



TUPLAZA
ACADEMIA ONLINE



TUPLAZA

ACADEMIA ONLINE

Windows 10

<https://tu-plaza.com/>

ÍNDICE

2

TEMA 1 EL ENTORNO DE WINDOWS.....12

Entorno de Windows	
Fondo de Escritorio.....	
Íconos.....	
Barra de Tareas.....	
Menú de Inicio.....	
Área de Notificación.....	
Ventanas.....	
Tipos de ventanas	
• Ventanas del Explorador	
• Ventana de opciones de configuración	
• Ventanas de diálogo abrir/guardar	
• Buscar carpeta	
• Ventanas de asistente	
• Ventana de propiedades	
Explorador de Archivos.....	

TEMA 2 EXPLORACIÓN DEL ENTORNO DE WINDOWS17

El explorador de windows 10.....	
Administración de carpetas y archivos	
Operaciones básicas	
Renombrar carpetas	
Archivos y carpetas.....	
Copiar y pegar archivos y carpetas	
Cortar y pegar archivos y carpetas	
Mover archivos y carpetas	

Eliminación temporal de archivos
Eliminación definitiva de un archivo.....
Búsqueda de archivos y carpetas
Menu Buscar.....
Compartir archivos y carpetas
Visualización de archivos
Menu archivo
Menu herramientas de unidad

TEMA 3 VENTANA DE CONFIGURACIÓN DE WINDOWS ...36

PERSONALIZACIÓN

Fondo.....
Colores.....
Pantalla de bloqueo.....
Temas
Fuentes
Inicio.....
Barra de tareas

ACCESIBILIDAD

VISION.....

- Pantalla
- Puntero del mouse
- Cursor de texto
- Lupa
- Contraste alto
- Narrador

AUDICION

- Audio
- subtítulos

INTERACCION

- Voz
- Teclado
- Mouse
- Control ocular

4

RED E INTERNET

- Estado
- Ethernet
- Acceso telefónico
- VPN
- Proxy

JUEGOS

- Game Bar
- Capturas
- Modo juego

TELEFONO.....

HORA E IDIOMA.....

- Fecha y hora
- Región
- Idioma
- Voz

ACTUALIZACIÓN Y SEGURIDAD

- Windows update
- Optimización de Distribución
- Seguridad de Windows
- Copia de seguridad de Archivos
- Solucionar problemas
- Recuperación
- Activación
- Encontrar mi Dispositivo
- Para Programadores
- Programa Windows Insider

DISPOSITIVOS

- Bluetooth y otros dispositivos
- Impresoras y escáneres
- Mouse
- Escritura
- Lapiza y windows ink
- Reproducción automática
- USB

CUENTAS.....

- Tu información
- Correo Electrónico y Cuentas
- Opciones de inicio de sesión
- Obtener Acceso a Trabajo o Escuela
- Familia y Otros usuarios
- Copia de seguridad de Windows

PRIVACIDAD.....

PERMISOS DE LA APLICACIÓN.....

- Ubicación
- Cámara
- Micrófono.....
- Activación por Voz.....
- Notificaciones: Información de Cuenta.....
- Contactos.....
- Calendario.....
- Llamadas Telefónicas.....
- Historial de Llamadas.....
- Correo Electrónico.....
- Tareas.....
- Mensajería
- Señales de Radio.....
- Otros Dispositivos: Aplicaciones en Segundo Plano

Diagnósticos de la Aplicación: Descargas Automáticas de Archivos:

Documentos.....

Imágenes.....

Videos:

Sistema de Archivos.....

6

BUSCAR

Permisos e historial.....

- Permisos de búsqueda en la nube
- Historial de dispositivos
- Historial de búsqueda
- Control de privacidad

Busqueda en windows

- Búsqueda mejorada
- Excluir carpetas
- Indexador

APLICACIONES

Aplicaciones y características.....

- Desinstalar aplicaciones
- Alias de ejecución de aplicaciones

Aplicaciones predeterminadas.....

Mapas sin conexión.....

- Descargar o actualizar mapas
- Elegir regiones

Aplicaciones para sitios web.....

Reproducción de video.....

- Calidad de video

Inicio.....

SISTEMA

Pantalla

- Resolución
- Orientación
- Escala y distribución
- Configuraciones de pantalla múltiple

7

Sonido

- Dispositivos de salida y entrada
- Volumen
- Mejoras de sonido

Notificaciones y acciones

- Remitentes de notificaciones
- Acciones rápidas

Asistente de concentración.....

- Configurar reglas automáticas
- Priorizar notificaciones:

Energía y suspensión.....

- Configuraciones de pantalla y sueño
- Modos de energía

Almacenamiento.....

- Sensor de almacenamiento
- Ubicaciones de almacenamiento
- Administrar espacios de almacenamiento
- Optimizar unidades
- Opciones de copia de seguridad

Tableta.....

Modo tableta

Multitarea.....

- Trabajar con varias ventanas
- Línea de tiempo
- Alt+Tabulador

- Escritorios virtuales

Proyección en este equipo.....

Experiencias compartidas.....

Componentes del sistema.....

Portapapeles.....

Escritorio remoto.....

 Como configurar el escritorio remoto de windows 10

Características opcionales.....

Acerca de.....

TEMA 4 PERSONALIZACIÓN DE WINDOWS 68

Elegir un tema de windows

Cambiar fondo de escritorio

Cambiar color y apariencia

Pantalla de bloqueo

Cambiar los sonidos predeterminados de windows.....

Personalización de los iconos de escritorio.....

Personalizar el puntero del mouse

Cambiar las características del mouse

Personalizar la barra de tareas

TEMA 5 LA INTERFAZ DE WINDOWS 85

El escritorio de windows 10

El menu de inicio

La caja de búsqueda.....

Cortana.....

La barra de tareas.....

La vista de tareas y los escritorios virtuales.....

Iconos del sistema.....

La fecha y la hora del ordenador.....

El centro de actividades.....

TEMA 6 ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS112



Cuentas locales.....

Cuenta de Microsoft

Familia y otros usuarios.....

Hello.....

TEMA 7 APLICACIONES INCLUIDAS EN WINDOWS 10120

La calculadora

Bloc de notas

Wordpad.....

La grabadora de voz.....

Paint

Recortes

Reproductor de Windows Media

Microsoft Edge.....

Noticias, El tiempo, Peliculas y tv

3d Builder

Visor 3d.....

Correo , Calendario y Contactos

Reloj.....

Skype.....

Microsoft Store.....

Camara.....

Fotos

Reproductor multimedia (antiguamente Groove music)

Películas y tv.....

TEMA 8 LA IMPRESORA Y OTROS DISPOSITIVOS145

Instalar una impresora

La cola de impresión

Propiedades y preferencias de la impresora

Imprimir un documento

Imprimir a otro tipo de archivo.....

Escáneres

Agregar hardware.....

Conectar el hardware.....

Instalar los controladores

Instalación de hardware antiguo.....

El administrador de dispositivos.....

Actualizar los controladores

Pantallas y altavoces inalámbricos

Modo tableta.....

Teclado en pantalla

Acciones rápidas

Métodos abreviados de teclado.....

Aplicaciones y características.....

Desinstalar una aplicación

TEMA 9 REDES185

Redes.....

Wifi.....

VPN.....

Ethernet y Proxy.....

TEMA 10 HERRAMIENTAS DE WINDOWS 10192

Sincronizar smartphone con windows 10

Firewall de Windows Defender.....

Windows update

Copia de seguridad.....

Recuperación del sistema

Defragmentador de discos

Información del sistema

Formatear discos

Liberador de espacio.....

Programador de tareas

Mapa de caracteres

El administrador de tareas

1

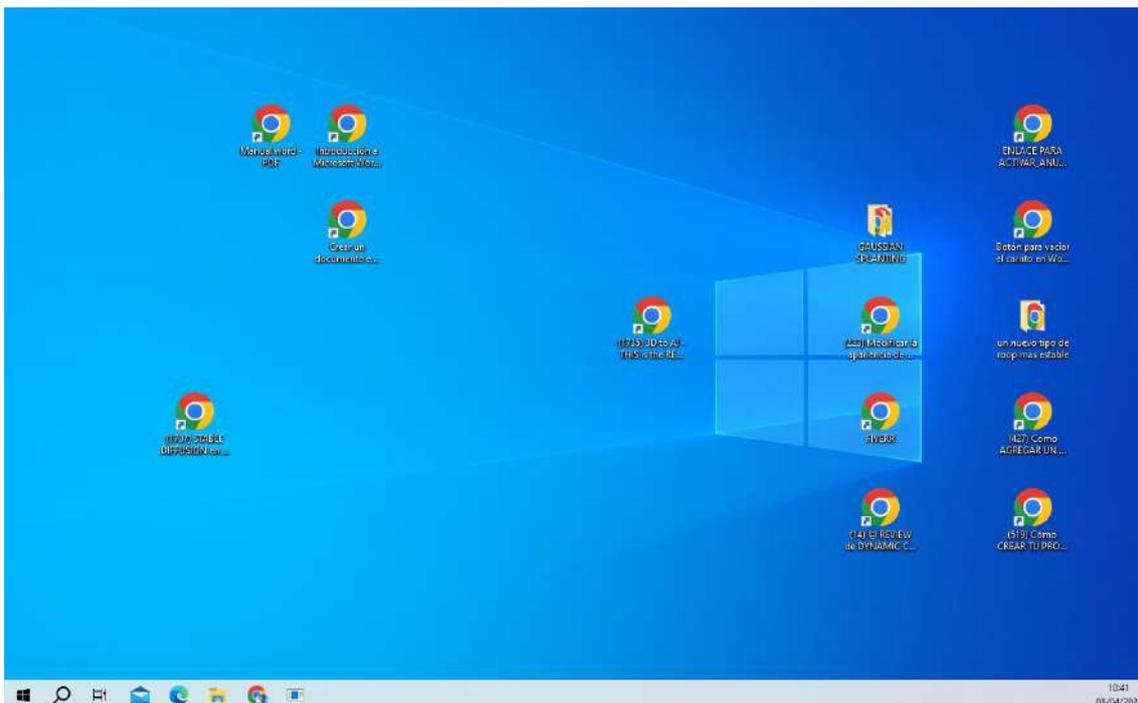
12

El entorno de windows

Entorno de Windows

El entorno de Windows 10, también conocido como el escritorio, es la interfaz principal que ves al iniciar sesión en tu PC con Windows 10. Es un espacio de trabajo digital que te permite interactuar con el sistema operativo y tus aplicaciones. Aquí hay algunos elementos clave que componen este entorno:

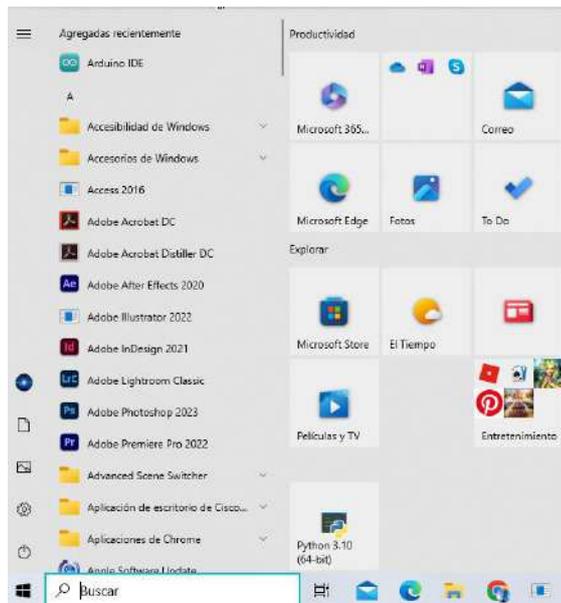
- **Fondo de Escritorio:** Es la imagen o color que cubre toda la pantalla detrás de tus íconos y ventanas. Puedes personalizarlo con tus propias fotos o elegir entre las imágenes predeterminadas de Windows.



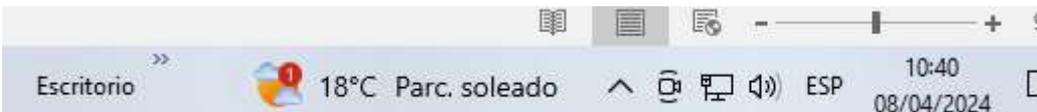
- **Íconos:** Son pequeñas imágenes que representan programas, archivos, carpetas y accesos directos. Puedes organizarlos en el escritorio según tus preferencias y necesidades.
- **Barra de Tareas:** Ubicada generalmente en la parte inferior de la pantalla, muestra las aplicaciones abiertas y ofrece acceso rápido a ciertas funciones y programas. Incluye el menú de inicio, la búsqueda de Windows, la vista de tareas y los íconos del área de notificación.



- **Menú de Inicio:** Al hacer clic en el ícono de Windows en la esquina inferior izquierda, se abre el menú de inicio, que te permite acceder a tus programas, configuración del sistema, archivos y carpetas.



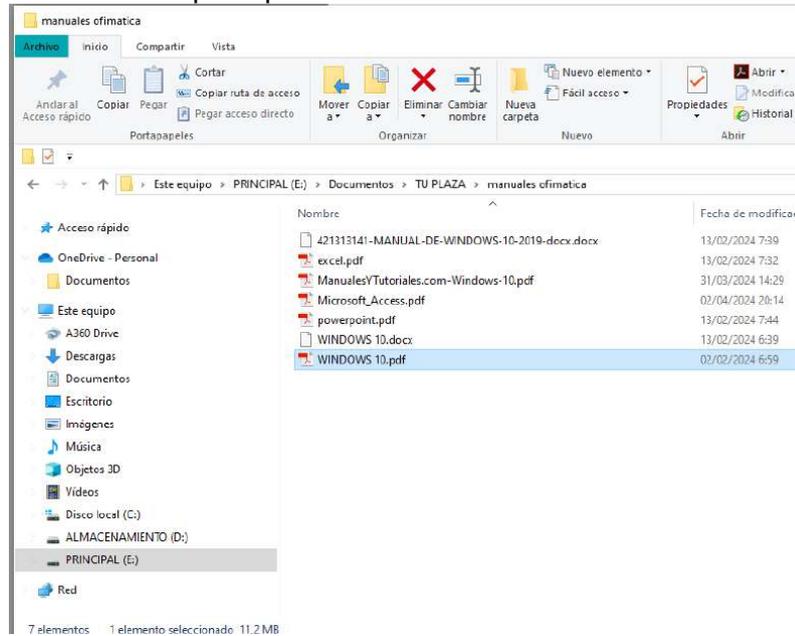
- **Área de Notificación:** En el extremo derecho de la barra de tareas, muestra íconos de aplicaciones que están corriendo en segundo plano, como el antivirus, el volumen, la red y el reloj.



- **Ventanas:** Cuando abres una aplicación o documento, aparece en una ventana que puedes mover, redimensionar o cerrar. Las ventanas te permiten trabajar con múltiples tareas al mismo tiempo.

Tipos de ventanas

- **Ventanas del Explorador.** Accederemos a este tipo de ventana cada vez que abramos una carpeta para ver su contenido.

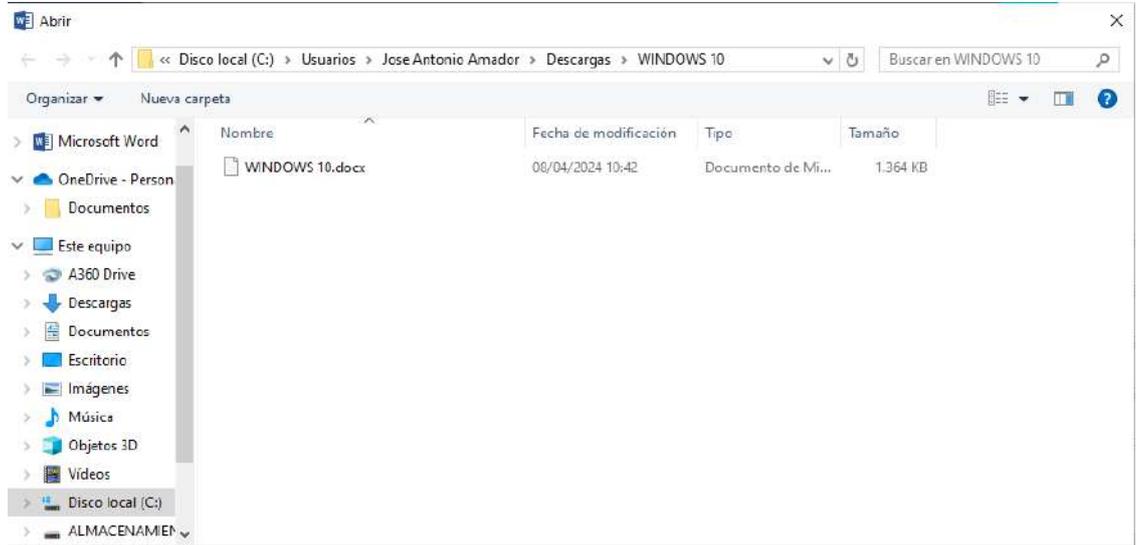


- **Ventana de opciones de configuración.** Son ventanas desde las que podemos configurar el sistema. En la parte izquierda tienen un panel de Tareas con las diversas categorías del tema correspondiente, mientras que en la parte derecha aparecen los controles para modificar las opciones de dicha categoría.

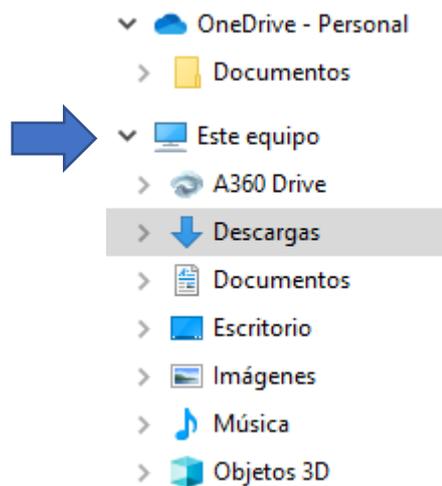


- **Ventanas de diálogo abrir/guardar.** Tienen una apariencia similar al Explorador de archivos (sin la Cinta de opciones), pero sirven para elegir un archivo o carpeta a abrir, o la ubicación de un archivo a guardar. El aspecto de la ventana depende también del programa desde el que se abra. Por

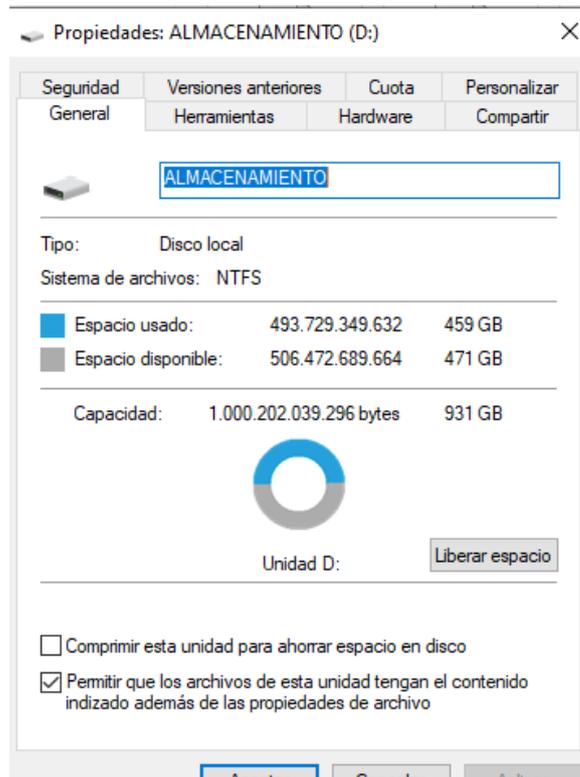
ejemplo, la siguiente tiene un aspecto más parecido a versiones anteriores de Windows



- **Buscar carpeta.** En otros casos, puede que tengamos que elegir una carpeta, para abrirla, guardar algo o instalar ahí una aplicación. En este caso se puede mostrar una ventana más simple, en la que elegir la carpeta del árbol de carpetas. Para ver las subcarpetas contenidas dentro de una carpeta, debemos pulsar la pequeña flecha que hay junto a su nombre, de esta forma se desplegará su contenido.



- **Ventana de propiedades.** Nos permiten cambiar las propiedades del objeto sobre el que se pulsa, organizando las opciones en distintas pestañas.



- **Ventanas de asistente.** Aparecen cuando se inicia un asistente. Normalmente nos da una serie de opciones a escoger o rellenar, y un botón Siguiente, que nos permite avanzar por el asistente, hasta la última ventana, en la que el botón será Finalizar.
- **Explorador de Archivos:** Es una herramienta que te permite navegar por las carpetas y archivos almacenados en tu computadora, red o dispositivos de almacenamiento externos.

2

17

Exploración del entorno de windows

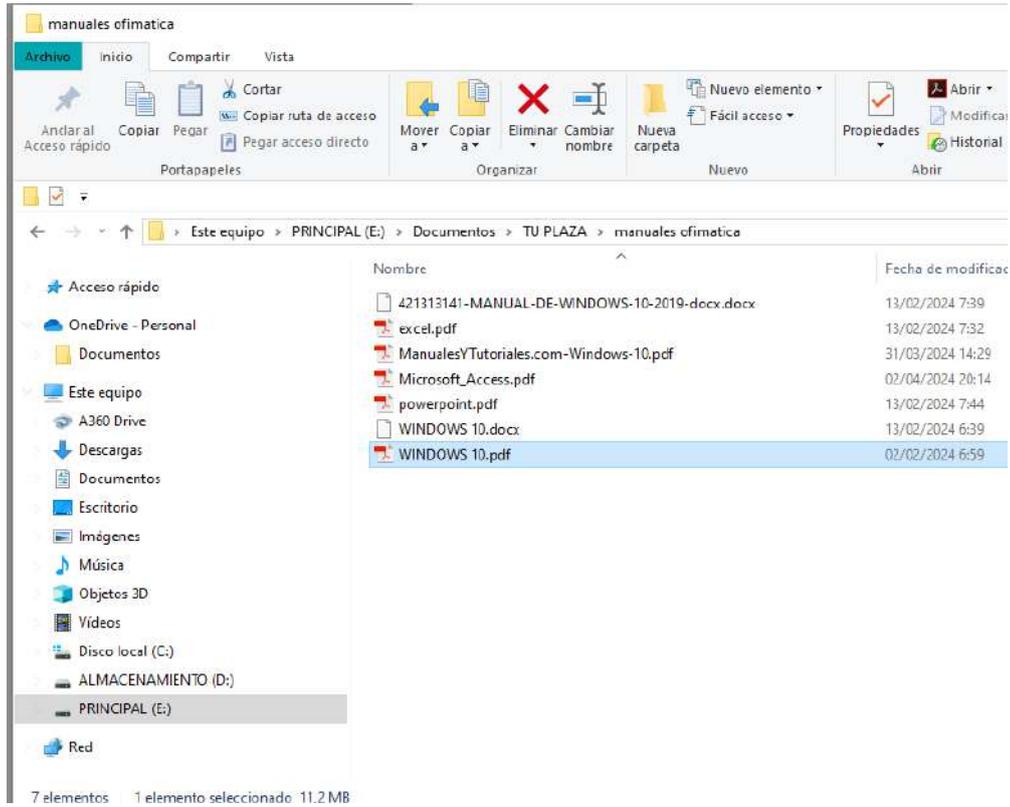
El explorador de windows 10

El **Windows Explorer**, también conocido como **Explorador de Windows**, es una aplicación integrada en el sistema operativo **Microsoft Windows** que ofrece una interfaz centralizada para la gestión eficiente de los recursos de una computadora.

Esta herramienta es esencial para visualizar y organizar la estructura de archivos y carpetas dentro de los distintos dominios del sistema, facilitando la navegación y el acceso a los mismos sin la necesidad de abrir numerosas ventanas simultáneamente.

El Explorador de Windows está diseñado para ser utilizado por el usuario como la principal herramienta para llevar a cabo una amplia gama de tareas relacionadas con la administración de archivos y carpetas. Entre sus funciones más destacadas se encuentra la capacidad de manipular estos elementos en las diversas unidades de almacenamiento disponibles en el computador, tales como discos duros internos y externos, unidades de CD-ROM y dispositivos de almacenamiento removibles como memorias USB.

La interfaz del Explorador de Windows está optimizada para ofrecer una experiencia de usuario intuitiva y accesible, permitiendo realizar operaciones como **mover, copiar, renombrar, eliminar y buscar archivos y directorios** de manera sencilla y eficaz. Esto convierte al Explorador en una herramienta indispensable para la gestión cotidiana del sistema, proporcionando un control total sobre el contenido almacenado en el equipo y mejorando significativamente la productividad del usuario.



Como acceder al explorador de archivos

Para acceder al **Explorador de Windows** de manera clara y visual, puedes seguir estas instrucciones detalladas:

- **Primera Forma: Menú Inicio**

Haz clic derecho sobre el botón del menú inicio



Selecciona la opción **Explorador de archivos**



- **Segunda Forma: Barra de Tareas**

1. Ubica el icono de **Explorador de Windows** (que parece una carpeta) en la barra de tareas.



2. Haz clic sobre el icono

- **Tercera Forma: Atajo de Teclado**

Presiona simultáneamente las teclas **Windows + E** ( + E)

- **Cuarta Forma: Búsqueda**

1. Haz clic en el icono de la lupa  o en el cuadro de búsqueda.



2. Escribe **“Explorador de archivos”** y presiona **Enter**.
3. Haz clic en el resultado de la búsqueda para abrir el Explorador de archivos

Administración de carpetas y archivos

La gestión de carpetas y archivos se refiere a un conjunto de acciones esenciales que se llevan a cabo para organizar y mantener el orden en los datos almacenados en un sistema informático. Estas acciones incluyen la creación de nuevos archivos o carpetas, la apertura de estos para diversas actividades como visualización, edición, reproducción o impresión, y el cambio de nombre para reflejar mejor su contenido o propósito.

Menu de inicio del explorador



Pestaña Portapapeles

- **Anclar al acceso rápido:** Permite fijar carpetas o ubicaciones frecuentes para un acceso más rápido desde el explorador.
- **Copiar:** Copia el archivo o carpeta seleccionados al portapapeles.
- **Pegar:** Inserta el contenido del portapapeles en la ubicación seleccionada.
- **Cortar:** Mueve el archivo o carpeta seleccionados al portapapeles, listo para ser pegado en otra ubicación.
- **Copiar ruta de acceso:** Copia la ruta de acceso del archivo o carpeta seleccionados al portapapeles.
- **Pegar acceso directo:** Crea un acceso directo en la ubicación actual al elemento que está en el portapapeles.

Pestaña Organizar

- **Mover a:** Mueve los archivos o carpetas seleccionados a una nueva ubicación.
- **Copiar a:** Copia los archivos o carpetas seleccionados a una nueva ubicación.
- **Eliminar:** Elimina los archivos o carpetas seleccionados.
- **Cambiar nombre:** Permite editar el nombre del archivo o carpeta seleccionado.
- **Carpeta nuevo:**
 - **Nueva carpeta:** Crea una nueva carpeta en la ubicación actual.
 - **Nuevo elemento:** Permite crear un nuevo archivo de un tipo específico.
 - **Fácil acceso:** Proporciona opciones para anclar la ubicación actual al acceso rápido o para mapear una unidad de red.

Pestaña Abrir

- **Abrir:** Abre el archivo o carpeta seleccionado.
- **Modificar:** Abre el archivo seleccionado con la aplicación predeterminada para su edición.
- **Historial:** Muestra el historial de versiones del archivo seleccionado, si está disponible.

Pestaña Seleccionar

- **Seleccionar todo:** Selecciona todos los archivos y carpetas en la ubicación actual.
- **No seleccionar nada:** Deselecciona cualquier archivo o carpeta que esté seleccionado.
- **Invertir selección:** Invierte la selección actual; los elementos seleccionados se deseleccionan y viceversa.

Operaciones básicas

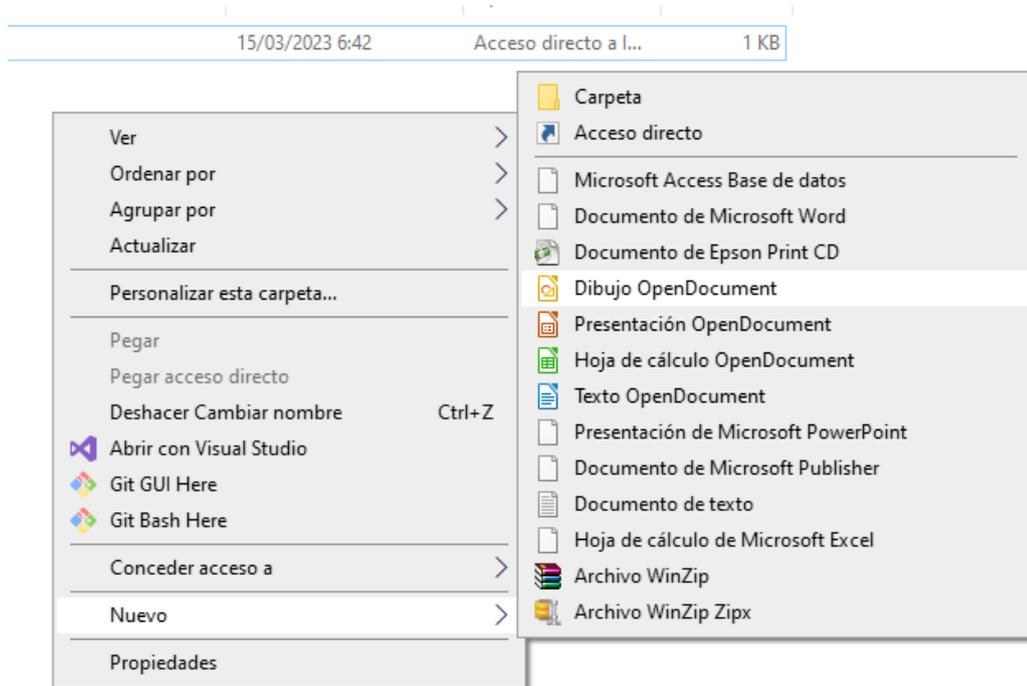
Creación de una estructura de carpetas

Para establecer una estructura de carpetas en Windows 10, es fundamental conocer cómo crearlas. A continuación, te explico dos métodos sencillos para hacerlo:

21

Método 1: Menú Contextual

1. Navega al lugar del sistema donde deseas añadir la nueva carpeta.
2. Haz **clic derecho en un espacio vacío dentro de la ventana o escritorio**.
 - Selecciona **"Nueva"** en el menú contextual que aparece.
 - Elige la opción **"Carpeta"** para crear una nueva carpeta.



Método 2: Comando de Teclado

1. Sitúate en la ubicación donde quieras crear la carpeta.
2. Presiona simultáneamente las teclas **Ctrl + Shift + N**.
3. Al hacerlo, se generará automáticamente una nueva carpeta en la ubicación seleccionada.

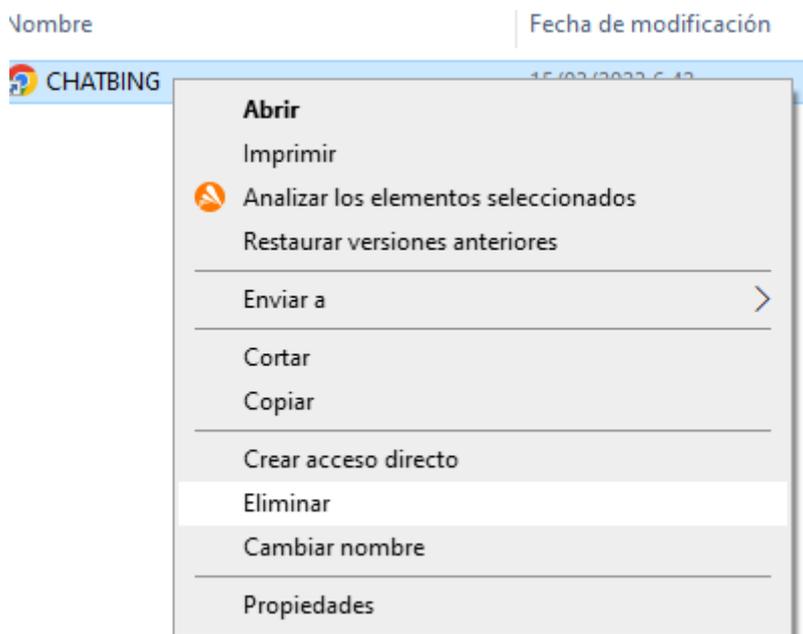
Renombrar carpetas

Renombrar carpetas en Windows es un proceso sencillo que te permite organizar mejor tus archivos. Aquí te muestro cómo hacerlo:

Método 1: Renombrado Directo

1. Haz clic derecho sobre la carpeta que deseas renombrar.
2. Selecciona la opción "**Cambiar nombre**" del menú contextual.
3. Escribe el nuevo nombre y presiona Enter.

22

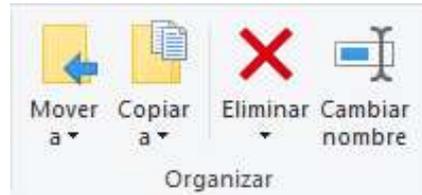


Método 2: Uso del Teclado

1. Selecciona la carpeta que quieres renombrar.
2. Presiona la tecla **F2**.
3. Introduce el nuevo nombre para la carpeta y confirma con **Enter**.

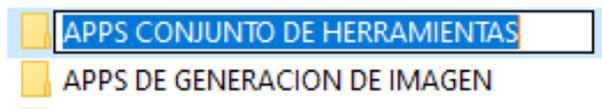
Método 3: Desde el menu organizar

1. Abre la carpeta que vas a renombrar.
2. Haz clic en ella
3. En la barra de menu , pestaña **organizar** selecciona **cambiar nombre**.
4. Modifica el nombre y presiona Enter para aplicar el cambio.



Método 4: Directamente sobre el archivo o directorio/carpeta

1. Pulsa dos veces pausadamente encima del archivo a renombrar
2. Se creará un cuadro en azul marcando el texto
3. Escribe el texto nuevo y pulsa **enter**



Archivos y carpetas

En el contexto de Windows 10, la terminología de **ARCHIVOS** y **CARPETAS** se puede explicar de la siguiente manera:

ARCHIVOS: En el ámbito de la informática, un archivo o fichero se refiere a una colección de datos digitales agrupados bajo un nombre único y almacenados en un dispositivo de almacenamiento electrónico. Estos archivos pueden contener texto, imágenes, música, video, o cualquier otro tipo de información que pueda ser procesada por un ordenador. Los archivos son la piedra angular de la organización de datos en un sistema operativo como Windows 10, permitiendo a los usuarios y a las aplicaciones acceder y manipular la información de manera eficiente y estructurada.

CARPETAS: Las carpetas, también conocidas como directorios, funcionan como contenedores virtuales en el sistema operativo que ayudan a organizar y clasificar los archivos. Una carpeta puede contener múltiples archivos, así como otras subcarpetas, creando una estructura jerárquica que facilita la gestión de grandes cantidades de datos. En Windows 10, las carpetas son esenciales para mantener un entorno de trabajo ordenado, permitiendo a los usuarios localizar y acceder rápidamente a sus documentos, multimedia, programas y otros archivos.

Copiar y pegar archivos y carpetas

En Windows 10, hay varias formas de copiar y pegar archivos y carpetas, que incluyen:

Usando el teclado:

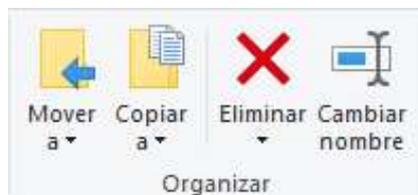
- **Copiar:** Selecciona los archivos/carpetas y presiona **Ctrl + C**.
- **Pegar:** Navega a la ubicación deseada y presiona **Ctrl + V**.

Usando el ratón:

- **Copiar:** Haz clic derecho en los archivos/carpetas seleccionados y elige **"Copiar"** del menú contextual.
- **Pegar:** Haz clic derecho en el destino y selecciona **"Pegar"**.

Usando el menú Organizar

- Marca la carpeta/archivo que quieres copiar.
- Haz clic dentro del menú **organizar** para seleccionar **copiar a**.
- Luego en el submenú que sale marca la ubicación del nuevo archivo..



Usando la línea de comandos:

- Abre el Símbolo del sistema y utiliza el comando copy para copiar o move para mover archivos. Por ejemplo

```
copy ruta_origen\archivo.ext ruta_destino\
```

```
move ruta_origen\archivo.ext ruta_destino\
```

Cortar y pegar archivos y carpetas

El proceso es similar al de copiar y pegar; sin embargo, la diferencia radica en que no se duplica el archivo seleccionado, sino que se elimina para trasladarlo a otra ubicación.

Atajo de teclado cortar : CTRL +X

Mover archivos y carpetas

La diferencia principal entre **mover y cortar** radica en la acción que se realiza sobre los archivos o carpetas originales. **Al mover** un archivo o carpeta, lo estás trasladando de una ubicación a otra, y este deja de existir en la ubicación original. En cambio, **al cortar un archivo o carpeta**, lo preparas para ser movido, pero permanece en su ubicación original hasta que completes la acción de pegarlo en la nueva ubicación. En esencia, "**cortar**" es el paso previo que indica que un archivo o carpeta se va a mover.

Formas de hacerlo:

Usando el Explorador de Archivos:

- Selecciona la carpeta o archivo que deseas mover.
- Haz clic derecho y elige la opción "**Cortar**".

Navega a la ubicación de destino.

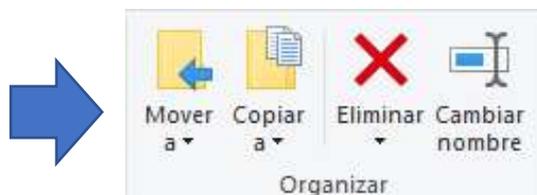
Haz clic derecho en un espacio vacío y selecciona "**Pegar**".

Arrastrar y Soltar:

- Selecciona los archivos o carpetas.
- Arrástralos a la ubicación de destino manteniendo presionado el botón izquierdo del ratón.

Menú Principal del Explorador de Archivos:

Utiliza el botón "**Mover a**" en la pestaña "**Inicio**" del Explorador de Archivos para seleccionar la ubicación de destino.



Línea de Comandos:

Abre el Símbolo del sistema y utiliza el comando move. Por ejemplo
`move ruta_origen\archivo.ext ruta_destino\`

Eliminación temporal de archivos

La eliminación temporal de archivos en Windows 10 es un proceso que permite a los usuarios retirar archivos o carpetas de su ubicación actual sin borrarlos permanentemente. En lugar de eso, los elementos eliminados se trasladan a la **Papelera de Reciclaje**. Aquí, permanecen almacenados de manera segura hasta que el usuario tome una decisión final sobre su destino.

26



Cuando se elimina un archivo o carpeta utilizando este método, se ofrece una capa adicional de seguridad, ya que proporciona una oportunidad para recuperar los archivos en caso de que se eliminen accidentalmente o si se necesita acceder a ellos más adelante. Los elementos pueden permanecer en la Papelera de Reciclaje indefinidamente, aunque el tiempo exacto depende de varios factores, como la configuración de la Papelera de Reciclaje y el espacio disponible en el disco duro.

Al restaurar un archivo o carpeta, se devolverá a su ubicación original antes de la eliminación.

Es importante recordar que **si la Papelera de Reciclaje se vacía** antes de restaurar los elementos, **se perderán de forma permanente** y su recuperación podría ser complicada o imposible sin el uso de software especializado de recuperación de datos.

Para llevar a cabo la eliminación temporal de un archivo o carpeta, puedes seguir estos pasos:

1. Selecciona el archivo o carpeta que deseas eliminar.
2. Presiona la tecla **Supr** en tu teclado o haz **clic derecho** y selecciona **Eliminar** en el menú contextual.
3. El archivo o carpeta se moverá a la Papelera de Reciclaje.

Si en algún momento decides que necesitas restaurar un archivo o carpeta desde la Papelera de Reciclaje, simplemente puedes:

1. **Abrir la Papelera de Reciclaje** haciendo doble clic en su icono.
2. Buscar y seleccionar el archivo o carpeta que deseas recuperar.
3. Hacer clic derecho sobre el elemento y seleccionar **Restaurar**.

Eliminación definitiva de un archivo

La eliminación definitiva de archivos o carpetas en Windows 10 es un proceso irreversible que borra completamente los datos sin enviarlos a la Papelera de Reciclaje. Esto significa que una vez que se realiza esta acción, los archivos no pueden ser restaurados de manera convencional.

Para realizar una eliminación definitiva, sigue estos pasos:

27

1. Selecciona el archivo o carpeta que deseas eliminar de forma permanente.
2. Presiona las teclas **Shift + Supr** en tu teclado.
3. Aparecerá un cuadro de diálogo preguntando si estás seguro de querer eliminar el archivo de forma permanente.
4. Confirma la acción seleccionando **Sí**.

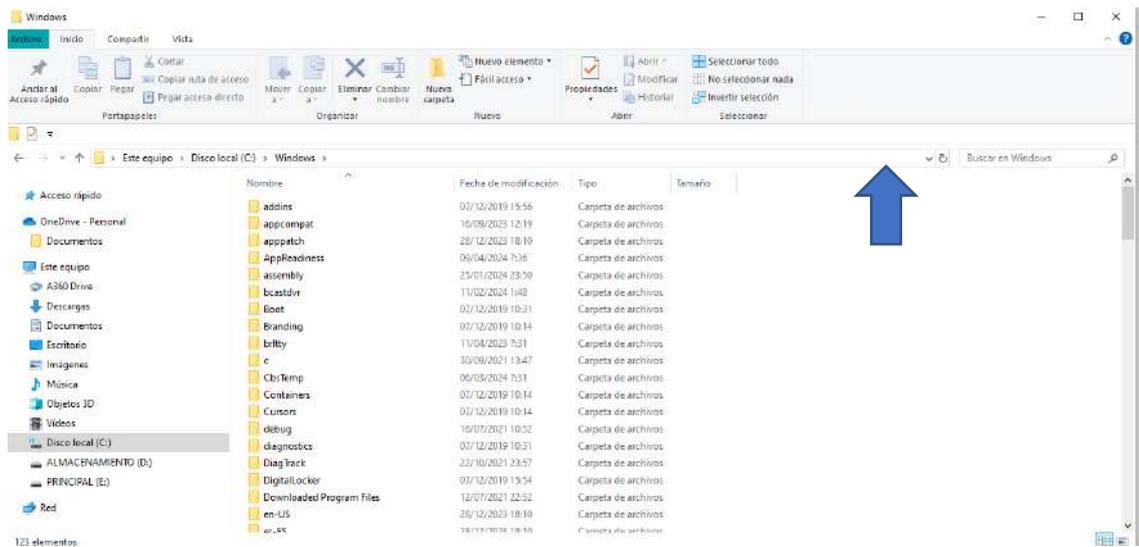
Este método es útil cuando deseas liberar espacio en tu disco duro de manera efectiva o cuando necesitas asegurarte de que los datos sensibles no puedan ser recuperados. Sin embargo, es importante usarlo con precaución, ya que no hay vuelta atrás una vez que se confirma la eliminación.

Si accidentalmente eliminas archivos importantes y deseas intentar recuperarlos, existen programas de software especializados en recuperación de datos que pueden ayudar en algunos casos.

Busqueda de archivos y carpetas

Para llevar a cabo una búsqueda efectiva en el Explorador de Archivos de Windows, es importante seguir una serie de pasos que te ayudarán a localizar rápidamente los archivos o carpetas que necesitas. Aquí te explico cómo hacerlo:

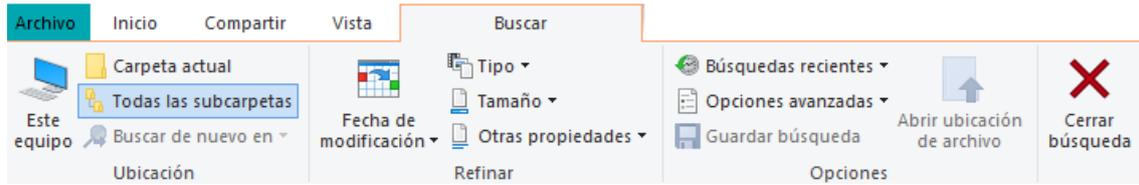
1. Abre el Explorador de Archivos haciendo clic en el icono de la carpeta en la barra de tareas, buscando '**Explorador de Archivos**' en el menú de inicio o con el atajo de teclado **TECLA DE WINDOWS+ E**
2. Navega a la ubicación donde deseas realizar la búsqueda. Puede ser una unidad específica, una carpeta o incluso 'Este PC' si quieres buscar en todo el sistema.



3. Haz clic en el cuadro de búsqueda ubicado en la esquina superior derecha del Explorador de Archivos. Al hacer clic, verás que aparecen sugerencias y filtros de búsqueda que puedes utilizar.
4. Escribe el nombre del archivo o carpeta que estás buscando. Si no recuerdas el nombre completo, puedes usar palabras clave o caracteres comodín como '*' para representar cualquier secuencia de caracteres o '?' para un solo carácter.
5. Presiona **'Enter'** o haz clic en el icono de la lupa para iniciar la búsqueda.
6. **Explora los resultados.** El Explorador de Archivos mostrará todos los archivos y carpetas que coincidan con tu búsqueda.
7. **Refina** tu búsqueda si es necesario utilizando los filtros de búsqueda, como tipo de archivo, tamaño, fecha de modificación, entre otros.

Menu Buscar

El menú Buscar de Windows 10 es una herramienta diseñada para ayudarte a localizar archivos y carpetas en tu computadora de manera rápida y eficiente. Con una variedad de opciones de filtrado y ubicación, puedes afinar tus búsquedas para encontrar exactamente lo que necesitas. Ya sea que busques un documento específico, una foto de un evento pasado o una aplicación, el menú Buscar te permite personalizar y guardar tus búsquedas para un acceso y uso óptimos.



Pestaña Ubicación

- **Este equipo:** Busca en todos los discos duros y dispositivos conectados a tu computadora.
- **Carpeta actual:** Realiza la búsqueda solo dentro de la carpeta que tienes abierta en ese momento.
- **Todas las subcarpetas:** Incluye en la búsqueda todas las carpetas contenidas dentro de la carpeta actual.
- **Buscar de nuevo en:** Permite realizar la búsqueda en una ubicación que hayas utilizado previamente.

Pestaña Refinar

- **Fecha de modificación:** Filtra los resultados de búsqueda según la fecha en que los archivos fueron modificados por última vez.
- **Tipo:** Permite filtrar por el tipo de archivo (por ejemplo, documentos, imágenes, videos).
- **Tamaño:** Filtra los archivos por su tamaño, lo cual es útil para encontrar archivos grandes o pequeños.
- **Otras propiedades:** Ofrece opciones adicionales de filtrado, como etiquetas, autores, etc.

Pestaña Opciones

- **Búsquedas recientes:** Muestra un historial de tus búsquedas anteriores para un acceso rápido.
- **Opciones avanzadas:** Proporciona configuraciones adicionales para personalizar la indexación y otros aspectos de la búsqueda.
- **Guardar búsqueda:** Permite guardar los criterios de búsqueda actuales para utilizarlos en el futuro.

- **Abrir ubicación de archivo:** Abre el Explorador de Windows en la ubicación del archivo seleccionado.
- **Cerrar búsqueda:** Cierra la ventana de búsqueda o el panel de búsqueda.

Compartir archivos y carpetas

30

El menú Compartir del Explorador de Windows es una herramienta integral que facilita la colaboración y el intercambio de archivos y carpetas con otros usuarios. Ya sea a través de correo electrónico, redes sociales o dentro de una red local, este menú proporciona opciones versátiles para compartir de manera eficiente y segura.



Pestaña Enviar

- **Compartir:** Permite compartir archivos directamente con aplicaciones o contactos.
- **Correo electrónico:** Envía el archivo seleccionado como un adjunto de correo electrónico.
- **Comprimir:** Crea un archivo comprimido (como un ZIP) del elemento seleccionado para facilitar el envío o almacenamiento.
- **Grabar disco:** Permite grabar el archivo en un CD o DVD.
- **Imprimir:** Envía el archivo directamente a una impresora conectada.
- **Enviar por fax:** Permite enviar el archivo seleccionado como un fax a través de un servicio de fax conectado.

Pestaña Compartir con

- **Usuarios específicos:** Comparte el archivo o carpeta con usuarios específicos en una red local.
- **Quitar el acceso a:** Revoca el acceso previamente otorgado a usuarios específicos.

- **Seguridad avanzada:** Abre las opciones de seguridad donde puedes configurar permisos detallados para usuarios y grupos.

Otras formas de compartir archivos

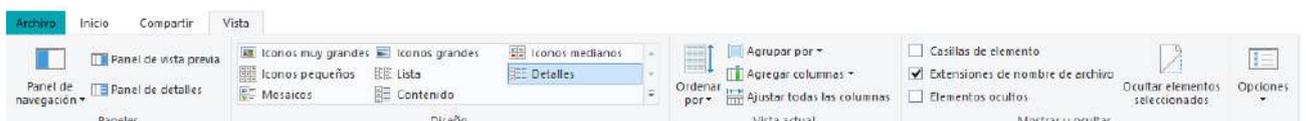
Existen varias formas de compartir archivos y carpetas en Windows 10 además del menú Compartir. Aquí te explico algunas:

31

- **Red Local:** Puedes compartir archivos y carpetas a través de una red local. Esto es útil para compartir con otros dispositivos conectados a la misma red
- **Carpetas Públicas:** Windows 10 tiene carpetas públicas diseñadas para compartir documentos con otros usuarios de la misma computadora o red
- **Compartir sin Grupo Hogar:** Aunque el Grupo Hogar ya no está disponible en Windows 10, puedes usar la función de recursos compartidos SMB incorporada para compartir archivos y carpetas
- **OneDrive:** Para compartir archivos con personas a través de Internet, puedes utilizar OneDrive, Drive, cloud, etc.. que permite compartir archivos y carpetas subiéndolos a la nube y luego compartiendo un enlace
- **Uso Compartido de Archivos en Red:** Puedes configurar el uso compartido de archivos en red en Windows 10 para compartir archivos con otros usuarios a través de la red de varias maneras, utilizando configuraciones básicas o avanzadas
- **Compartir con Dispositivos Cercanos:** Windows 10 permite compartir archivos directamente con dispositivos cercanos a través de Bluetooth o Wi-Fi

Visualización de archivos

El menú Vista del Explorador de Windows 10 es una herramienta que te permite personalizar cómo ves y organizas tus archivos y carpetas. Aquí tienes una explicación de cada uno de los apartados:



Pestaña Paneles

- **Panel de navegación:** Muestra una lista de carpetas que puedes usar para navegar rápidamente a diferentes ubicaciones en tu PC.
- **Panel de vista previa:** Permite visualizar el contenido de un archivo seleccionado sin tener que abrirlo.
- **Panel de detalles:** Muestra información importante sobre un archivo o carpeta seleccionado, como el tamaño, tipo y fecha de modificación.

Pestaña Diseño

- **Iconos muy grandes:** Muestra los archivos y carpetas con iconos de gran tamaño.
- **Iconos pequeños:** Muestra los archivos y carpetas con iconos pequeños.
- **Mosaico:** Muestra los archivos y carpetas en mosaicos que incluyen detalles como el tipo de archivo.
- **Iconos grandes:** Muestra los archivos y carpetas con iconos más grandes que la vista de iconos pequeños pero más pequeños que la vista de iconos muy grandes.
- **Lista:** Muestra los archivos y carpetas en una lista vertical.
- **Contenido:** Muestra los archivos y carpetas con detalles y miniaturas.
- **Iconos medianos:** Un término medio entre iconos grandes y pequeños.
- **Detalles:** Muestra los archivos y carpetas en una lista con detalles como tamaño, fecha de modificación, etc.

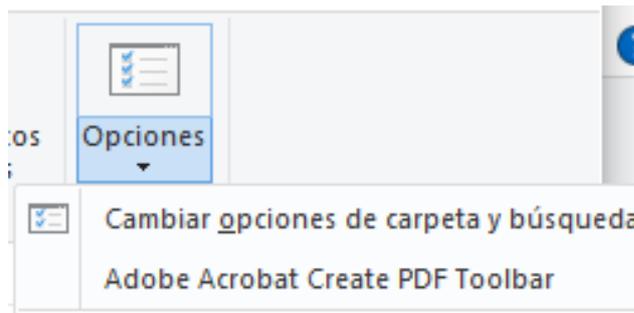
Pestaña Vista Actual

- **Ordenar por:** Permite ordenar los archivos y carpetas por nombre, fecha, tipo, etc.
- **Agrupar por:** Permite agrupar los archivos y carpetas por propiedades comunes.

- **Agregar columnas:** Permite personalizar las columnas que se muestran en la vista de detalles.
- **Ajustar todas las columnas:** Ajusta automáticamente el ancho de todas las columnas para que se ajusten al contenido.

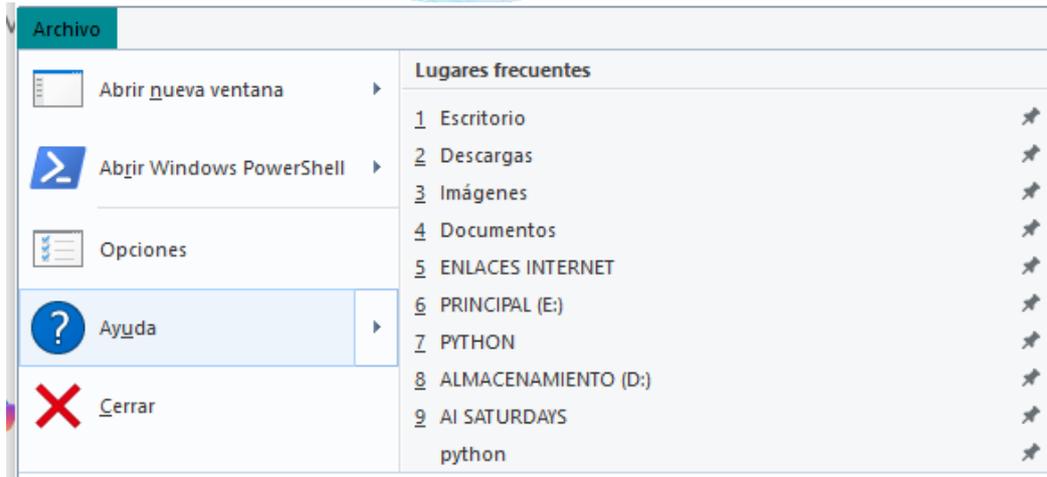
Pestaña Mostrar u Ocultar

- **Casillas de elemento:** Muestra casillas para seleccionar múltiples archivos y carpetas.
- **Extensiones de nombre de archivo:** Muestra u oculta las extensiones de los archivos.
- **Elementos ocultos:** Muestra u oculta archivos y carpetas que están configurados como ocultos.
- **Ocultar elementos seleccionados:** Oculta los elementos seleccionados en la vista.
- **Opciones:** Abre el cuadro de diálogo Opciones de carpeta, donde puedes cambiar ajustes avanzados.



Menu archivo

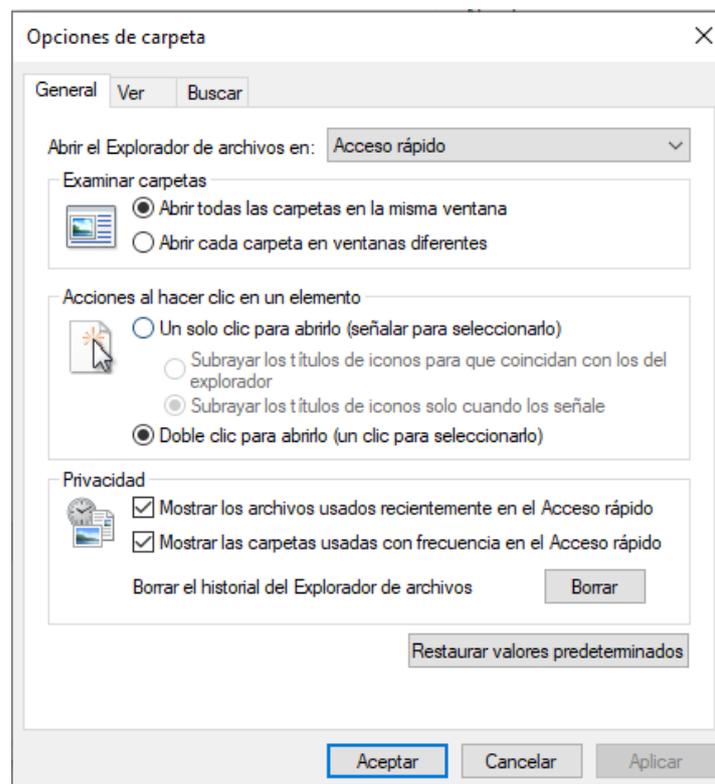
El menú "Archivo" del Explorador de Windows 10 ofrece opciones esenciales para gestionar la ventana y las herramientas del sistema. Aquí tienes una explicación de cada opción:



Abrir nueva ventana: Esta opción abre una nueva instancia del Explorador de Windows, permitiéndote trabajar en diferentes ubicaciones al mismo tiempo.

Abrir Windows PowerShell: Inicia Windows PowerShell en la ubicación actual, lo cual es útil para tareas de automatización y comandos avanzados.

Opciones: Te lleva a la configuración del Explorador de Windows, donde puedes ajustar las preferencias de visualización y búsqueda, entre otras.



Ayuda: Proporciona acceso a la documentación de ayuda de Windows, ofreciendo guías y solución de problemas para el Explorador de Windows.

Cerrar: Cierra la ventana actual del Explorador de Windows.

Menu herramientas de unidad

Este menu aparece al pulsar una unidad principal, c: , d: , etc.. te permite realizar una serie de operaciones importantes relacionadas con la gestión de tus unidades de almacenamiento. Aquí tienes una explicación de las opciones disponibles en este menú:



Pestaña Administrar

- **Optimizar:** Esta opción inicia el desfragmentador de disco, que reorganiza los datos en tu unidad para mejorar la eficiencia y velocidad de acceso.
- **Limpieza:** Abre la herramienta de limpieza de disco, que ayuda a liberar espacio eliminando archivos temporales y no necesarios.
- **Formato:** Permite formatear la unidad seleccionada, borrando todos los datos y preparándola para su uso con un sistema de archivos específico.

Pestaña Medios

- **Reproducción automática:** Configura las acciones que se realizan automáticamente cuando se inserta un medio, como un CD o DVD, en la unidad.
- **Expulsar:** Esta opción es utilizada para expulsar de forma segura un medio extraíble, como un DVD o un disco duro externo.
- **Finalizar grabación:** Cierra una sesión de grabación en un disco, asegurando que los datos grabados sean accesibles en otras computadoras.
- **Borrar este disco:** Inicia el proceso para borrar un disco regrabable, como un CD-RW o DVD-RW, para que pueda ser utilizado de nuevo.

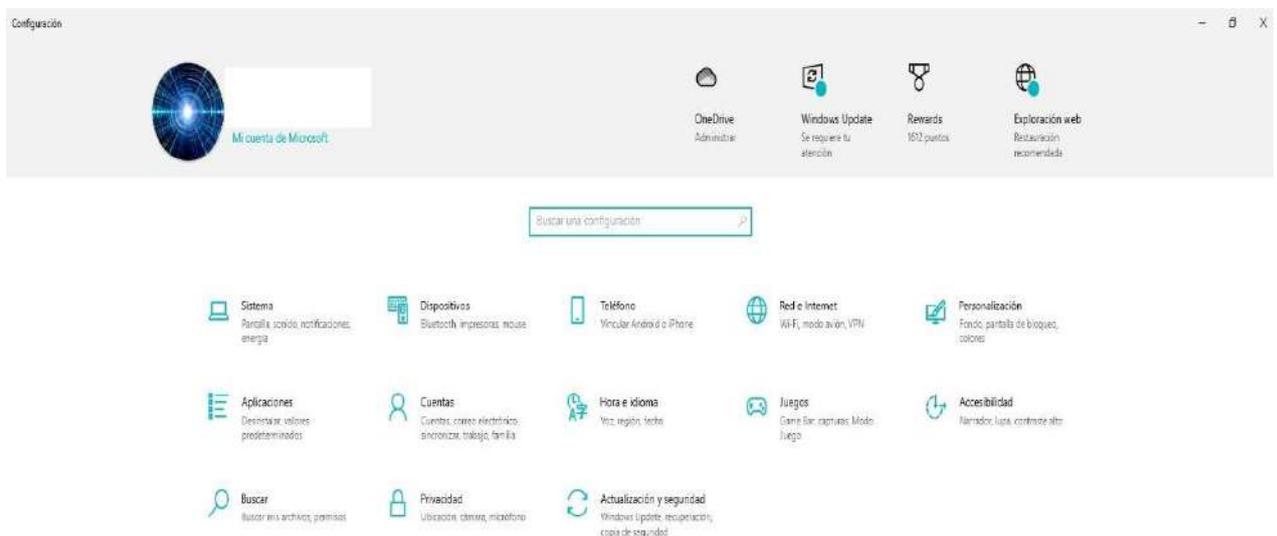
3

36

VENTANA DE CONFIGURACIÓN DE WINDOWS

La ventana de configuración de Windows es el centro neurálgico donde puedes personalizar y controlar diversos aspectos de tu sistema operativo. Desde esta interfaz intuitiva, tienes acceso a una amplia gama de ajustes que te permiten modificar tu experiencia de usuario, ajustar la privacidad y la seguridad, y gestionar el hardware y el software de tu dispositivo.

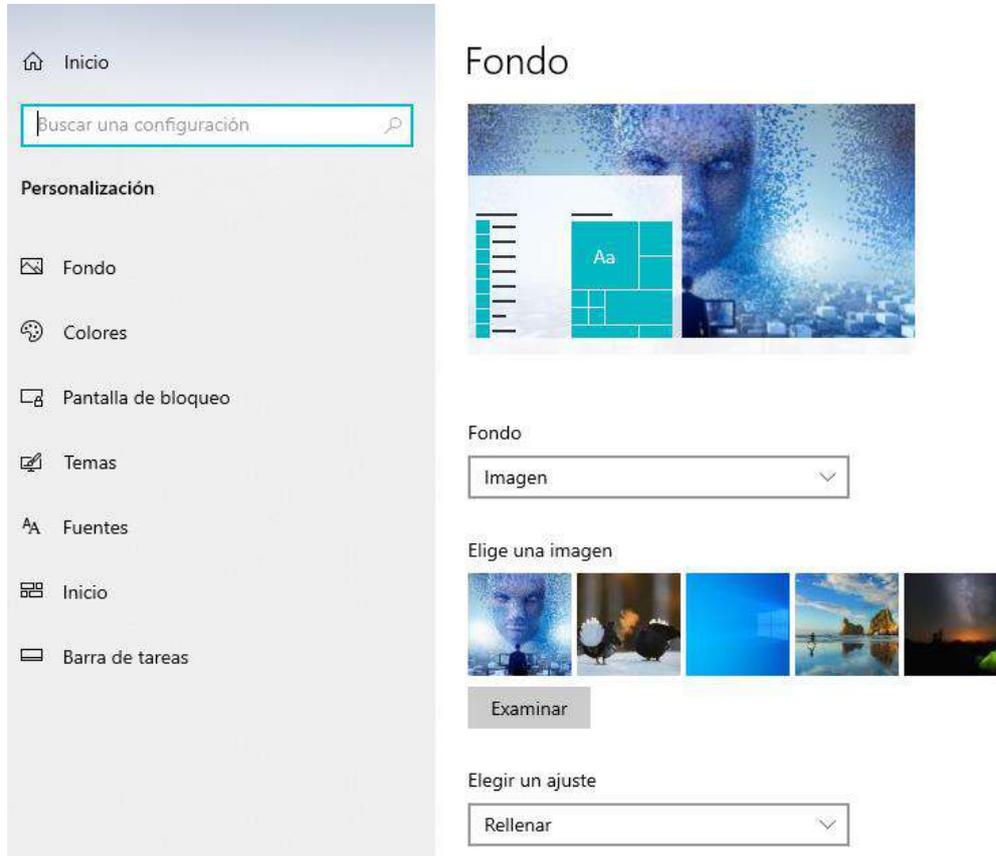
Al abrir la ventana de configuración, **desde el menú de inicio o WINDOWS + I**, te encontrarás con diferentes categorías, cada una dedicada a un área específica de Windows. Por ejemplo, puedes ajustar la apariencia de tu escritorio en "Personalización", cambiar las opciones de idioma en "Hora e idioma", o administrar tus aplicaciones en "Aplicaciones". También es el lugar donde puedes actualizar tu sistema con las últimas características y mejoras de seguridad en "Actualización y seguridad".



Personalización

Te permite darle un toque personal a tu experiencia con Windows, asegurando que tu entorno de trabajo sea tan único como tú.

37



Fondo

En la sección de Fondo, puedes personalizar **el fondo de escritorio** de tu dispositivo. Tienes varias opciones:

- **Imagen:** Selecciona una imagen de tu ordenador para usarla como fondo de escritorio.
- **Color sólido:** Elige un color único para un look minimalista.
- **Presentación:** Crea una presentación de imágenes que se alternarán en tu fondo de escritorio.

Colores

La sección de Colores te permite elegir el color de énfasis que se aplicará a Inicio, la barra de tareas y otros elementos. Puedes optar por un color destacado de Windows o personalizar uno propio.

Colores

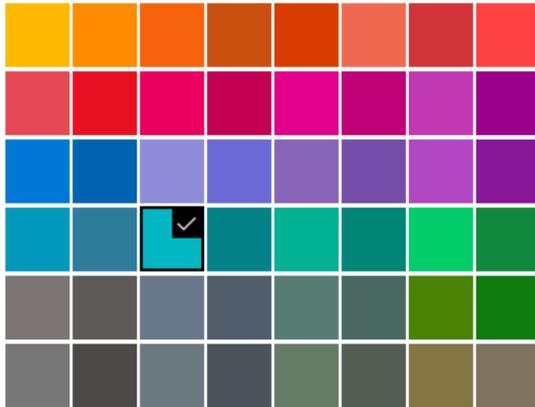
Elegir el color de énfasis

Elegir automáticamente un color de énfasis de mi fondo

Colores recientes



Colores de Windows



Color personalizado

Mostrar color de énfasis en las siguientes superficies

Inicio, barra de tareas y centro de actividades

Barras de título y bordes de ventana

Pantalla de bloqueo

En Pantalla de bloqueo, puedes modificar lo que se muestra cuando tu dispositivo está bloqueado. Esto incluye:

- Cambiar la imagen o presentación de la pantalla de bloqueo.
- Configurar aplicaciones para mostrar información rápida.

Pantalla de bloqueo

Vista previa



Fondo

Contenido destacado de Windows

Temas

Los Temas son combinaciones predefinidas de imágenes de fondo, colores de énfasis y sonidos. Puedes elegir entre temas existentes o descargar nuevos de la Microsoft Store.

Temas

Guardar tema

Cambiar tema

Obtener más temas en Microsoft Store



Tema sincronizado
1 imágenes



Windows
1 imágenes



Windows (claro)
1 imágenes



Windows 10
5 imágenes



Flores
6 imágenes

Fuentes

La personalización de Fuentes te permite cambiar el estilo de letra que se utiliza en menús, títulos y otros elementos del sistema.

Inicio

En la sección de Inicio, puedes ajustar la apariencia del menú de inicio, incluyendo la transparencia, el color y la selección de carpetas que aparecen.

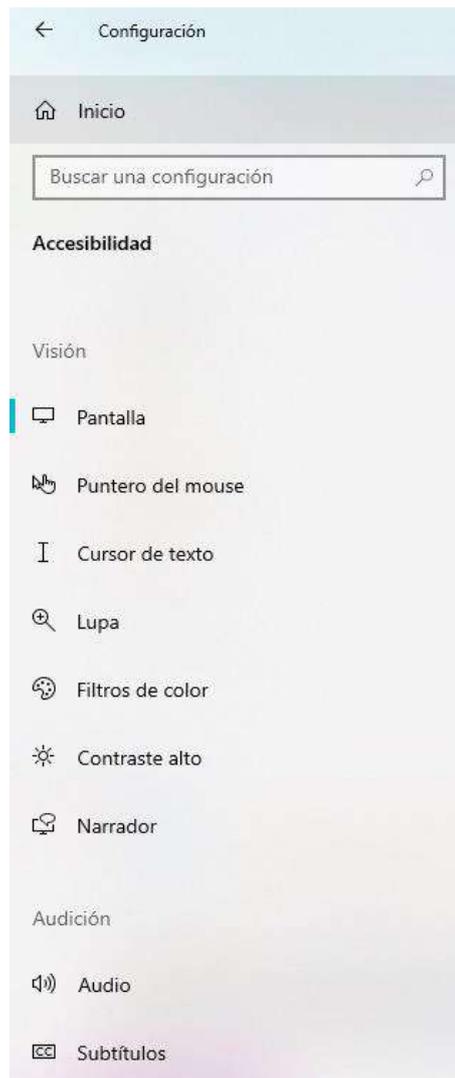
40

Barra de tareas

Finalmente, la Barra de tareas ofrece opciones para personalizar su apariencia y comportamiento. Puedes cambiar la ubicación de la barra de tareas, ajustar la transparencia y seleccionar qué iconos aparecen en la bandeja del sistema.

Accesibilidad

La ventana de accesibilidad en Windows 10 es un centro de recursos diseñado para hacer que el ordenador sea más fácil de usar para personas con diferentes necesidades.



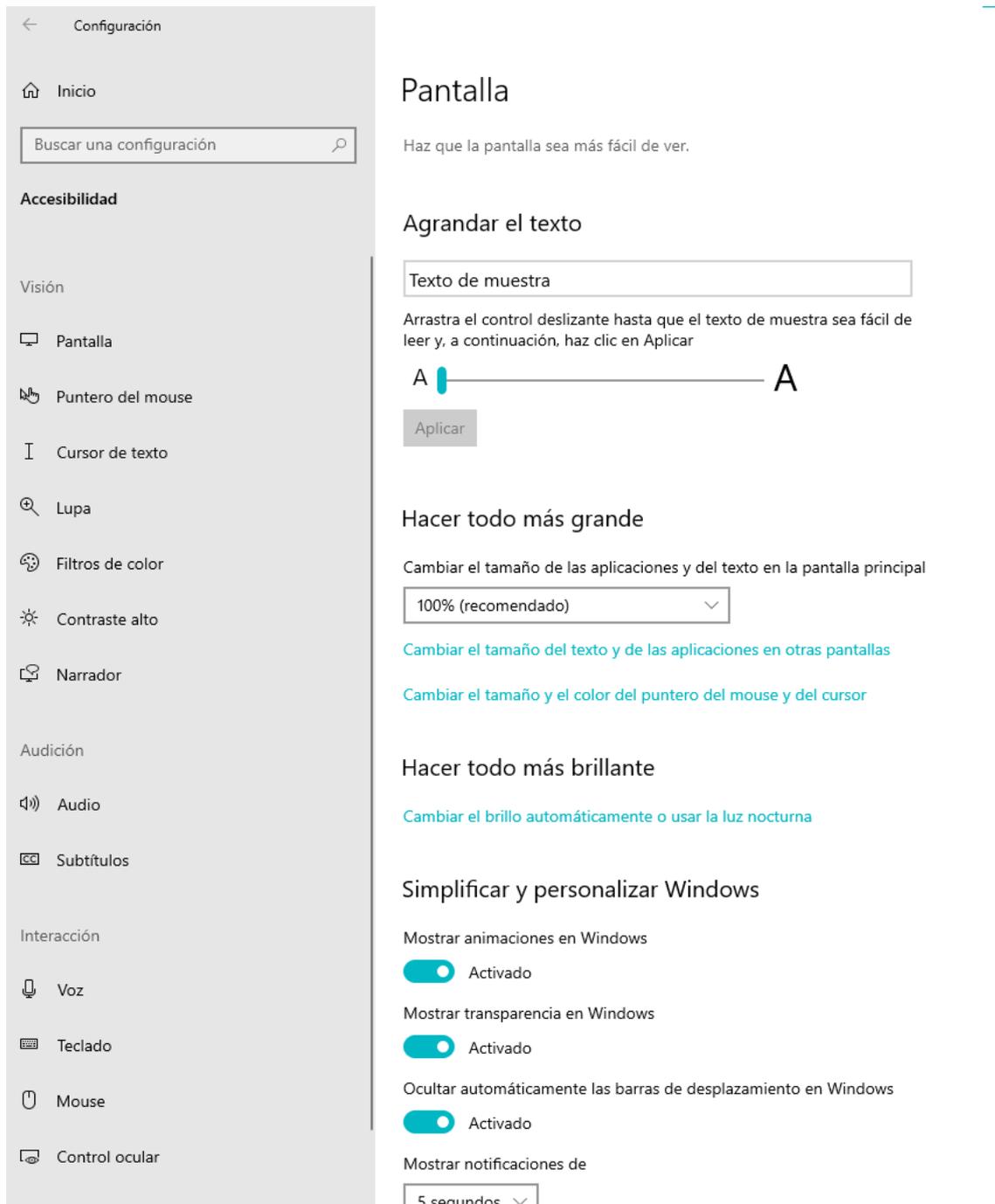
Ofrece una variedad de ajustes y herramientas que ayudan a mejorar la experiencia del usuario, especialmente para aquellos con discapacidades visuales, auditivas o de interacción. Ahora, vamos a explorar cada una de las categorías y sus opciones:

VISIÓN

Pantalla

41

Ajustes de pantalla: Permite cambiar el tamaño del texto, las aplicaciones y otros elementos para mejorar la visibilidad.



The screenshot shows the Windows Settings application with the 'Pantalla' (Display) settings page open. The left sidebar shows the 'Accesibilidad' (Accessibility) section expanded to 'Visión' (Vision), with 'Pantalla' selected. The main content area is titled 'Pantalla' and includes the following sections:

- Pantalla:** 'Haz que la pantalla sea más fácil de ver.'
- Agrandar el texto:** A slider control for 'Texto de muestra' (Sample text) with 'A' characters at both ends and an 'Aplicar' button.
- Hacer todo más grande:** A dropdown menu set to '100% (recomendado)' with links for 'Cambiar el tamaño del texto y de las aplicaciones en otras pantallas' and 'Cambiar el tamaño y el color del puntero del mouse y del cursor'.
- Hacer todo más brillante:** A link for 'Cambiar el brillo automáticamente o usar la luz nocturna'.
- Simplificar y personalizar Windows:** Three toggle switches, all set to 'Activado':
 - Mostrar animaciones en Windows
 - Mostrar transparencia en Windows
 - Ocultar automáticamente las barras de desplazamiento en Windows
- Mostrar notificaciones de:** A dropdown menu set to '5 segundos'.

Puntero del mouse

Tamaño y color del puntero: Se puede ajustar para facilitar su seguimiento en la pantalla.

Cambiar el tamaño y el color del puntero

Cambiar el tamaño del puntero



Cambiar el color del puntero



Cambiar comentarios táctiles

Mostrar comentarios visuales alrededor de los puntos de entrada táctil al tocar la pantalla

Activado

Hacer que los comentarios visuales para puntos táctiles sean más grandes y oscuros

Cursor de texto

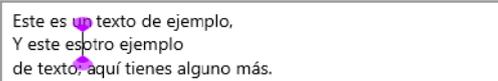
Tamaño y color del cursor de texto: Personaliza la apariencia del cursor para hacerlo más visible al escribir.

Usar el indicador del cursor de texto

Activar el indicador del cursor de texto

Desactivado

Cambiar el tamaño del indicador del cursor de texto



Colores sugeridos para el indicador del cursor de texto



Elegir un color personalizado

Cambiar la apariencia del cursor de texto

Cambiar el grosor del cursor de texto



Lupa

Función de lupa: Amplía partes de la pantalla o la pantalla completa para ver mejor los detalles.

Filtros de color

Filtros de color: Ayuda a las personas con dificultades para distinguir colores, como la daltonismo, ajustando la paleta de colores de la pantalla.

43

Filtros de color

Escala de grises

Escala de grises invertida

O bien, selecciona un filtro de daltonismo para hacer que los nueve colores de la rueda sean más distintos.

Rojo y verde (verde suave, deuteranopía)

Rojo y verde (rojo suave, protanopía)

Azul-amarillo (tritanopía)



Contraste alto

Modo de contraste alto: Cambia los colores de la interfaz para aumentar el contraste y facilitar la lectura.



Narrador

Narrador: Una herramienta de lectura de pantalla que describe en voz alta lo que sucede en la pantalla.

AUDICIÓN

Audio

Ajustes de audio: Incluye opciones para mejorar la calidad del sonido para usuarios con dificultades auditivas.

Subtítulos

Subtítulos: Configura los subtítulos para medios con audio, personalizando su apariencia.

INTERACCIÓN

Voz

Reconocimiento de voz: Permite controlar el ordenador y dictar texto mediante comandos de voz.

Facilitar la escucha del dispositivo

Cambiar el volumen del dispositivo



Cambiar el volumen del dispositivo o de la aplicación

Cambiar otras opciones de sonido

Activar sonido mono



Teclado

Dentro de este apartado tienes todos los parámetros de métodos abreviados de teclado y sistemas para facilitarte la escritura.

Teclado en pantalla: Un teclado virtual que se puede usar con dispositivos de entrada alternativos. TECLA WINDOWS+ CTRL+O

Mouse

Teclas del mouse: Permite usar el teclado numérico para mover el puntero del mouse.

Control ocular

Control ocular: Tecnología que permite controlar el cursor y seleccionar elementos en la pantalla con el movimiento de los ojos.

Red e Internet

La ventana "Red e Internet" en el menú de configuración de Windows es el centro neurálgico para administrar todas las conexiones de red del dispositivo. Desde aquí, puedes ver y modificar cómo tu PC se conecta a diferentes redes, ya sea a través de Ethernet, Wi-Fi, acceso telefónico o VPN. También puedes configurar opciones avanzadas como los ajustes de proxy.

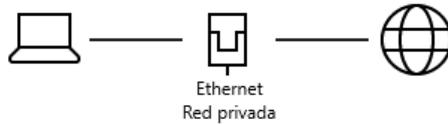
45



A continuación, te explico cada uno de los puntos detalladamente:

Estado

La sección Estado ofrece una visión general de tu conexión actual. Aquí puedes ver si estás conectado a Internet y acceder a la red, así como ver las propiedades de la red a la que estás conectado. También proporciona accesos directos para cambiar la configuración de red o solucionar problemas de conexión.



Estás conectado a Internet.

Si tienes un plan de datos limitado, puedes convertir esta red en una conexión de uso medido o cambiar otras propiedades.

 Ethernet	242.69 GB
De los últimos 30 días	
Propiedades	Uso de datos

 **Mostrar redes disponibles**
Ve las opciones de conexión a tu alrededor.

46

Configuración avanzada

La sección de **Configuración avanzada** dentro de **"Estado"** en la ventana **"Red e Internet"** de Windows 10 te permite acceder a funciones más detalladas y técnicas para gestionar tu red

- **Cambiar opciones del adaptador**

Esta opción te permite modificar la configuración de los adaptadores de red de tu equipo. Los adaptadores de red son los componentes que conectan tu ordenador a la red, ya sea por cable (Ethernet) o inalámbricamente (Wi-Fi). Al seleccionar "Cambiar opciones del adaptador", verás una lista de todos los adaptadores disponibles en tu sistema. Aquí puedes:

- Habilitar o deshabilitar adaptadores específicos.
- Cambiar la configuración de IP o DNS.
- Diagnosticar problemas con un adaptador específico.
- Priorizar un adaptador sobre otro si tienes múltiples conexiones.

- **Centro de redes y recursos compartidos**

El Centro de redes y recursos compartidos es un panel de control que ofrece una visión general de tu estado de red y permite realizar cambios en la configuración de la red. Desde aquí puedes:

- Ver el mapa de red y cómo están conectados los dispositivos.
- Configurar una nueva conexión o red.
- Cambiar la configuración de red avanzada.
- Administrar redes inalámbricas.
- Configurar el uso compartido de archivos e impresoras en la red.

- **Solucionador de problemas de red**

El Solucionador de problemas de red es una herramienta de diagnóstico que ayuda a identificar y resolver problemas comunes de conexión a la red. Al utilizar esta herramienta, Windows intentará automáticamente detectar y solucionar problemas de red, como:

- Problemas de conexión a Internet.
- Problemas con el adaptador de red.
- Problemas de conectividad con otros dispositivos en la red.
- Problemas de configuración de IP o DNS.

Ethernet

En la opción Ethernet, si estás conectado a una red mediante un cable, podrás ver el estado de esta conexión. Puedes cambiar la configuración de la red cableada, como la configuración de IP y DNS, y también puedes activar o desactivar la conexión.

Acceso telefónico

La sección de Acceso telefónico es para configurar las conexiones que utilizan una línea telefónica para acceder a Internet. Aunque es una tecnología más antigua y menos común hoy en día, sigue siendo útil en áreas donde las conexiones de banda ancha no están disponibles.

VPN

La configuración de VPN te permite agregar y gestionar redes privadas virtuales (VPNs). Las VPNs son importantes para la seguridad y la privacidad, especialmente cuando te conectas a redes públicas, ya que cifran tu conexión y pueden permitirte acceder a recursos de red remotos como si estuvieras en una red local.

Proxy

Finalmente, la sección Proxy te permite configurar un servidor proxy, que es un intermediario entre tu PC y el Internet. Los servidores proxy pueden proporcionar seguridad adicional y también se utilizan para acceder a contenido en Internet que de otra manera estaría restringido o bloqueado.

Juegos

Game Bar

La **Game Bar** es una herramienta que te permite grabar clips de juego, tomar capturas de pantalla, y transmitir tus juegos. Para personalizarla:

<https://tu-plaza.com/>

Agregar favoritos: Puedes agregar aplicaciones favoritas para acceder rápidamente desde la Game Bar. **TECLA WINDOWS+G**

- **Aplicar características de juego:** La Game Bar puede reconocer automáticamente tu juego y aplicar las funciones disponibles.
- **Mover, cambiar el tamaño y anclar widgets:** Puedes personalizar la disposición de los widgets en tu pantalla y anclarlos para que siempre estén visibles
- **Accesos directos del teclado:** Existen combinaciones de teclas para abrir la Game Bar, tomar capturas de pantalla y grabar clips.

Capturas

En la sección de **capturas**, puedes ajustar cómo y dónde se guardan tus clips de juego y capturas de pantalla:

- **Ubicación para guardar las capturas:** Puedes cambiar la carpeta donde se guardan automáticamente tus capturas
- **Grabación en segundo plano:** Esta función te permite grabar los últimos momentos de tu juego
- **Duración máxima de grabación de clips de juegos:** Puedes seleccionar el tiempo máximo de grabación para un clip
- **Configuración de audio grabado:** Ajusta si deseas grabar el audio del sistema y del micrófono, y la calidad del mismo.
- **Velocidad y calidad de fotogramas de video grabados:** Elige la velocidad de fotogramas y la calidad de video para tus clips.

Modo Juego

El Modo Juego optimiza tu sistema para jugar, asignando más recursos al juego y limitando las aplicaciones en segundo plano:

- **Activación:** Puedes activar el Modo Juego con la combinación de teclas **Windows + G**. Si el sistema no reconoce el juego, te preguntará si deseas abrir la Game Bar para activarlo.
- **Funcionamiento:** Asigna mayor prioridad a los juegos y baja la prioridad al resto de procesos, incluso pausando servicios que no son necesarios.

Teléfono

Este menú te da la opción de sincronizar tu teléfono con windows para tener acceso instantaneo, a fotos, mensajes de texto , llamadas y mucho mas .

Enlace Móvil

Obtén acceso instantáneo a las fotos, mensajes de texto, llamadas y mucho más de tu dispositivo móvil.

[Más información](#)

Activar Enlace Móvil

Desactivado

[Abrir Enlace Móvil](#)

Mostrarme sugerencias para usar mi dispositivo móvil con Windows

Activado

Hora e idioma

La ventana "Hora e idioma" en el menú de configuración de Windows 10 es un centro de control para personalizar cómo interactúas con tu sistema en términos de idioma, región, fecha, hora y funciones relacionadas con el habla. Aquí puedes ajustar la configuración para que se adapte a tus preferencias lingüísticas y regionales, asegurarte de que la hora y la fecha sean precisas, y configurar las opciones de voz para asistentes y aplicaciones. Cada sección dentro de esta ventana tiene su propósito específico:



Fecha y hora

En la sección de **Fecha y hora**, puedes:

- **Establecer la hora automáticamente:** Windows puede configurar la hora y la zona horaria basándose en tu ubicación
- **Cambiar la hora y la fecha manualmente:** Si prefieres, puedes desactivar la configuración automática y establecer estos parámetros tú mismo.
- **Ajustar la zona horaria:** Puedes seleccionar tu zona horaria específica para asegurarte de que la hora sea precisa.

Región

La configuración de **Región** te permite:

- **Seleccionar tu país o región:** Esto afecta a las funciones como el formato de la fecha, la moneda y otros datos regionales.
- **Cambiar el formato regional:** Puedes ajustar cómo se muestran la fecha y la hora según tu preferencia regional.

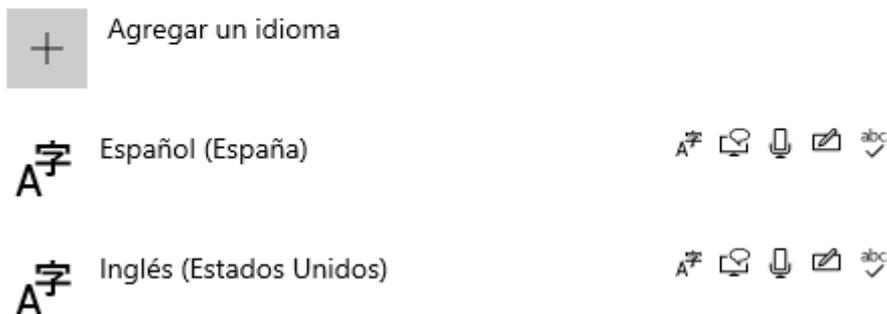
Idioma

En la sección de **Idioma**, puedes gestionar:

- **Idiomas preferidos:** Agregar o quitar idiomas que prefieras para la interfaz de Windows.

Idiomas preferidos

Las aplicaciones y los sitios web aparecerán en el primer idioma de la lista de idiomas admitidos.



- **Idioma de Windows:** Cambiar el idioma de visualización de Windows y de las aplicaciones.

Idioma



Pantalla de Windows
Español (España)



Aplicaciones y sitios web
Español (España)



Formato regional
Español (España)



Teclado
Español (España)



Voz
Español (España)

51

- **Opciones de teclado:** Añadir o cambiar métodos de entrada para diferentes idiomas.

Voz

La configuración de **Voz** incluye:

- **Descargar paquetes de idioma para voz:** Si necesitas un idioma específico para funciones como Cortana o Narrador, puedes descargarlo aquí.

Paquetes de voz instalados

Selecciona un paquete de voz para quitarlo.



Español (España)
Español (España)

39 MB



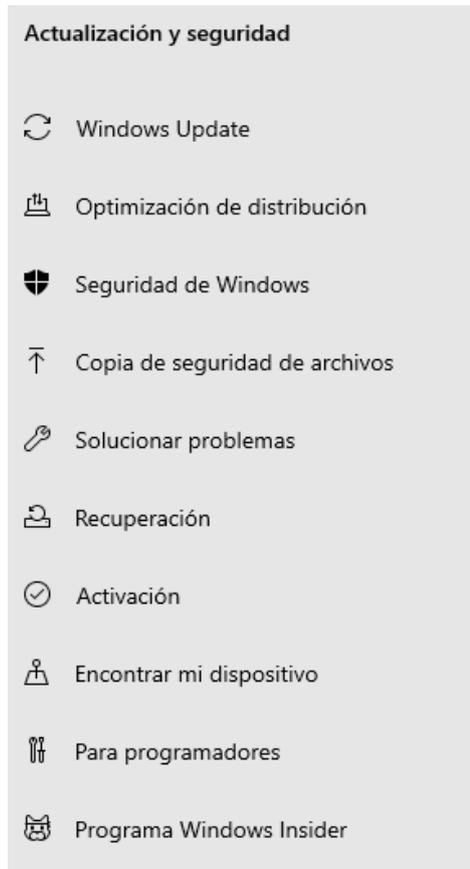
Inglés (Estados Unidos)
English (United States)

48 MB

- **Configurar el idioma de voz:** Seleccionar el idioma en el que hablas con el dispositivo y ajustar las preferencias de voz.
- **Ajustes de reconocimiento de voz:** Configurar cómo Windows reconoce tu voz para comandos y dictado.

Actualización y seguridad

En la sección de Actualización y Seguridad de Windows 10, encontramos una serie de opciones clave que ayudan a mantener nuestro sistema operativo actualizado, seguro y personalizado.



A continuación, te proporciono una explicación detallada de cada punto:

Windows Update: Esta es la herramienta que mantiene tu sistema operativo al día con las últimas actualizaciones de seguridad y características. Windows Update busca automáticamente las actualizaciones disponibles y las instala, o te permite programarlas para un momento más conveniente.

Optimización de Distribución: Permite que las actualizaciones se descarguen de manera más eficiente, utilizando tu red y la de otros usuarios para distribuir las actualizaciones sin sobrecargar los servidores de Microsoft. Esto acelera el proceso de actualización y reduce el ancho de banda necesario.

Seguridad de Windows: Aquí se centralizan todas las configuraciones de seguridad, como el antivirus de Windows Defender, el firewall, el control de aplicaciones y el acceso a la información sobre la salud y seguridad de tu dispositivo.

Áreas de protección

-  Protección contra virus y amenazas
No se requieren acciones.
-  Protección de cuentas
No se requieren acciones.
-  Firewall y protección de red
No se requieren acciones.
-  Control de aplicaciones y exploradores
Acciones recomendadas.
-  Seguridad del dispositivo
No se requieren acciones.
-  Rendimiento y estado del dispositivo
Informa sobre el estado del dispositivo.
-  Opciones de familia
Administra la forma en que tu familia usa sus dispositivos.

Copia de Seguridad de Archivos: Puedes configurar copias de seguridad automáticas de tus archivos importantes a una unidad externa o a la nube, asegurando que tus datos estén protegidos en caso de un fallo del sistema o pérdida de datos.

Solucionar Problemas: Windows ofrece una serie de solucionadores de problemas automáticos que pueden ayudarte a diagnosticar y resolver problemas comunes relacionados con el sonido, la impresora, la conexión a Internet y más.

Recuperación: En caso de que algo vaya mal, esta opción te permite restablecer tu PC a su estado original, conservando tus archivos personales o eliminándolos, según prefieras.

Activación: Aquí puedes verificar el estado de activación de tu copia de Windows y cambiar la clave de producto si es necesario.

Encontrar mi Dispositivo: Si pierdes tu dispositivo Windows, esta función puede ayudarte a localizarlo, siempre y cuando esté conectado a Internet.

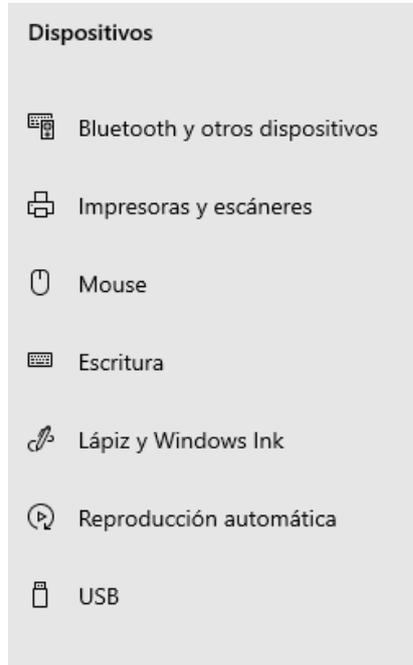
Para Programadores: Esta sección es para usuarios avanzados que desean desarrollar software. Puedes habilitar el modo de desarrollador para instalar y probar aplicaciones no firmadas por Microsoft.

Programa Windows Insider: Para aquellos que quieren estar a la vanguardia, este programa permite a los usuarios probar versiones preliminares de Windows y contribuir con comentarios para mejorar el sistema operativo.

Dispositivos

En el menú Dispositivos de la configuración de Windows 10, puedes gestionar y personalizar cómo interactúas con los diferentes dispositivos conectados a tu PC. Aquí tienes una explicación detallada de cada sección:

54



Bluetooth y otros dispositivos: Aquí puedes agregar y gestionar dispositivos Bluetooth, inalámbricos y otros dispositivos periféricos. Puedes emparejar nuevos dispositivos, ver los dispositivos conectados y ajustar sus configuraciones.

Mouse, teclado y lápiz

 Gaming Keyboard

 HID-compliant Mouse

Audio

 Altavoces (Realtek(R) Audio)

 Auriculares (Realtek(R) Audio)

 USB Live camera

Otros dispositivos

 Android TV
No conectado

 Echo Marcos

 HP 27f Display

Impresoras y escáneres: Esta sección te permite agregar y administrar impresoras y escáneres. Puedes instalar nuevos dispositivos, configurar las preferencias de impresión y escaneo, y solucionar problemas de los dispositivos existentes.

Mouse: Personaliza la configuración de tu mouse, como la velocidad del puntero, las opciones de los botones y los gestos si estás utilizando un touchpad o un mouse con capacidades adicionales.

Mouse

Seleccionar el botón primario

Izquierda ▾

Elige la velocidad del cursor



Girar la rueda del mouse para desplazarse

Varias líneas cada vez ▾

Elegir cuántas líneas desplazar cada vez



Desplazar ventanas inactivas al pasar el mouse por encima

Activado

Escritura: Ajusta las opciones de autocorrección y sugerencias de texto para mejorar la experiencia de escritura en tu dispositivo. También puedes configurar el teclado en pantalla y las preferencias de teclado físico.

Ortografía

Corregir automáticamente las palabras mal escritas

Activado

Resaltar las palabras mal escritas

Activado

Escritura

Mostrar sugerencias de texto mientras escribo en el teclado de software

Activado

Agregar un espacio cuando acepte una sugerencia de texto

Activado

Agregar un punto al hacer doble punteo en la barra espaciadora

Activado

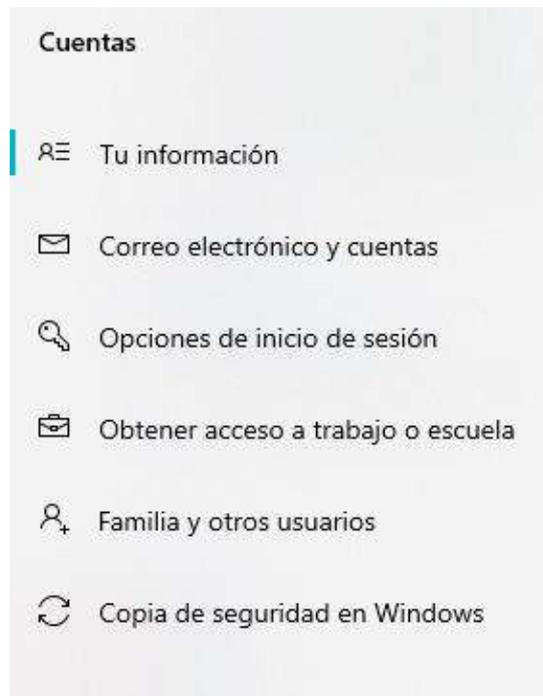
Lápiz y Windows Ink: Si tu dispositivo es compatible con un lápiz, aquí puedes configurar las opciones de Windows Ink, como los atajos del lápiz, la sensibilidad a la presión y las características de escritura a mano.

Reproducción automática: Configura las acciones que Windows debe realizar cuando conectas dispositivos o insertas medios, como unidades USB o DVDs. Puedes elegir abrir automáticamente ciertas aplicaciones o tomar ninguna acción.

USB: Administra la configuración relacionada con los dispositivos USB, incluyendo la notificación de problemas y la optimización del rendimiento para la transferencia de datos.

Cuentas

En el menú Cuentas de la configuración de Windows 10, puedes administrar tu identidad digital y las formas en que interactúas con tu PC y otros servicios.



Aquí tienes una explicación detallada de cada sección:

Tu Información: Aquí puedes ver y editar la información de tu cuenta de Microsoft, como tu nombre, imagen de perfil y otros detalles personales. También puedes vincular tu cuenta de Windows con cuentas de Microsoft adicionales.

Correo Electrónico y Cuentas: En esta sección puedes agregar y gestionar tus cuentas de correo electrónico y aplicaciones asociadas. Esto incluye cuentas de Microsoft, así como cuentas de otros proveedores de servicios.

Opciones de Inicio de Sesión: Personaliza cómo inicias sesión en tu dispositivo. Puedes cambiar tu contraseña, configurar un PIN, utilizar reconocimiento facial o de huellas dactilares con Windows Hello, o incluso establecer una imagen de seguridad.

57

Selecciona una opción de inicio de sesión para agregarla, cambiarla o quitarla.



Rostro de Windows Hello

Esta opción no está disponible en este momento; haz clic para más información



Huella digital de Windows Hello

Esta opción no está disponible en este momento; haz clic para más información



PIN de Windows Hello

Esta opción no está disponible en este momento; haz clic para más información



Llave de seguridad

Iniciar sesión con una clave de seguridad física



Contraseña

Iniciar sesión con la contraseña de la cuenta



Contraseña de imagen

Esta opción no está disponible en este momento; haz clic para más información

Dentro de las Opciones de Inicio de Sesión en Windows 10, encontrarás varias funciones que mejoran la seguridad y la comodidad de tu experiencia de usuario. Aquí tienes una explicación detallada de los puntos:

- **Bloqueo Dinámico:** Esta función aumenta la seguridad de tu dispositivo al permitirte emparejarlo con un dispositivo Bluetooth, como tu teléfono móvil. Cuando te alejas con el dispositivo emparejado, Windows detecta que no estás cerca y bloquea automáticamente tu PC para prevenir accesos no autorizados.
- **Reiniciar las Aplicaciones:** Con esta opción activada, Windows puede reiniciar automáticamente las aplicaciones que estaban abiertas cuando cerraste sesión o reiniciaste tu PC. Esto te permite retomar tu trabajo rápidamente sin tener que abrir manualmente cada aplicación de nuevo.

- **Privacidad:** En esta sección puedes gestionar los ajustes relacionados con tu privacidad durante el inicio de sesión. Por ejemplo, puedes decidir si quieres mostrar detalles como notificaciones o el calendario en la pantalla de bloqueo, o si prefieres mantener esa información privada hasta que inicies sesión.

Obtener Acceso a Trabajo o Escuela: Conecta tu dispositivo a tu lugar de trabajo o institución educativa para acceder a recursos y aplicaciones específicos, y para gestionar la configuración de seguridad corporativa o escolar.

Familia y Otros Usuarios: Administra quién más puede usar tu dispositivo. Puedes agregar miembros de la familia, lo que permite configurar controles parentales, o agregar otros usuarios con cuentas independientes.

Copia de Seguridad de Windows: Configura y gestiona las copias de seguridad de tu dispositivo, permitiéndote guardar una imagen de tu configuración y archivos personales en la nube o en un disco duro externo para recuperarlos en caso de necesidad.

Privacidad

El menú de Privacidad en la configuración de Windows 10 es fundamental para gestionar cómo las aplicaciones y el sistema operativo acceden a tu información y a los dispositivos. Aquí tienes una explicación detallada de cada sección:

PERMISOS DE WINDOWS

General: Aquí puedes controlar aspectos generales de privacidad, como el uso de publicidad basada en tus intereses o el envío de datos de escritura a Microsoft para mejorar la detección de escritura.

Voz: Gestiona cómo Windows y Cortana interactúan con tu voz, incluyendo el reconocimiento de voz y la recopilación de datos de voz para mejorar los servicios.

Personalización de Entrada Manuscrita y Escritura: Ajusta la recopilación de tus datos de escritura manuscrita para mejorar el reconocimiento y la personalización.

Comentarios y Diagnósticos: Decide el nivel de datos de diagnóstico que deseas enviar a Microsoft, lo que puede ayudar a mejorar Windows.

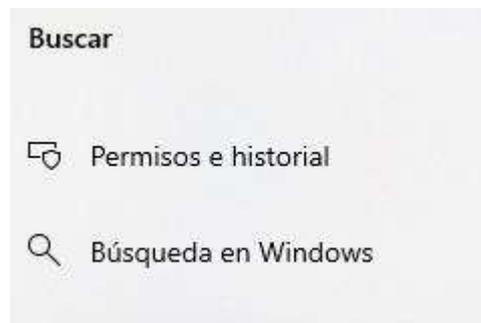
Historial de Actividad: Controla si Windows puede almacenar tu historial de actividades para proporcionar experiencias personalizadas y sincronización entre dispositivos.

V: Administra el acceso general de las aplicaciones al sistema de archivos de tu dispositivo.

Estas configuraciones te permiten mantener un equilibrio entre funcionalidad y privacidad, asegurando que tus datos personales estén protegidos mientras utilizas tu dispositivo.

Buscar

En Windows 10, la ventana de búsqueda no solo te permite encontrar archivos y aplicaciones rápidamente, sino que también ofrece opciones de personalización y privacidad a través de la configuración de 'Permisos e historial' y 'Búsqueda en Windows'. Vamos a explorar estas características con más detalle.



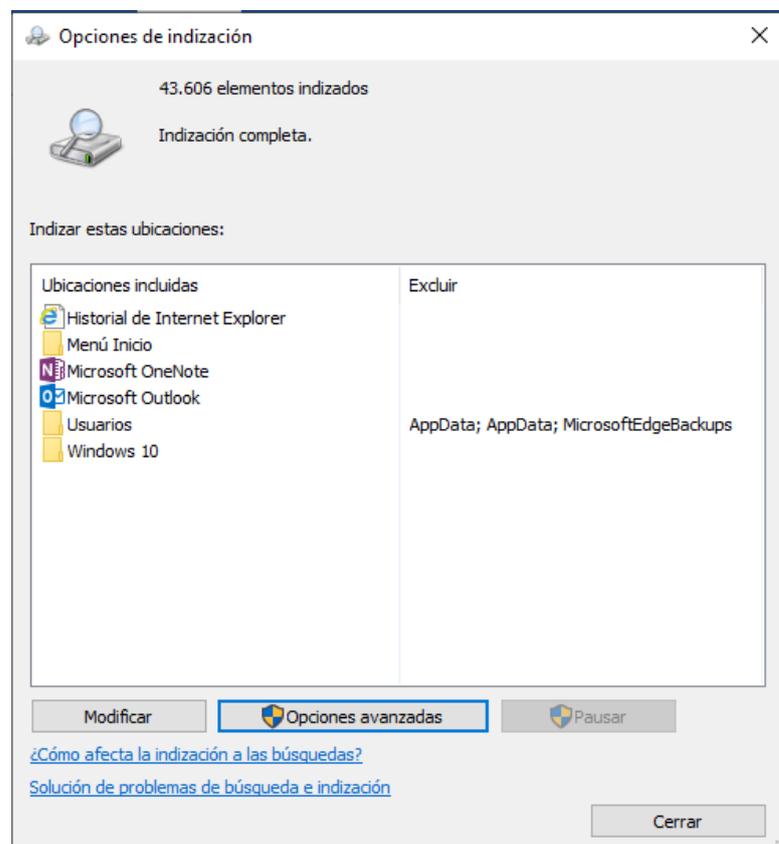
Permisos e historial: Esta sección te permite controlar cómo Windows maneja tus búsquedas y la información que recopila. Aquí puedes ajustar:

- **Permisos de búsqueda en la nube:** Decide si quieres que tus búsquedas en Windows se sincronicen con tus dispositivos Microsoft. Esto puede mejorar las sugerencias y resultados.
- **Historial de dispositivos:** Puedes activar o desactivar el historial de dispositivos para recopilar información sobre el uso de aplicaciones y servicios, lo cual ayuda a mejorar las recomendaciones.
- **Historial de búsqueda:** Aquí puedes ver y borrar tu historial de búsqueda de Windows, lo que afecta las sugerencias y resultados futuros.
- **Control de privacidad:** Establece límites sobre qué información se comparte con Microsoft para mejorar la búsqueda y otros servicios.

Búsqueda en Windows: Esta configuración determina cómo Windows busca en tu dispositivo y proporciona resultados. Incluye:

- **Indexación:** Windows utiliza un índice para realizar búsquedas más rápidas. Puedes modificar qué ubicaciones están incluidas en el índice.

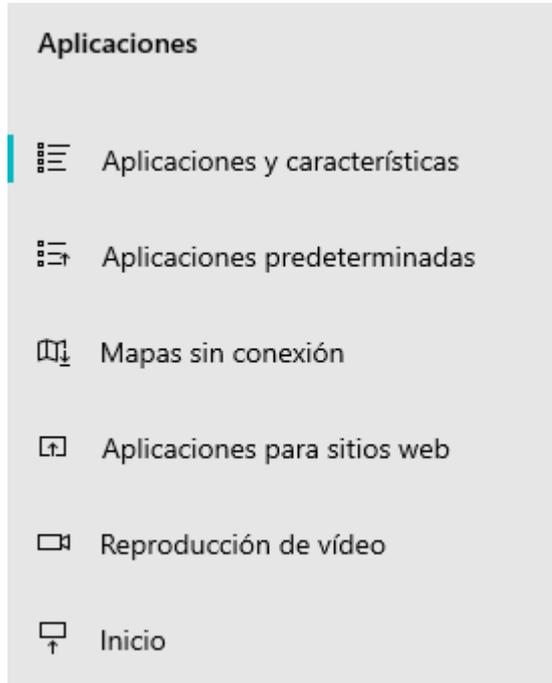
- **Búsqueda mejorada:** Al activarla, Windows buscará en todo tu dispositivo, no solo en las ubicaciones indexadas, lo que puede llevar más tiempo pero ofrece resultados más completos.
- **Excluir carpetas:** Si hay carpetas específicas que prefieres mantener fuera de la búsqueda, puedes añadir las aquí para que no aparezcan en los resultados.
- **Indexador**
Si necesitas ajustar como o donde se realizarán las búsquedas de windows o que tipos de archivos buscará windows, puedes utilizar la configuración avanzada.



Estas configuraciones te permiten personalizar la experiencia de búsqueda en Windows 10, equilibrando entre conveniencia y privacidad según tus preferencias.

Aplicaciones

En el menú de aplicaciones de Windows 10, tienes una serie de opciones que te permiten gestionar cómo interactúas con las aplicaciones y cómo estas funcionan en tu dispositivo.



61

A continuación, te explico cada uno de estos puntos con detalle:

Aplicaciones y características: Esta sección te permite ver y gestionar todas las aplicaciones instaladas en tu dispositivo. Aquí puedes:

- **Desinstalar aplicaciones:** Elimina las aplicaciones que ya no necesitas.
- **Alias de ejecución de aplicaciones** Las aplicaciones pueden declarar un nombre que se usa para que se puedan ejecutar desde un símbolo del sistema, si varias aplicaciones usan el mismo nombre, elige cual debe usarse

🏠 Alias de ejecución de aplicaciones

Las aplicaciones pueden declarar un nombre que se usa para que se puedan ejecutar desde un símbolo del sistema. Si varias aplicaciones usan el mismo nombre, elige cuál debe usarse.

	Game Bar GameBarElevatedFT_Alias.exe	<input checked="" type="checkbox"/>	Activado
	Outlook (new) olk.exe	<input checked="" type="checkbox"/>	Activado
	Skype Skype.exe	<input checked="" type="checkbox"/>	Activado

Aplicaciones predeterminadas: Aquí puedes establecer qué aplicaciones desea que Windows use por defecto para ciertas tareas, como: Navegador web , reproductor de música, visor de fotos, correo electrónico, etc...

Mapas sin conexión: Windows te permite descargar mapas para usarlos sin conexión a Internet. En esta sección puedes:

- **Descargar o actualizar mapas:** Mantén tus mapas actualizados para su uso sin conexión.
- **Elegir regiones:** Selecciona qué áreas geográficas deseas descargar.

Aplicaciones para sitios web: Esta función vincula sitios web a aplicaciones específicas, de modo que cuando visitas un sitio web, se puede abrir en una aplicación en lugar de en el navegador. Es útil para una experiencia más integrada con servicios que usas con frecuencia.

Reproducción de video: Personaliza cómo se reproducen los videos en tu dispositivo. Puedes ajustar:

- **Calidad de video:** Mejora la visualización según tu hardware.

Inicio: Configura qué aplicaciones y carpetas se cargarán al iniciar windows

Sistema

El menú de sistema dentro de la configuración es el corazón de la personalización y gestión de tu dispositivo. Aquí te explico cada uno de los puntos que mencionaste con detalle:

Pantalla: Controla la apariencia de tu pantalla, incluyendo:

- **Resolución:** Ajusta la claridad de la imagen.
- **Orientación:** Cambia entre modo paisaje y retrato.
- **Escala y distribución:** Modifica el tamaño del texto, las aplicaciones y otros elementos.
- **Configuraciones de pantalla múltiple:** Gestiona cómo se muestran las imágenes en múltiples monitores.

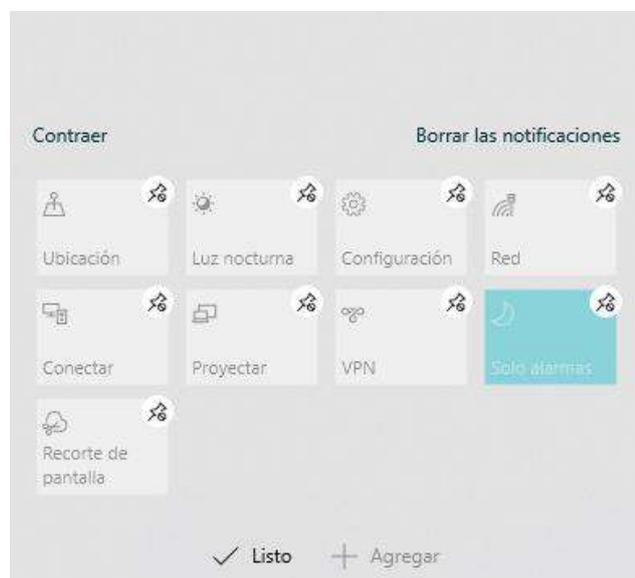


Sonido: Administra la configuración de audio, como:

- **Dispositivos de salida y entrada:** Elige tus altavoces o micrófono predeterminados.
- **Volumen:** Ajusta el nivel de sonido de las aplicaciones y del sistema.
- **Mejoras de sonido:** Personaliza opciones como el ecualizador y otros efectos.

Notificaciones y acciones: Personaliza las notificaciones que recibes y cómo interactúas con ellas:

- **Remitentes de notificaciones:** Decide qué aplicaciones pueden enviarte notificaciones.
- **Acciones rápidas:** Configura accesos directos a funciones comunes que aparecen en el centro de actividades.



Asistente de concentración: Ayuda a reducir las distracciones permitiéndote:

- **Configurar reglas automáticas:** Establece momentos en los que las notificaciones deben ser silenciadas.
- **Priorizar notificaciones:** Elige qué notificaciones son lo suficientemente importantes como para interrumpirte.

Energía y suspensión: Optimiza el consumo de batería y el rendimiento del sistema:

- **Configuraciones de pantalla y sueño:** Decide cuándo debe apagarse la pantalla o entrar el dispositivo en suspensión.
- **Modos de energía:** Selecciona un plan de energía que equilibre rendimiento y ahorro de energía.

Almacenamiento: Gestiona el espacio de almacenamiento de tu dispositivo:

- **Sensor de almacenamiento:** Automatiza la liberación de espacio.
- **Ubicaciones de almacenamiento:** Ve y administra cómo se distribuye el almacenamiento entre tus unidades.

🏠 Cambiar la ubicación de almacenamiento del contenido nuevo

Cambiar donde se guardan las aplicaciones, documentos, música, imágenes, vídeos y mapas de forma predeterminada.

Las nuevas aplicaciones se guardarán en:
 PRINCIPAL (E:) ▾

Los nuevos documentos se guardarán en:
 Disco local (C:) ▾

La nueva música se guardará en:
 Disco local (C:) ▾

Las nuevas fotos y vídeos se guardarán en:
 Disco local (C:) ▾

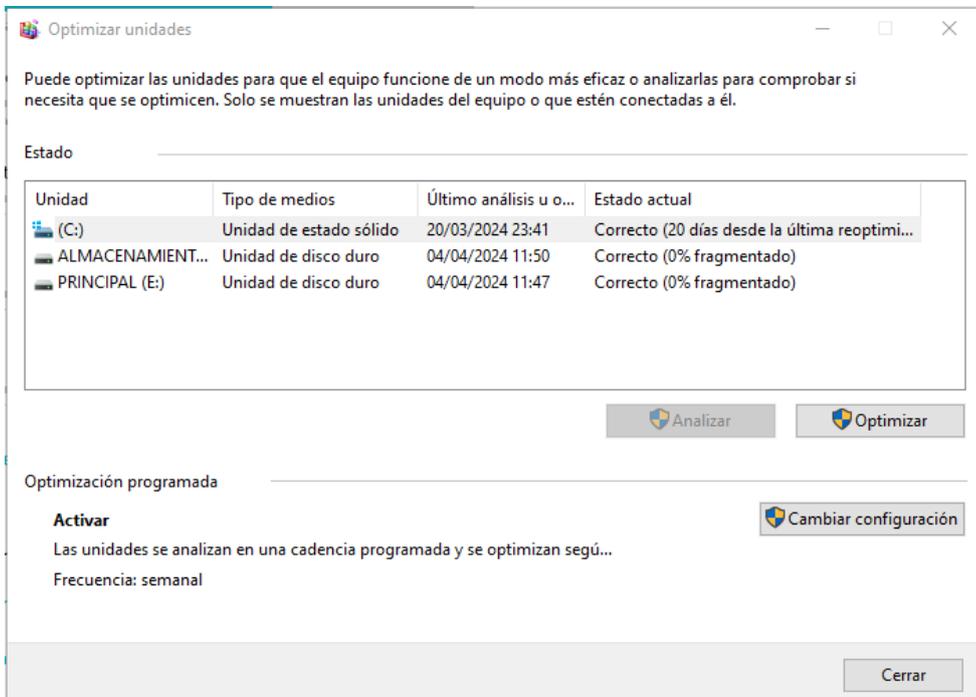
Las nuevas películas y programas de TV se guardarán en:
 Disco local (C:) ▾

Cambiar la ubicación de almacenamiento de los mapas sin conexión
 Disco local (C:) ▾

- **Administrar espacios de almacenamiento:** Usa espacios de almacenamiento para guardar archivos en dos o mas unidades a fin de protegerlos contra errores en una unidad.



- **Optimizar unidades :** Puede optimizar las unidades para que el equipo funcione de un modo mas eficaz o analizarlas para comprobar si necesitan que se optimicen.



- **Opciones de copia de seguridad:** Realiza una copia de seguridad de tus archivos en otro unidad y restaurarlos si los originales se han perdido.

🏠 Ver opciones de copia de seguridad

Copia de seguridad con Historial de archivos

Realiza una copia de seguridad de tus archivos en otra unidad y restáuralos si los originales se han perdido, están dañados o se han eliminado.

 Agregar una unidad

[Más opciones](#)

¿Buscas una copia de seguridad anterior?

Si creaste una copia de seguridad mediante la herramienta Copias de seguridad y restauración de Windows 7, todavía funcionará en Windows 10.

[Ir a Copia de seguridad y Restaurar \(Windows 7\)](#)

Tableta: Ajusta la experiencia de usuario para dispositivos con modo tableta:

Modo tableta: Activa o desactiva el modo tableta y personaliza cómo se comportan las aplicaciones y el menú de inicio.

Multitarea: Mejora la eficiencia al trabajar con múltiples aplicaciones:

- **Trabajar con varias ventanas :**Arrastra ventans a los lados o las esquinas para que se ajusten automáticamente
- **Linea de tiempo :** Muestra sugerencias en la línea de tiempo.
- **Alt+Tabulador :** Configuras que hace esta combinación de teclas que sirve para mostras varias ventanas y pestañas al mismo tiempo.
- **Escritorios virtuales** En la barra de tareas , muestra las ventanas que están abiertas.

Proyección en este equipo: Configura las opciones para proyectar tu pantalla en otro dispositivo o permitir que otros proyecten en tu dispositivo.

Experiencias compartidas: Permite compartir experiencias y contenido con otros dispositivos cercanos o con tu cuenta de Microsoft.

Componentes del sistema: Proporciona información y configuración sobre componentes específicos del sistema, como la memoria o la CPU.

Portapapeles: Gestiona el historial del portapapeles y la sincronización entre dispositivos.

Escritorio remoto: Configura y permite el acceso remoto a tu dispositivo desde otro equipo.

Como configurar el escritorio remoto de windows 10

1. Configura el PC al que quieres conectarte para que permita conexiones remotas:
 - Asegúrate de que tienes **Windows 10 Pro**. Para comprobarlo, ve a Inicio Windows>configuración>sistema>acerca de y busca **edición** Para ver información sobre cómo obtenerlo, ve a [Actualizar Windows 10 Home a Windows 10 Pro](#).
 - Cuando estés preparado, selecciona **Inicio Windows> Configuración > Sistema > Escritorio remoto y activa *Habilitar Escritorio remoto***.
 - Anota el nombre de este PC en Cómo conectarse a este PC. Lo necesitarás más adelante.
2. Usa Escritorio remoto para conectarte al PC que configuras:
 - **En tu equipo local con Windows 10:** En el cuadro de búsqueda en la barra de tareas, escribe **Conexión a Escritorio remoto** y, a continuación, selecciona Conexión a Escritorio remoto. En Conexión a Escritorio remoto, escribe el nombre del PC al que te quieres conectar (desde el paso 1) y luego selecciona Conectar.
 - **En un dispositivo Windows, Android o iOS:** Abre la aplicación de Escritorio remoto (disponible de forma gratuita en Microsoft Store, en Google Play y, para Mac, en la App Store) y agrega el nombre del equipo al que deseas conectarte (del Paso 1). Selecciona el nombre del equipo remoto agregado y espera a que se complete la conexión.

Características opcionales: Añade o elimina características y funcionalidades adicionales de Windows.

Acerca de: Muestra información detallada sobre tu dispositivo, como especificaciones de hardware y versión de Windows.

4

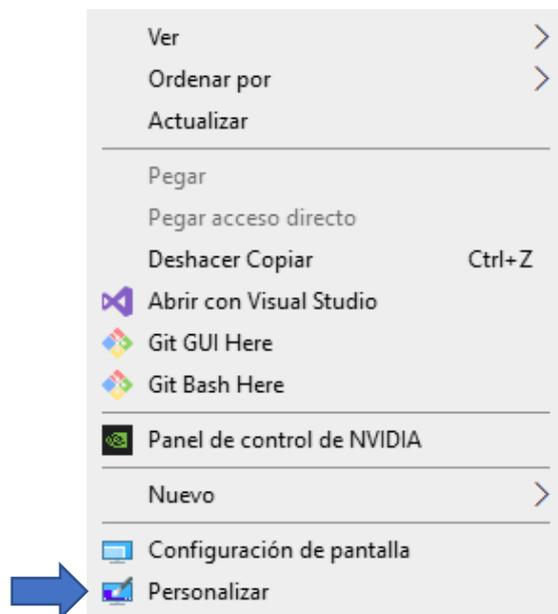
68

PERSONALIZACIÓN DE WINDOWS

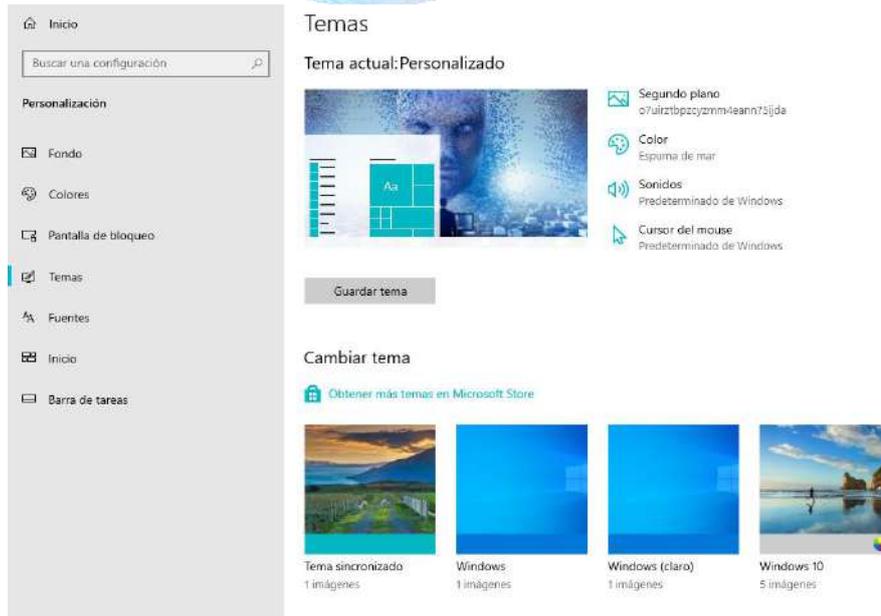
Elegir un tema de windows

Para cambiar el tema , sigue estos pasos:

- **Haz clic derecho** en el escritorio y selecciona Personalizar. También puedes acceder a esta opción abriendo el **menú de inicio** y seleccionando el icono de configuración (rueda dentada) o **WINDOWS+I**

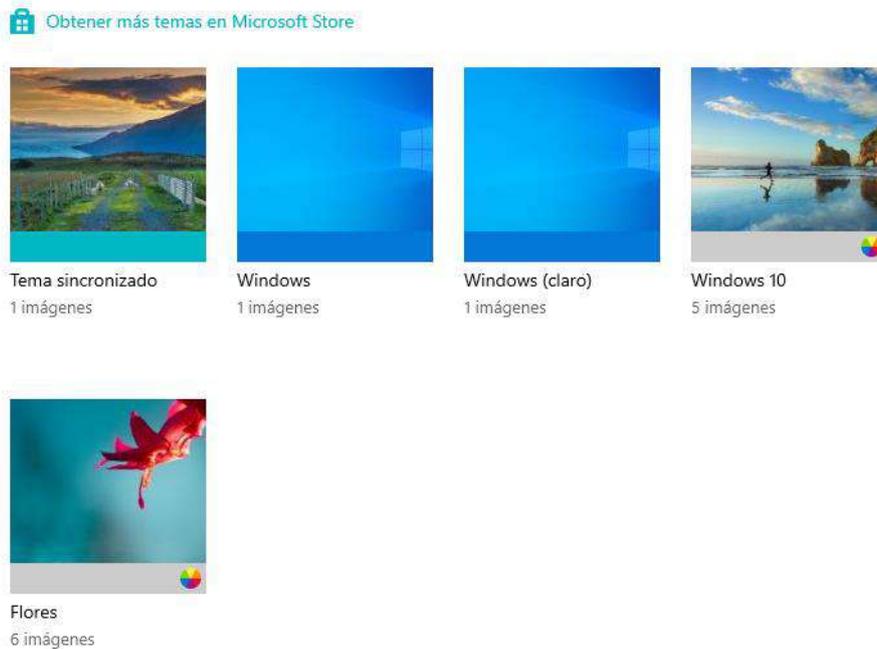


- En la ventana de configuración, selecciona **Personalización**.
- En el menú de la izquierda, elige la opción **Temas**.



- Aquí podrás ver los temas instalados en tu sistema. Para aplicar uno, simplemente haz clic en él.

Cambiar tema



- Si deseas obtener más temas, haz clic en Obtener más temas en la Tienda. Esto te llevará a la sección de temas de la Microsoft Store, donde podrás descargar nuevos temas.
- Una vez descargado el tema, ábrelo y se aplicará automáticamente como tu nuevo tema.

Cambiar fondo de escritorio

Seguiríamos los mismos pasos que con la opción " tema " , pero pulsamos " **fondo** "

70



- **En la sección de Fondo**, verás una lista desplegable junto a Personalizar tu fondo. Aquí puedes elegir entre:

Fondo

Imagen

Elige una imagen

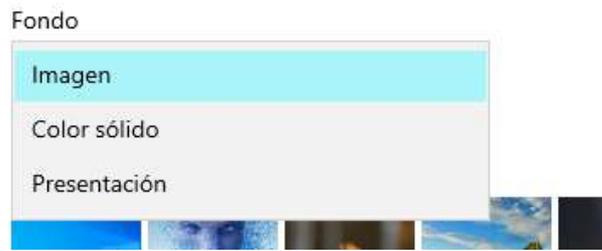


Examinar

Elegir un ajuste

Rellenar

- **Imagen:** para seleccionar una imagen personal o una de las proporcionadas por Windows.
- **Color sólido:** para elegir un color uniforme como fondo.
- **Presentación:** para configurar una rotación de imágenes de una carpeta específica.



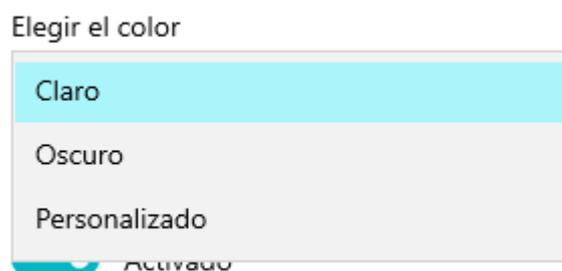
- **Si eliges Imagen**, puedes hacer clic en Examinar para seleccionar una imagen de tu dispositivo.
- Una vez seleccionada la imagen, puedes ajustar cómo se muestra en el escritorio con las opciones de ajuste como **Rellenar, Ajustar, Estirar, Mosaico, Centrar o Extender**.

Cambiar color y apariencia

Seguiríamos los mismos pasos que con la opción " tema " , pero pulsamos " **Colores** "

En la sección de Colores, tienes varias opciones:

- **Modo Oscuro:** Colores diseñados para entornos con poca iluminación.
- **Modo Claro:** Colores diseñados para trabajar bien durante el día.
- **Modo Personalizado:** Te permite elegir entre opciones de Modo Oscuro y Claro y seleccionar un color de énfasis.



Para cambiar los colores en el Modo Claro o Modo Oscuro:

En la lista de Elegir modo, selecciona Claro u Oscuro.

Elegir color de énfasis

Expande la sección Color de énfasis y elige si deseas que Windows seleccione automáticamente un color de énfasis o si prefieres seleccionar uno manualmente de las opciones disponibles

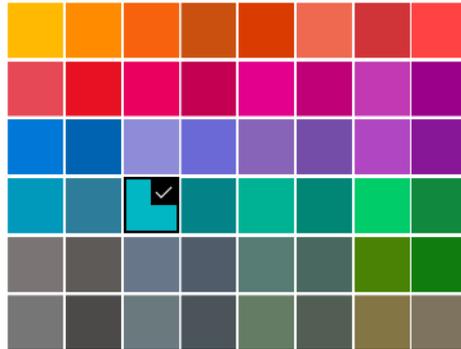
Elegir el color de énfasis

Elegir automáticamente un color de énfasis de mi fondo

Colores recientes



Colores de Windows



+ Color personalizado

Para el Modo Personalizado:

- En la lista de Elegir modo, selecciona **Personalizado**.
- Luego, en la lista de Elegir el modo **predeterminado de Windows**, selecciona **Claro u Oscuro** según tus preferencias

Pantalla de bloqueo

Seguiremos los mismos pasos que con la opción " **tema** ", pero pulsamos " **Pantalla de bloqueo** "

Elige tu fondo preferido (Contenido destacado de Windows, Imagen o Presentación).

- **Si eliges Imagen**, después de seleccionar tu imagen personalizada, aparecerá automáticamente una vista previa en la parte superior de la pantalla de bloqueo.
- **Si eliges Presentación**, podrás ver una vista previa de las imágenes que se mostrarán en la pantalla de bloqueo al seleccionar la carpeta deseada.

Vista previa



Fondo

Contenido destacado de Windows

73

Aplicaciones para mostrar en la pantalla de bloqueo

- Selecciona la lista de Estado de la pantalla de bloqueo y elige una aplicación que pueda mostrar el estado detallado en la pantalla de bloqueo.

Elegir una aplicación para mostrar el estado detallado en la pantalla de bloqueo



Elegir qué aplicaciones muestran el estado rápido en la pantalla de bloqueo



Mostrar imagen de fondo de la pantalla de bloqueo en la pantalla de inicio de sesión



Consejo: Para comprobar si la pantalla de bloqueo funciona correctamente, presiona la tecla del logotipo de **Windows + L** para bloquear el dispositivo. El fondo seleccionado debería aparecer en la pantalla de bloqueo

Cambiar los sonidos predeterminados de windows

Existen varias formas de hacerlo, vamos a ver algunas .

Desde el menu sistema de configuración

1. Presiona la tecla de **Windows + I** para abrir el menú de Configuración directamente.
2. Haz clic en '**Sistema**' y luego selecciona '**Sonido**' en el menú de la izquierda.
3. Accede al panel de control de sonido , arriba a la derecha.

74

Sonido

Salida

Elige el dispositivo de salida

Auriculares (Realtek(R) Audio) ▾

Algunas aplicaciones pueden estar configuradas para usar dispositivos de sonido diferentes al seleccionado aquí. Personaliza los volúmenes y dispositivos de las aplicaciones en las opciones avanzadas de sonido.

[Propiedades del dispositivo](#)

Volumen general

80

[Solucionar problemas](#)

[Administrar dispositivos de sonido](#)

Entrada

Elije el dispositivo de entrada



Opciones de configuración relacionadas

[Bluetooth y otros dispositivos](#)

[Panel de control de sonido](#)

[Configuración de privacidad del micrófono](#)

[Configuración de accesibilidad del audio](#)

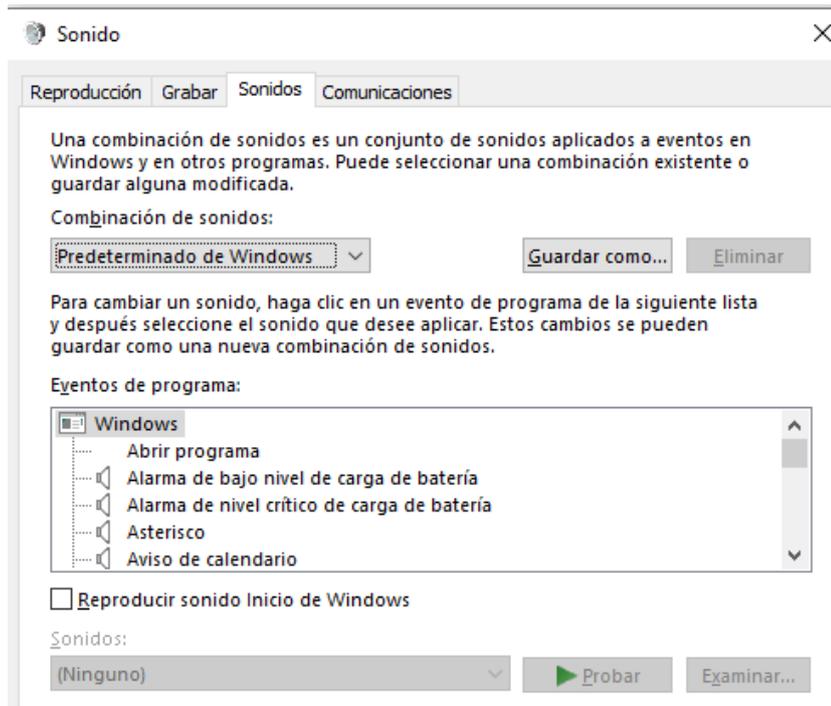
[Ayuda de la web](#)

[Configurar un micrófono](#)

[Obtener ayuda](#)

[Enviar comentarios](#)

4. Una vez dentro accederemos a una ventana de configuración de todas las posibilidades de sonido disponibles.
5. En este caso en una de las pestañas de arriba pulsamos “ **sonidos** ” y accederemos al menu de configuración de los diferentes sonidos predefinidos.



Desde la barra de búsqueda

Esta opción es válida para la búsqueda de cualquier cosa que necesitemos localizar.

Paso 1: Abrir la configuración de sonido

- Presiona la tecla **Windows + Q** o **pulsa en la barra de búsqueda** situada abajo izquierda . para abrir la barra de búsqueda.
- Escribe "**Cambiar sonidos del sistema**" y selecciona la opción que aparece.

Paso 2: Elegir el sonido que deseas cambiar

- En la ventana "**Sonido**", haz clic en la pestaña **Sonidos**.
- En la lista de **eventos de programa**, selecciona el evento que deseas cambiar (por ejemplo, "Inicio de Windows", "Vaciar la papelera de reciclaje").

Paso 3: Elegir un nuevo sonido

En la lista desplegable "**Sonidos**" selecciona el nuevo sonido que deseas usar.

Puedes previsualizar el sonido haciendo clic en el botón Reproducir.

Paso 4: (Opcional) Guardar los cambios **como un esquema de sonido**

Si deseas **guardar los cambios** realizados en varios sonidos, haz clic en el botón **Guardar** esquema como y escribe un nombre para el esquema.

Luego, puedes seleccionar este esquema en cualquier momento desde la lista desplegable "Esquema de sonido".

Paso 5: Aplicar los cambios

Una vez que hayas seleccionado los sonidos deseados y hayas realizado los cambios opcionales, haz clic en el botón **Aceptar** para aplicarlos.

Personalización de los iconos de escritorio

Personalizar los iconos de escritorio en Windows 10 es una excelente manera de darle un toque personal a tu espacio de trabajo digital. No solo mejora la estética de tu escritorio, sino que también puede ayudarte a organizarte mejor al hacer que ciertos archivos o programas sean más fáciles de encontrar.

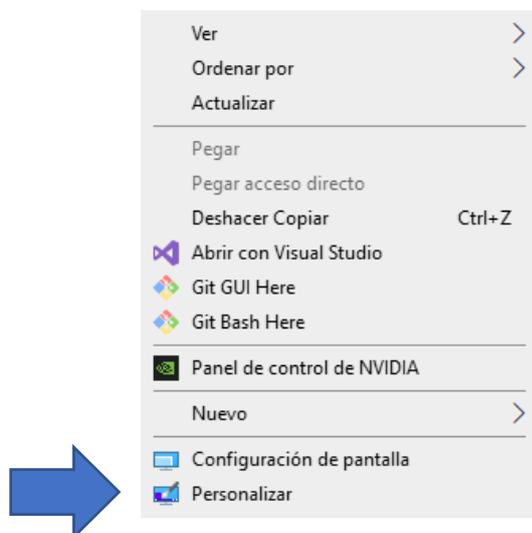
A continuación, te explicaré paso a paso cómo puedes personalizar los iconos de tu escritorio en Windows 10.

Introducción: Windows 10 ofrece varias formas de personalizar los iconos de tu escritorio, lo que te permite cambiar tanto los iconos de sistema como los de cualquier carpeta o acceso directo. Esto puede ser especialmente útil si quieres diferenciar entre diferentes tipos de archivos o simplemente quieres que tu escritorio refleje tu estilo personal.

Pasos para personalizar iconos:

Cambiar iconos de sistema por defecto:

- Haz clic derecho en un espacio vacío del escritorio y selecciona **"Personalizar"**.



- En la ventana de configuración que se abre, ve a la sección **"Temas"**.

- Dentro de **"Temas"**, busca y selecciona **"Configuración de iconos de escritorio"**.

Temas

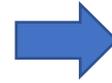
Tema actual: Personalizado



- Segundo plano
o7uirztpzcyzmm4eann75jda
- Color
Espuma de mar
- Sonidos
Predeterminado de Windows
- Cursor del mouse
Predeterminado de Windows

Guardar tema

Cambiar tema



Opciones de configuración relacionadas

[Configuración de iconos de escritorio](#)

[Configuración de contraste alto](#)

[Sincronizar la configuración](#)

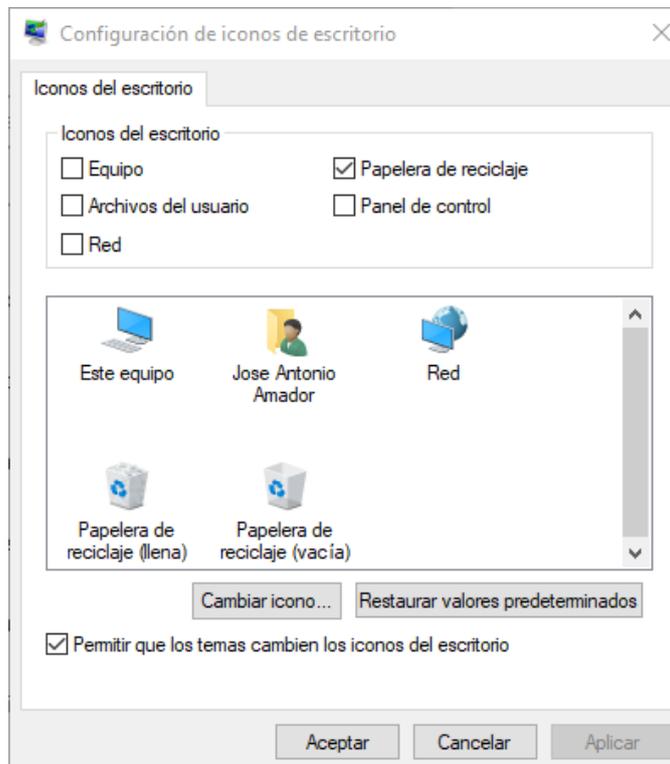
Ayuda de la web

[Obtener nuevos fondos de pantalla todos los días de Microsoft](#)

[Obtener ayuda](#)

[Enviar comentarios](#)

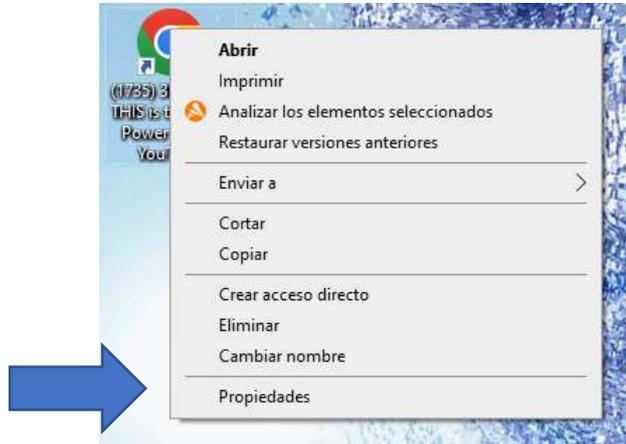
- Aquí podrás activar o desactivar los iconos que desees que aparezcan en tu escritorio.



- Para cambiar un icono específico, selecciónalo y haz clic en **"Cambiar icono"**. Se te presentará una biblioteca de iconos predeterminados o podrás navegar para seleccionar un archivo **.ico** personalizado.

Cambiar iconos de carpetas y accesos directos:

- Haz clic derecho sobre la carpeta o acceso directo cuyo icono deseas cambiar y selecciona **"Propiedades"**.



78

- Ve a la pestaña **"Cambiar icono"**.
- Elige uno de los iconos predeterminados o usa el botón **"Examinar"** para seleccionar un archivo **.ico** personalizado.



Descargar y utilizar iconos personalizados:

- Puedes buscar en línea sitios web que ofrezcan iconos personalizados para descargar. Asegúrate de que los archivos estén en formato **.ico**, que es el requerido por Windows 10.

- Una vez descargados, sigue los pasos anteriores para aplicar estos iconos personalizados a tus carpetas o accesos directos.

Consejos adicionales:

Si deseas utilizar una imagen propia como icono, necesitarás convertirla al formato **.ico**. Hay varias herramientas en línea que pueden hacer esto por ti.

79

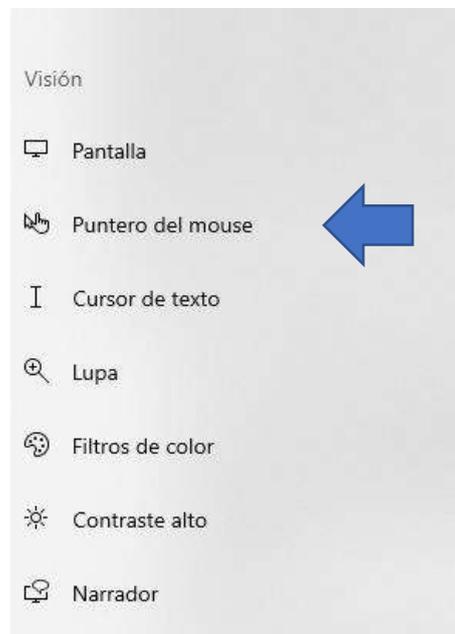
Personalizar el puntero del mouse

El puntero del mouse es uno de los elementos más utilizados en cualquier sistema operativo. En Windows 10, tienes la posibilidad de cambiar tanto el tamaño como el diseño del puntero para adaptarlo a tus necesidades visuales o simplemente para darle un toque personal a tu entorno de trabajo.

Pasos para personalizar el puntero del mouse:

Cambiar el tamaño y el color del puntero:

- Presiona las teclas **Windows + U** para abrir la sección de Accesibilidad en la configuración de Windows.
- Haz clic en Cursor y puntero en el menú de la izquierda.



- Aquí podrás ajustar el tamaño del puntero deslizando la barra para hacerlo más grande o más pequeño.
- También puedes cambiar el color del puntero, eligiendo entre blanco con bordes negros, negro con bordes blancos, o negro completo.

Cambiar el tamaño y el color del puntero

Cambiar el tamaño del puntero



Cambiar el color del puntero



Cambiar comentarios táctiles

Mostrar comentarios visuales alrededor de los puntos de entrada táctil al tocar la pantalla

Activado

Hacer que los comentarios visuales para puntos táctiles sean más grandes y oscuros

Utilizar punteros personalizados:

Si deseas utilizar un diseño de puntero personalizado, primero debes descargar nuevos diseños de punteros. Páginas como DeviantArt son un buen lugar para encontrarlos.

- Guarda los punteros descargados en la ruta C:\Windows\Cursors.
- Abre la Configuración de Windows y selecciona Dispositivos y luego Mouse.
- En la sección Mouse, haz clic en **configuración adicional del mouse**.

Puntero del mouse

Haz que el puntero del mouse y los comentarios táctiles sean más fáciles de ver.

Cambiar el tamaño y el color del puntero

Cambiar el tamaño del puntero



Cambiar el color del puntero

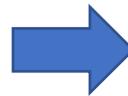


Cambiar comentarios táctiles

Mostrar comentarios visuales alrededor de los puntos de entrada táctil al tocar la pantalla

Activado

Hacer que los comentarios visuales para puntos táctiles sean más grandes y oscuros



Opciones de configuración relacionadas

[Configuración adicional del mouse](#)

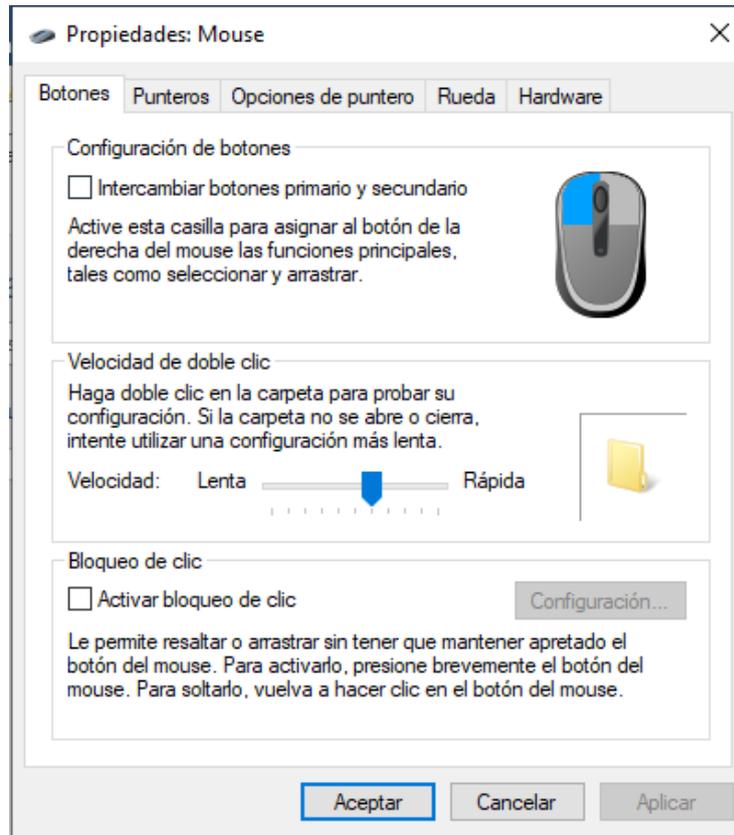
Ayuda de la web

[Buscar el puntero del mouse](#)

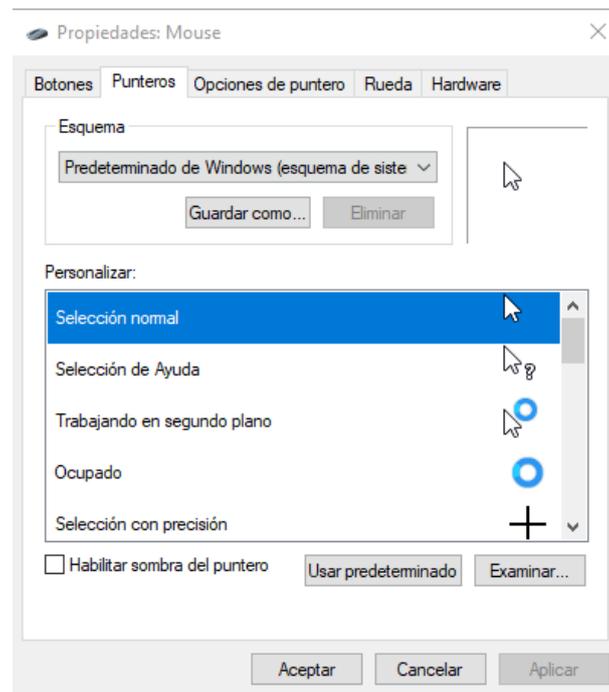
 [Obtener ayuda](#)

 [Enviar comentarios](#)

Abre la pestaña a la derecha “ **opciones de mouse adicionales** ” .



Selecciona la **pestaña puntero** y elige lo que deseas cambiar y haz clic en Examinar para buscar y aplicar el nuevo diseño.



Consejos adicionales:

Asegúrate de que los archivos de puntero estén en formato **.cur** o **.ani** para punteros animados.

Cambiar las características del mouse

Modificar las características del mouse puede mejorar significativamente tu experiencia de usuario, especialmente si pasas muchas horas frente al ordenador. Puedes ajustar la velocidad del puntero, la función de los botones y otras opciones para que el mouse funcione de la manera que prefieras.

Pasos para cambiar las características del mouse:

Acceder a la configuración del mouse:

- Ve al menú Inicio y selecciona **Configuración**.
- Dentro de Configuración, accede a la opción de **Dispositivos**.
- Selecciona **Mouse** en el panel de la izquierda.

Modificar la función de los botones:

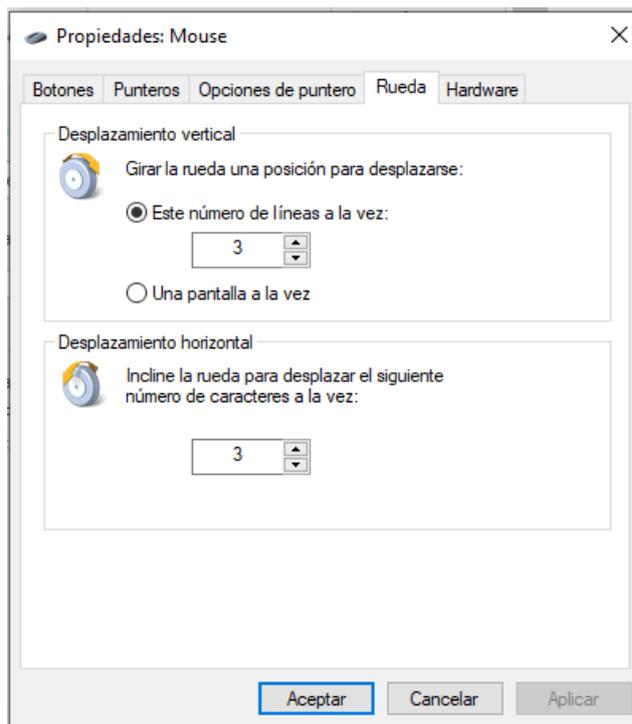
- En la sección de Mouse, encontrarás la opción para **intercambiar las funciones** de los botones **primario y secundario**. Esto es útil si eres zurdo o si simplemente prefieres una configuración diferente.
- También puedes ajustar la opción de click en un solo toque y desplazamiento de varias líneas a la vez.

Ajustar la velocidad del puntero:

- En la misma sección, busca la opción para cambiar la velocidad del puntero. Puedes deslizar la barra para hacer que el puntero se mueva más rápido o más lento según tu comodidad.

Configurar la rueda del mouse:

- Para cambiar el funcionamiento de la rueda del mouse, busca la opción que dice en el menú de la derecha **opciones de mouse adicionales**.
- Busca la pestaña "**rueda**"



Aquí podrás ajustar cuántas líneas se desplaza el contenido por cada giro de la rueda o si prefieres que se desplace página por página.

Personalizar la barra de tareas

Para personalizar la barra de tareas de Windows 10, tienes varias opciones que te permitirán cambiar su apariencia y comportamiento a tu gusto. Aquí te detallo algunas de las opciones de personalización disponibles:

Cambiar el color de la barra de tareas:

- Ve a Configuración (puedes presionar la tecla de **Windows + I**).
- Selecciona **Personalización**.
- Haz clic en Colores.
- Elige tu color favorito o permite que Windows elija un color de acento basado en tu fondo de pantalla.

Hacer la barra de tareas transparente:

- En la misma sección de Colores, activa la opción Efectos de transparencia.
- Cambiar la posición de la barra de tareas:

- Haz clic derecho en un espacio vacío de la barra de tareas.
- Selecciona Configuración de la barra de tareas.
- En Ubicación de la barra de tareas en pantalla, elige entre Abajo, Arriba, Izquierda o Derecha.

Usar botones pequeños en la barra de tareas:

84

- En Configuración de la barra de tareas, puedes ajustar la opción **Usar botones pequeños** en la barra de tareas para cambiar el tamaño de los iconos.

Personalizar los iconos de la barra de tareas:

- Puedes cambiar el icono de las aplicaciones ancladas haciendo clic derecho en el acceso directo y seleccionando **Propiedades > Cambiar icono...**

Añadir o eliminar iconos de la barra de tareas:

- En Configuración de la barra de tareas, selecciona **Seleccionar qué iconos aparecen en la barra de tareas** para gestionar los iconos mostrados o boton derecho del raton **anclar a la barra de tareas**

Centrar los iconos de la barra de tareas:

- Puedes usar aplicaciones de terceros como TaskbarX o seguir un proceso manual para centrar los iconos

5

85

La interfaz de windows

El escritorio de windows 10

Cuando iniciamos nuestro equipo informático y el sistema operativo Windows se pone en marcha, lo primero que nos recibe es la denominada pantalla de bloqueo. Esta pantalla no es meramente decorativa, sino que cumple una función informativa esencial, proporcionándonos datos iniciales que nos preparan para la jornada laboral que tenemos por delante. En ella se muestra una variedad de información útil como la fecha actual, la hora precisa, un indicativo de si contamos con una conexión a Internet activa y, además, notificaciones que hemos seleccionado previamente y que son susceptibles de personalización, tal y como detallaremos más adelante.

La imagen que adorna esta pantalla de bloqueo puede ser ajustada a nuestro gusto, eligiendo entre una serie de opciones predefinidas que Windows ofrece o incluso optando por una imagen propia que prefiramos. Esta pantalla inicial es interactiva y para acceder al sistema propiamente dicho, ***es necesario deslizarla hacia arriba.***



Este gesto se puede realizar de dos maneras:

- Utilizando el botón izquierdo del ratón en equipos no táctiles
- O, en el caso de dispositivos con pantalla táctil, mediante un movimiento ascendente con el dedo.

Una vez realizada esta acción, seremos redirigidos a la siguiente pantalla, donde se nos solicitará introducir la contraseña que protege el acceso a nuestro sistema operativo, asegurando así la privacidad y seguridad de nuestra información personal y laboral.

86



La clave de acceso que introducimos en esta etapa **es aquella que especificamos durante la configuración inicial del sistema** o en el momento de encender por primera vez un equipo recién adquirido. No obstante, resulta beneficioso emplear una Cuenta de Microsoft tanto para el usuario como para la contraseña, ya que esto nos permite sacar partido de una variedad de servicios en línea integrados en el sistema operativo.

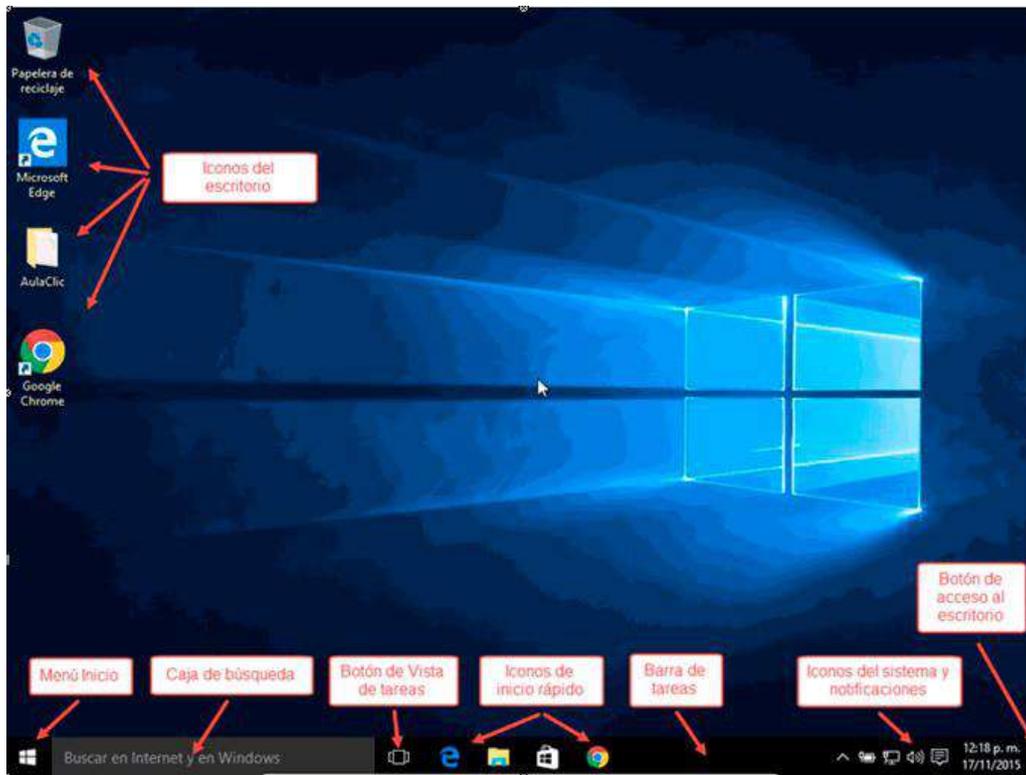
Como alternativa, es posible iniciar sesión en Windows utilizando una cuenta de Microsoft junto con un PIN, lo cual es comparable al uso de una tarjeta bancaria en un cajero automático.

Una vez ingresada la clave o el PIN, accedemos finalmente al Escritorio de Windows 10. Este espacio es nuestro centro de operaciones diario, donde llevamos a cabo tareas como ejecutar aplicaciones, abrir documentos, y realizar búsquedas, entre otros.

Es probable que dejemos sobre él archivos con los que estemos trabajando durante varios días o carpetas que contengan documentos importantes. Algunas personas

tienden a acumular una gran cantidad de archivos desordenados y numerosos iconos de aplicaciones, lo que puede resultar en un escritorio virtual desorganizado. Para evitar esto, es esencial familiarizarse con el escritorio de nuestro sistema operativo.

87



En este sentido, es importante mencionar que podemos minimizar todas las ventanas abiertas rápidamente utilizando la combinación de teclas **Windows+D**. La tecla Windows se reconoce fácilmente por llevar el logotipo del sistema operativo.

A continuación, procederemos a examinar los componentes del Escritorio de Windows 10.

Los iconos

En el Escritorio de Windows, **los iconos** representan el punto de partida para interactuar con programas, carpetas y archivos. **Para activarlos**, se realiza un **dobles clic con el ratón o, en dispositivos con pantalla táctil, con un toque del dedo**.

Estos íconos pueden clasificarse en tres categorías:

- aplicaciones,
- carpetas que albergan archivos
- archivos individuales

Estos al ser seleccionados, abren la aplicación correspondiente junto con su contenido. Además, existen los **Accesos directos**, que son íconos especiales que sirven como enlaces rápidos a programas, carpetas o archivos específicos.

En la parte inferior de la pantalla, por defecto, se sitúa **la barra de tareas**, aunque **su posición puede modificarse a cualquier borde de la pantalla**.

Esta barra alberga varios elementos importantes.

88

En el extremo izquierdo se encuentra **el botón del menú Inicio**, que exploraremos más adelante.

Junto a él, se ubica la **caja de búsqueda**, una innovación introducida en Windows 10.

A la derecha de la caja de búsqueda, se halla el botón **Vista de tareas**, una herramienta que puede ser de gran utilidad dependiendo de cómo organizamos nuestro trabajo. Además, la barra incluye íconos de acceso rápido, que son personalizables y que por defecto incluyen el navegador Edge, el Explorador de archivos y el Outlook de Microsoft. En el ejemplo proporcionado, se ha añadido un ícono adicional, el del navegador Chrome, para demostrar que podemos personalizar esta área con accesos directos a las aplicaciones que más utilizamos, facilitando así un acceso más rápido y eficiente.



La barra de tareas de Windows incluye un espacio designado **como el área de tareas**, que se encuentra disponible para **mostrar los íconos de las aplicaciones que están activas en ese momento**.

Esta sección facilita la gestión de las ventanas que tenemos abiertas en el escritorio, permitiéndonos alternar entre ellas de manera eficiente.

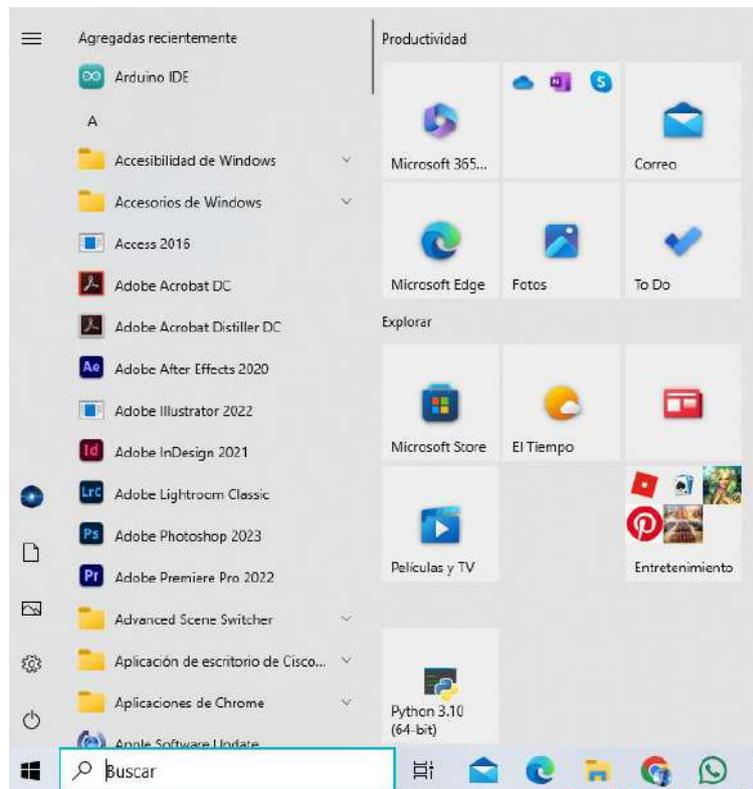
En un ejemplo visual, podríamos ver inicialmente los íconos de acceso rápido que hemos mencionado previamente, seguidos por un espacio vacío en el área de tareas. En una segunda ilustración, este espacio se llenaría con los íconos de las aplicaciones que están en uso, en este caso, cuatro, que resaltamos con un marco rojo para su fácil identificación.



El menú de inicio

El **Botón Iniciar**  es la puerta de entrada a todas las funcionalidades que Windows 10 tiene para ofrecer. Al hacer clic en él, se abre un menú que se asemeja al que se muestra a continuación, conocido como el menú Inicio.

89

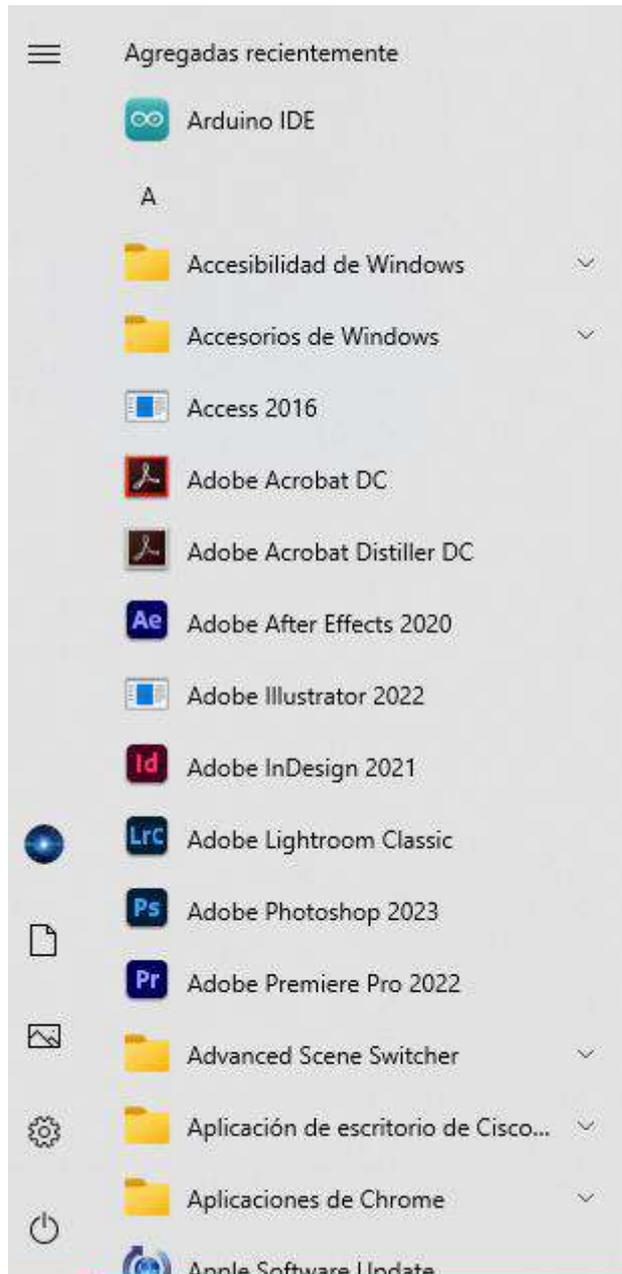


También es posible abrir este menú usando el teclado, simplemente presionando la **tecla Windows** en nuestro teclado.

Una de las innovaciones más notables de Windows 10 es la transformación de su menú Inicio, que busca integrar los mejores elementos de las versiones 7 y 8.

Este menú está dividido en dos áreas distintas: una lista de programas y tareas en el lado izquierdo y un conjunto de "Tiles" o azulejos interactivos en el lado derecho.

Focalicémonos en la sección izquierda por un momento. En la parte superior, encontramos, un listado de las últimas aplicaciones instaladas .



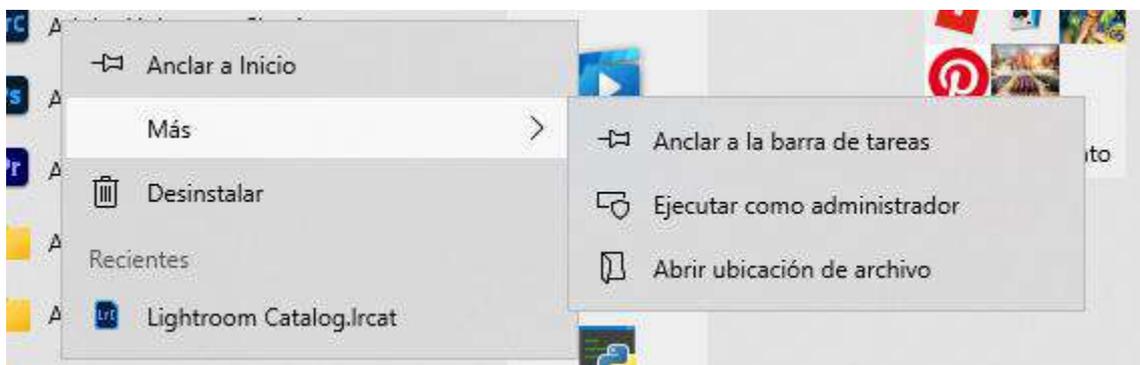
En la interfaz de Windows 10, se presenta una barra lateral que permite navegar a través de la lista de aplicaciones para seleccionar la que necesitamos. No obstante, **si contamos con una gran cantidad de aplicaciones o programas**, buscar uno específico puede resultar un proceso lento.

Afortunadamente, **existe un atajo en esta lista**: al hacer **clic en cualquiera de las letras** que organizan los programas, se desplegará un alfabeto completo. Al seleccionar una letra del alfabeto, el sistema nos dirigirá directamente a los programas que inician con esa letra. De esta manera, si sabemos el nombre del programa que buscamos, podremos acceder a él de forma rápida y sencilla. Cabe

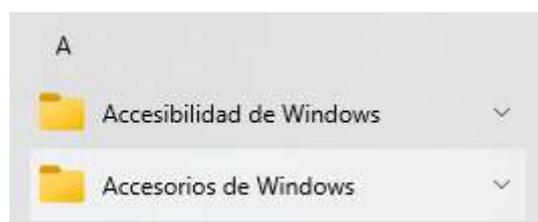
mencionar que las letras que se muestran en tono más claro indican que no hay aplicaciones instaladas que comiencen con dicha letra.



Si pulsas con **el boton derecho sobre cualquiera de las aplicaciones** se abrirá su submenú donde te aparecerán los ultimos archivos abiertos de esa aplicación y otras opciones como: desinstalar o anclar al menu de inicio.



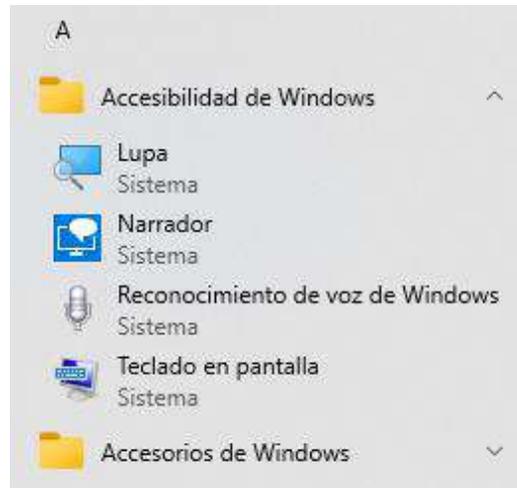
Es importante señalar que frecuentemente las aplicaciones están **dispuestas en carpetas**. Estos elementos en el menú muestran un ícono que indica hacia abajo, tal como se observa aquí:



Al hacer clic en el encabezado, se desplegará un listado de aplicaciones a las cuales podemos ingresar con otro clic. Así, se simplifica la cantidad de opciones en el

menú de inicio y se agrupan de forma lógica varias aplicaciones, tal como sucede con el menú de Accesibilidad de Windows que se ilustra en la imagen a continuación.

92



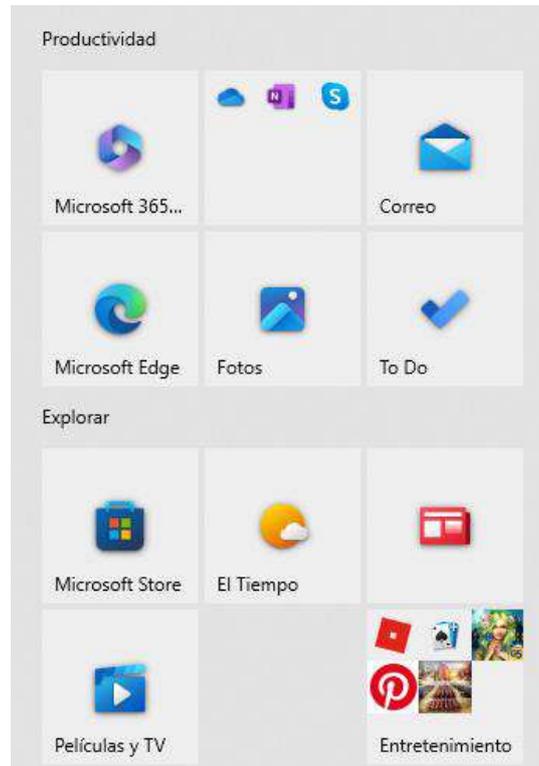
En el extremo inferior izquierdo, hay cuatro opciones que permanecen constantes y se pueden personalizar **pulsando el boton derecho** del ratón sobre una de ellas.



- NOMBRE USUARIO
- DOCUMENTOS
- IMÁGENES
- CONFIGURACIÓN
- APAGAR,SUSPENDER, REINICIAR.

El boton  ubicado arriba a la izquierda expande el menú.

Dirijamos nuestra atención hacia **el lado derecho del menú Inicio**. Como mencionábamos, corresponde a la interfaz de usuario UI (también llamada Metro) de Windows 8.



Se caracteriza por una serie de cuadros de gran tamaño que simbolizan programas o archivos, diseñados principalmente para el uso en dispositivos con pantalla táctil. En la configuración de Windows, estos elementos también reciben el nombre de “**iconos**” o “**tiles**” dependiendo del contexto.

Algunos de estos iconos son conocidos como dinámicos porque muestran información actualizada constantemente a través de Internet.

Dos ejemplos claros y fáciles de comprender son el icono de Noticias (que nos lleva a una ventana con noticias de medios locales relevantes a nuestro país y región) y el de Clima, naturalmente.

Windows 10 ha incorporado una variedad de servicios en línea y datos actualizables muy beneficiosos, como el Clima, Noticias, Mapas, almacenamiento en la nube, búsquedas e integración de correo electrónico, entre otros.

Estos programas innovadores se localizan en esta área del menú Inicio y abren interfaces similares a la del Clima. Además, es posible reubicar cada uno de estos iconos, ajustar su dimensión, quitarlos del menú o agregar nuevos programas.

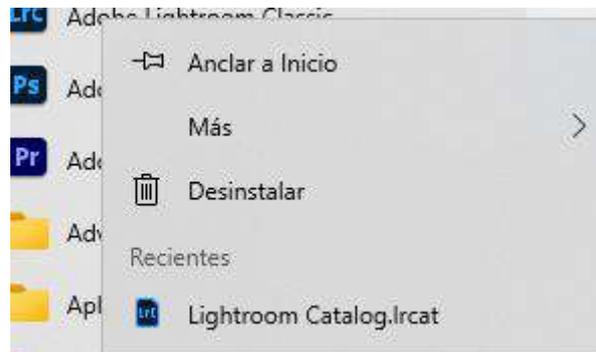
Modificar los iconos del menu de inicio.

Para trasladar un cuadro, simplemente mantenlo presionado y muévelo a la posición deseada.

Si hacemos **clik con el botón derecho** (o mantenemos presionado en dispositivos táctiles), aparecerá un menú que nos permite alterar su tamaño, desanclarlos del menú Inicio, deshabilitar su actualización en vivo y fijarlos en la barra de tareas.

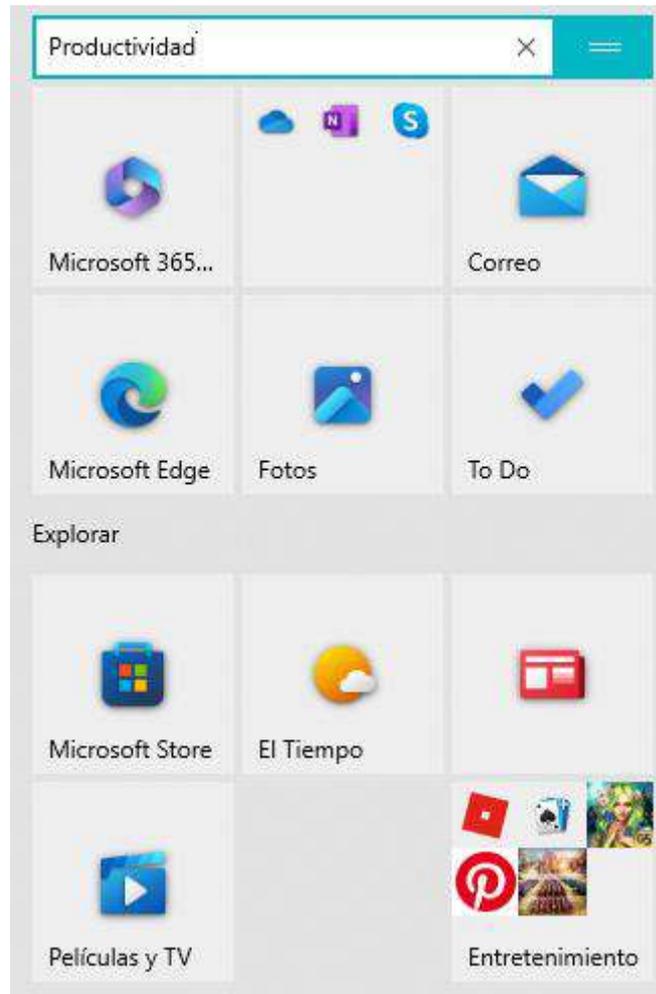


Si prefieres, **puedes incorporar al menú todos los programas que quieras**. Esto se puede hacer utilizando el menú contextual (**botón derecho**) en cualquier elemento del lado izquierdo del menú y seleccionando la opción **'Anclar a Inicio'**, lo que generará un nuevo mosaico para el programa.



Otra opción es arrastarlos directamente desde la lista de todos los programas a la sección del menú Inicio, obteniendo el mismo resultado. Si el espacio del menú Inicio resulta insuficiente para mostrar todos los iconos, incluso los más pequeños, entonces es posible arrastrar el borde del menú para expandir su tamaño.

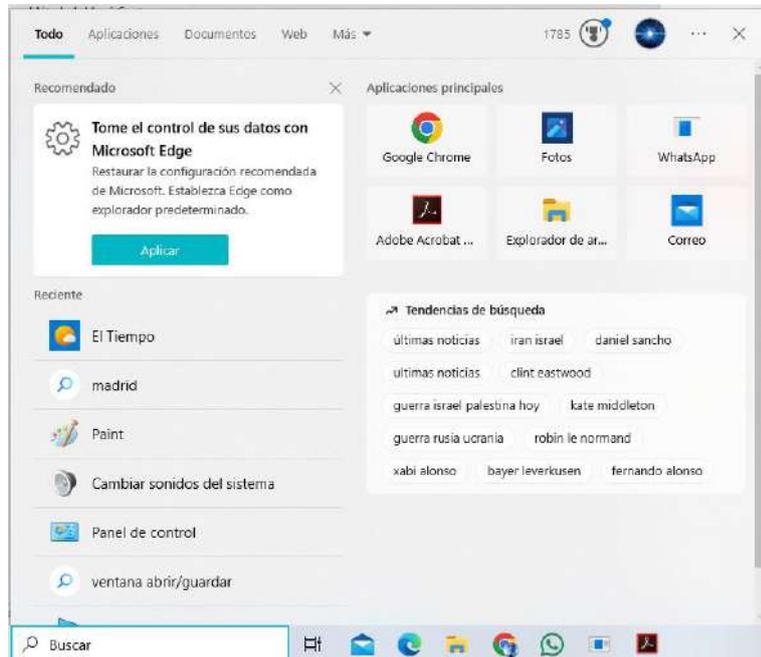
Estos iconos se agrupan por bloques, que puedes modificar y cambiar el nombre del bloque **pulsando sobre el nombre o** **X** para borrarlo.



La caja de búsqueda

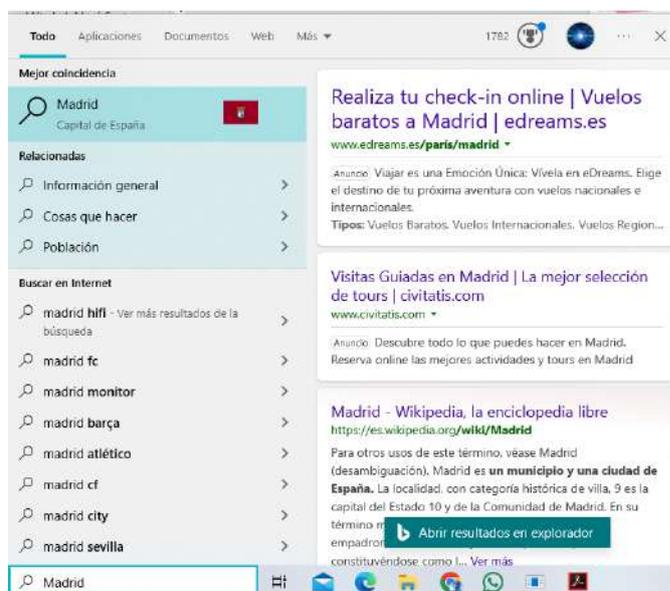
En las ediciones previas de Windows, ya disponíamos de funcionalidades para la localización de archivos en nuestros dispositivos y para realizar consultas en la web. Con la llegada de Windows 10, esta utilidad ha experimentado una transformación, convirtiéndose en una herramienta más intuitiva y a la vez más robusta.

La barra de búsqueda ahora se sitúa de forma constante **al lado del botón de Inicio o pulsando Windows + S**. En ella, podemos introducir términos o frases, y el sistema procederá a efectuar una búsqueda doble: localizará coincidencias dentro de nuestro equipo y también realizará una indagación en la red.

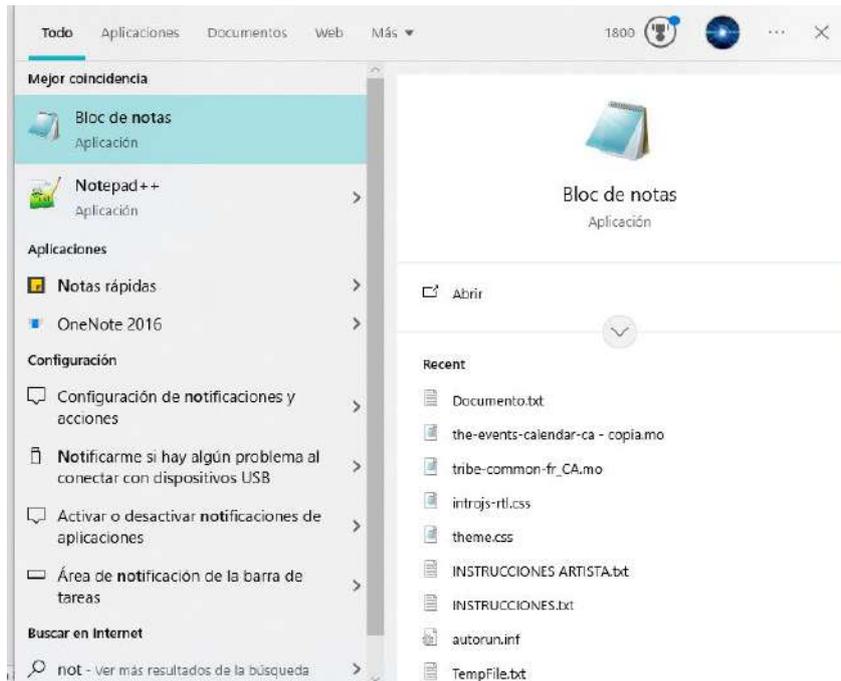


Esta característica de búsqueda dual es particularmente útil porque nos permite acceder rápidamente a la información tanto local como global con una sola consulta. Ilustremos esta funcionalidad con un caso práctico.

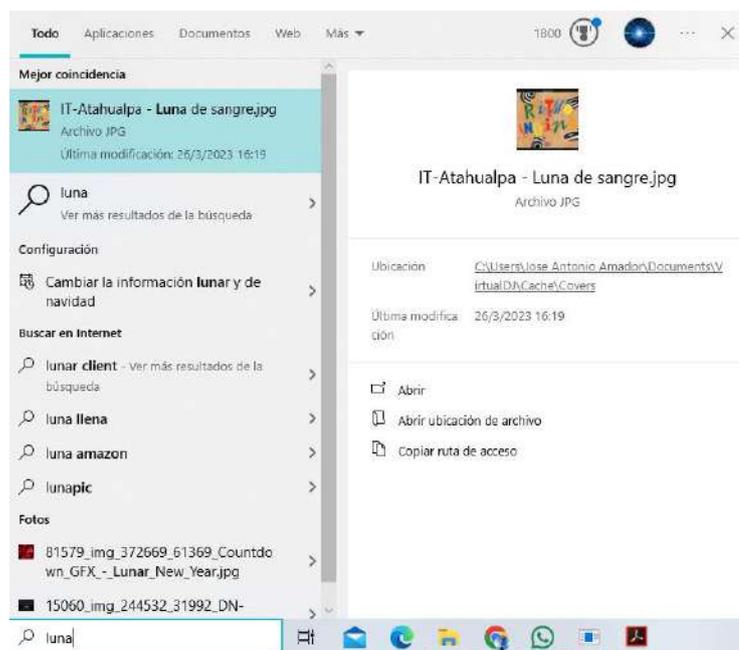
Por ejemplo, si estamos planeando un viaje y buscamos "Madrid", obtendremos tanto documentos relacionados con Madrid en nuestro ordenador como información sobre el clima, noticias y sitios turísticos de Madrid en Internet.



Las búsquedas se realizan tan pronto como escribimos la primera letra. Por supuesto, las búsquedas se van afinando conforme añadimos texto. Supongamos que escribimos **not**, porque deseábamos escribir notas. Observa el resultado.



Siempre tendremos un primer resultado llamado **Mejor coincidencia**. Luego tendremos otros resultados separados por grupos: Aplicaciones, Documentos, Fotos, Web, etcétera. Obviamente, no habrá grupos de algún tipo si no hay ningún resultado. Por ejemplo, en la siguiente búsqueda, obtuvimos una carpeta, documentos, música y fotos, pero ninguna aplicación.



Ahora bien, como puede verse claramente en la imagen anterior, tenemos varios botones en la parte superior del panel para realizar búsquedas más exhaustivas según el lugar donde deseemos hacerlo. **Los botones aplicaciones, documentos,**

web y mas reorientarán la búsqueda hacia nuestro ordenador o hacia Internet, por supuesto.

Al pulsar el botón **Mis cosas**, obtendremos un mayor número de resultados relacionados de entre los archivos de nuestro ordenador.

Configurar la preferencias de busqueda

Accede a la Configuración de Windows pulsando sobre el **icono de la rueda** dentada que hay en el menú de inicio o el panel de notificaciones.

98

Una vez dentro, selecciona la opción **"Buscar"** que aparece con el icono de una lupa. En la sección de búsqueda, podrás configurar tus preferencias tanto de búsqueda como de privacidad.

Búsqueda en Windows

Buscar mis archivos

Clásico

Buscar solo las bibliotecas y el escritorio

[Personalizar las ubicaciones de búsqueda aquí](#)

Mejorado

Busca en todo el equipo, incluidas las bibliotecas y el escritorio.

Personaliza las ubicaciones de búsqueda que quieres excluir a continuación. El rastreo inicial de los datos solo se realizará cuando el equipo esté enchufado. Esta opción puede reducir la duración de la batería y aumentar el consumo de la CPU.

Carpetas excluidas

La búsqueda no se llevará a cabo en las siguientes carpetas. Añade y elimina carpetas para personalizar la experiencia de búsqueda.

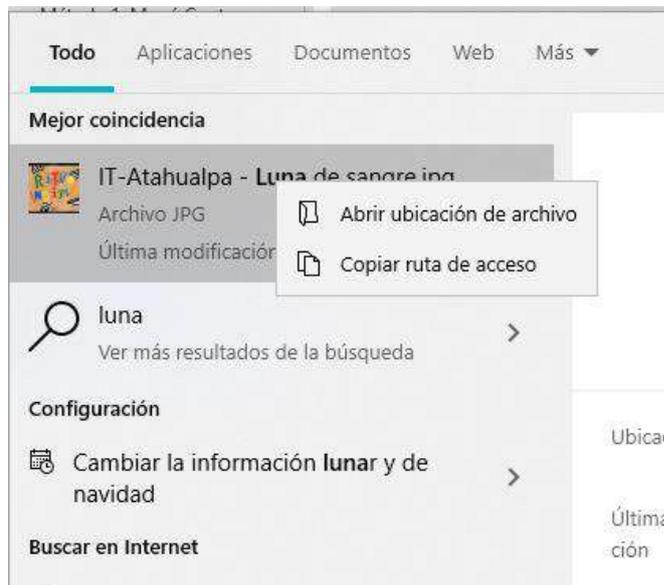
 Agregar una carpeta excluida

Cuando nuestro objetivo es encontrar un archivo específico, tenemos la opción de hacer clic directamente sobre él para ejecutarlo mediante su aplicación designada.

No obstante, hay situaciones en las que nuestra intención no es abrir y modificar el archivo, sino realizar otras acciones como trasladarlo a otro lugar, copiarlo a un dispositivo de almacenamiento externo, entre otros. En estos casos, es más conveniente **acceder directamente a la localización del archivo**.

Esto se logra haciendo **clic con el botón derecho sobre el archivo deseado** y seleccionando la opción **"Abrir ubicación de archivo"** del menú contextual que aparece. En dispositivos con pantalla táctil, esta misma acción se realiza mediante

una pulsación prolongada sobre el archivo, lo que desencadena la aparición del menú con la opción correspondiente.



Cortana

Cortana es un asistente virtual inteligente desarrollado por Microsoft para Windows 10, diseñado para ayudar a los usuarios a realizar tareas y obtener respuestas rápidas utilizando comandos de voz y texto.

Con Cortana, puedes establecer recordatorios, enviar correos electrónicos, buscar información en tu dispositivo y en la web, y mucho más, todo con simples comandos de voz.

Microsoft ha realizado algunos cambios en Windows y Microsoft 365 y ha finalizado el soporte para Cortana, estos cambios afectarán a los usuarios de Cortana. Cortana en Windows como una aplicación independiente está en desuso. El soporte técnico para Cortana en Equipos móviles, la pantalla de Microsoft Teams y los Salas de Microsoft Teams finalizó en otoño de 2023.

La barra de tareas

Anteriormente, ya hemos hecho referencia a la composición multifacética de la barra de tareas de Windows 10. Esta barra, que se extiende a lo largo del margen inferior de la pantalla por defecto, actúa como un centro neurálgico para el acceso rápido y la gestión de aplicaciones.

Entre sus componentes se encuentran los accesos directos a programas frecuentemente utilizados, conocidos como “**programas de inicio rápido**”, así como iconos efímeros que representan las aplicaciones actualmente activas.

Además, **en su extremo derecho, se alojan los iconos de sistema y notificaciones**, que ofrecen información actualizada y accesos a funciones vitales del sistema operativo.

100

La barra de tareas, por su diseño intuitivo y flexible, permite ser reubicada con facilidad.

Un usuario puede, sin esfuerzo, arrastrar la barra hacia cualquiera de los bordes de la pantalla, adaptando así su posición a la preferencia personal o a las necesidades de su flujo de trabajo. Cuando se sitúa verticalmente en el lado derecho, por ejemplo, su apariencia se transforma, adoptando una disposición que maximiza el uso del espacio vertical disponible.

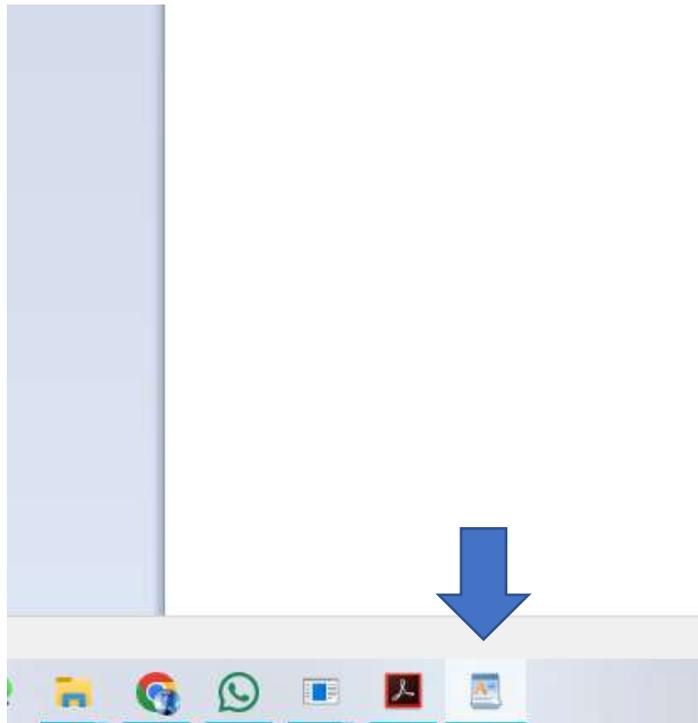


Además, se ha señalado previamente que **al iniciar una aplicación**, la barra de tareas responde de manera dinámica, **añadiendo un icono representativo** del programa en cuestión.

Esta característica convierte a la barra de tareas en una herramienta esencial para la organización y el control de las ventanas que se encuentran abiertas en el escritorio.

Para ilustrar este punto, tomemos como caso de estudio el WordPad, un procesador de textos sencillo pero competente que viene integrado en el sistema operativo. Al ejecutar WordPad, no solo se despliega su ventana en el área de trabajo del escritorio, sino que también se añade un icono distintivo en la barra de tareas, permitiendo al usuario cambiar rápidamente entre esta y otras aplicaciones activas.

101

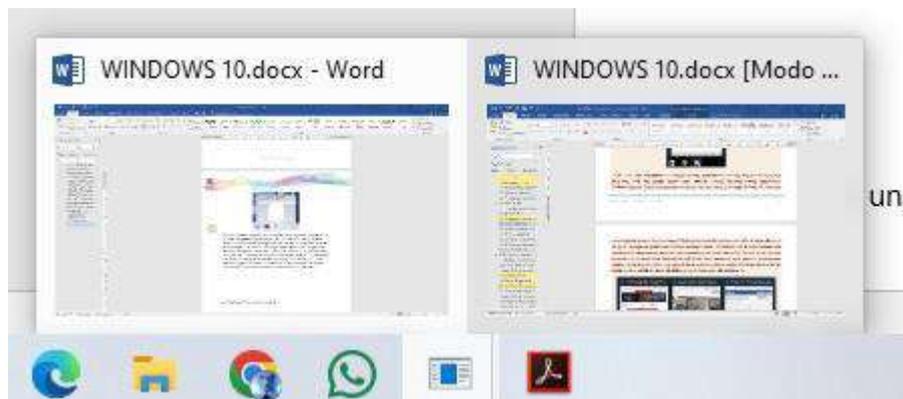


Qué pasa si minimizamos todas las ventanas del escritorio pulsando las teclas **Windows+D**? Entonces, la única manera que tenemos para restaurar la ventana de WordPad es pulsar sobre su icono en la ventana de tareas. Incluso, antes de pulsar el icono, basta con ubicar el cursor sobre él, para que Windows presente una vista en miniatura de la ventana del programa.

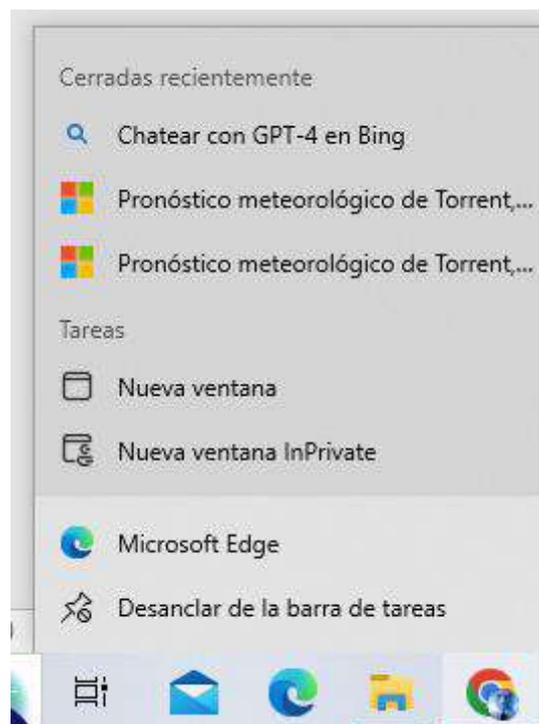


Otro caso muy interesante es **cuando tenemos abiertas más de una ventana de un mismo programa**, esto nos puede ocurrir, por ejemplo, cuando tenemos varios documentos de Word abiertos.

También podemos tener varias ventanas de un navegador de Internet, cada una en una página distinta. En esos casos, Windows no presenta un icono por cada ventana abierta, si no que los agrupa por programas. El icono correspondiente, al señalarlo con el ratón, muestra una simulación de cada ventana para que seleccionemos la deseada con un clic. De este modo, la barra de tareas se convierte en la herramienta más eficaz para movernos entre diversas ventanas que podemos tener en el escritorio.

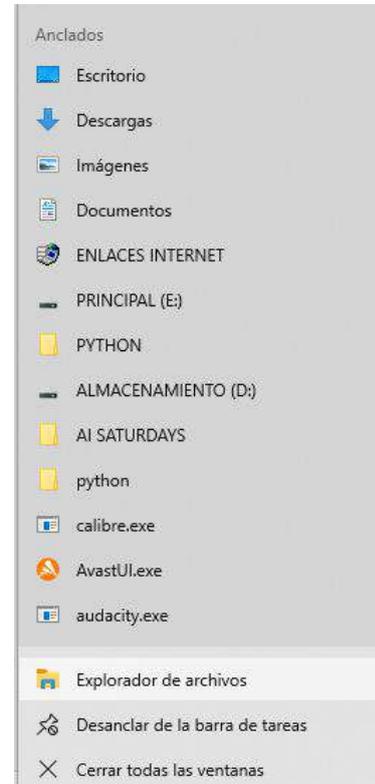


Por otra lado, si hacemos clic con el botón derecho del ratón sobre uno de estos iconos de la barra de tareas, obtendremos un menú con las siguientes opciones.



Dentro del ecosistema de la barra de tareas de Windows 10, se **destaca un ícono que simboliza una carpeta**, este es el acceso directo al Explorador de archivos, una herramienta que previamente hemos explorado. Es crucial recalcar su importancia aquí, ya que el Explorador puede estar presente en múltiples instancias en el escritorio, facilitando la navegación y gestión de archivos. Al igual que con otras aplicaciones, al posicionar el cursor sobre este ícono, se despliegan vistas previas en miniatura de todas las ventanas abiertas del Explorador, permitiendo seleccionar cualquiera de ellas con un simple clic.

No obstante, lo que distingue al ícono del Explorador de archivos es el menú contextual que surge al hacer clic derecho sobre él. Este menú es notablemente más amplio y ofrece funcionalidades avanzadas, proporcionando un acceso directo y eficiente a diversas ubicaciones en nuestro sistema, mejorando significativamente la experiencia de usuario al navegar por las carpetas y archivos del ordenador.

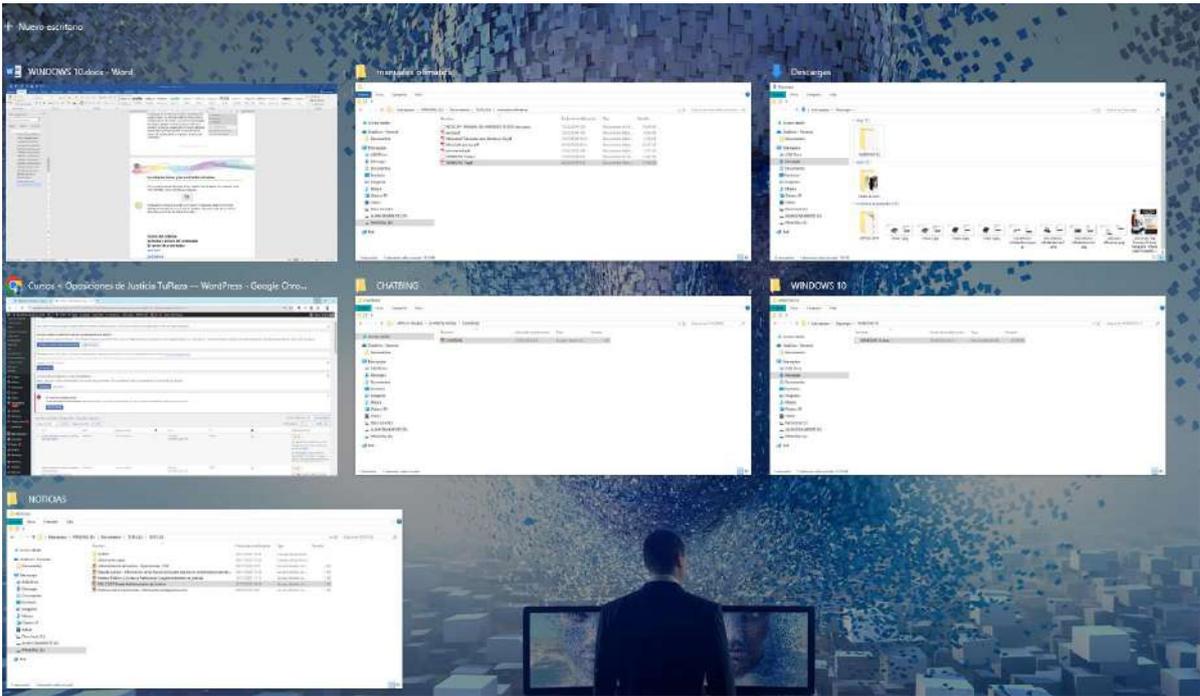


La vista de tareas y los escritorios virtuales

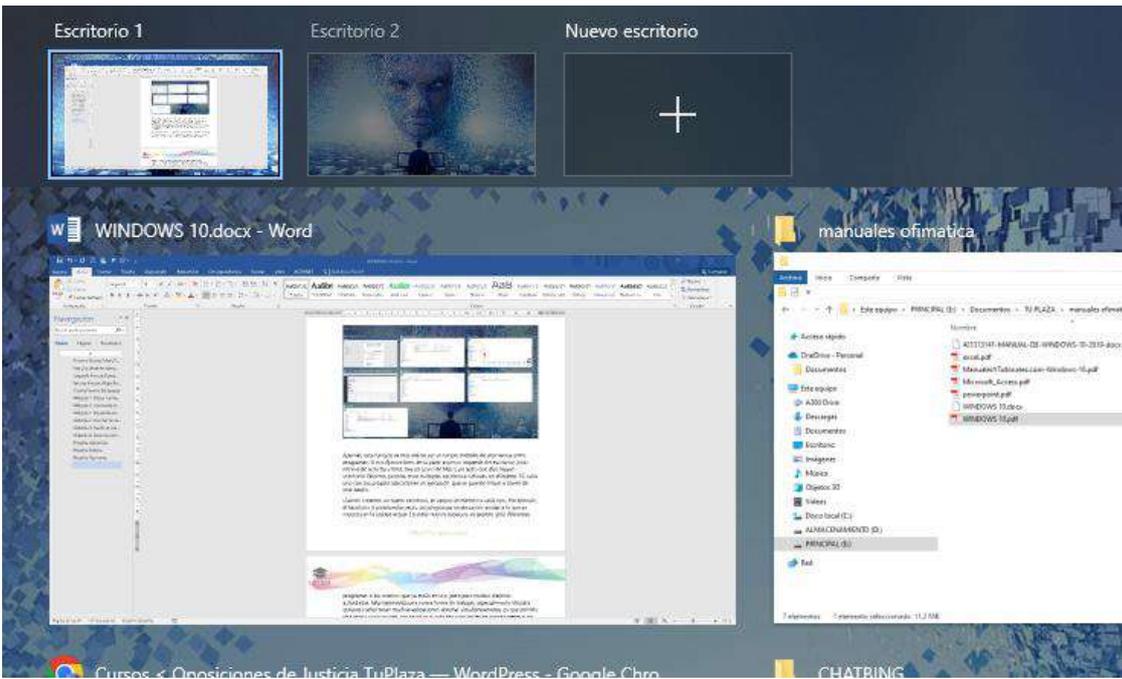
Windows 10 introduce una característica llamada Vista de tareas, accesible mediante un botón en la barra de tareas, al lado del campo de búsqueda.



Al activarlo, se despliega una representación en miniatura de todas las ventanas activas, facilitando el cambio entre aplicaciones de una manera diferente a la tradicional, que se hacía a través de los iconos en la barra de tareas.



Además, esta función va más allá de ser un simple método de alternancia entre programas. Si nos fijamos bien, en la parte superior izquierda del escritorio, hay un icono que dice **Nuevo escritorio**. Esto nos permite crear múltiples escritorios virtuales en Windows 10, cada uno con sus propias aplicaciones en ejecución, que se pueden iniciar a través de este botón.



Cuando creamos un nuevo escritorio, se asigna un número a cada uno. Por ejemplo, el Escritorio 2 podría estar vacío, sin programas en ejecución, similar a lo que se

muestra en la unidad actual. En estos nuevos espacios, es posible abrir diferentes programas o los mismos que ya están en uso, pero para realizar distintas actividades.

Esto representa una nueva forma de trabajar, especialmente útil para quienes suelen tener muchas aplicaciones abiertas simultáneamente, ya que permite una mejor organización. Los escritorios virtuales adicionales se pueden generar en cantidad, incluso más de lo que sería práctico, y para cerrar cualquiera de ellos, simplemente se utiliza el botón de cierre que aparece en la miniatura dentro de la Vista de tareas.

Iconos del sistema

En el extremo derecho de la barra de tareas, encontramos una colección de íconos diminutos que suelen simbolizar distintos aspectos operativos del sistema. La composición exacta de estos íconos puede diferir dependiendo del modelo específico del ordenador y de los programas que tengamos instalados. Estos íconos proporcionan información y accesos directos a funciones del sistema, como la conectividad de red, el volumen del sonido, las notificaciones y otros ajustes rápidos.

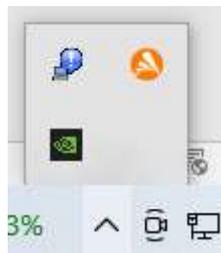


1 2 3 4 5 6 7

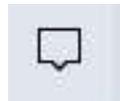
1. Botón vista de tareas abiertas
2. Este símbolo corresponde la skipe y para realizar reuniones y todo dependerá de la versión de windows que tengas, igual no te aparece.
3. Representa la conexión de red utilizada , en este caso utilizamos una conexión por cable ethernet. En otros casos puede verse un icono como este que  representa conexión WIFI.
4. Sirve para establecer el volumen o cambiar fuente de audio de salida.
5. Idioma en el que tienes configurado windows
6. Fecha y hora
7. Esta es un icono referente **al area de actividades** de windows

Todos estos iconos abren un submenu de accesos rápidos a configuraciones, pulsando **boton derecho del ratón**

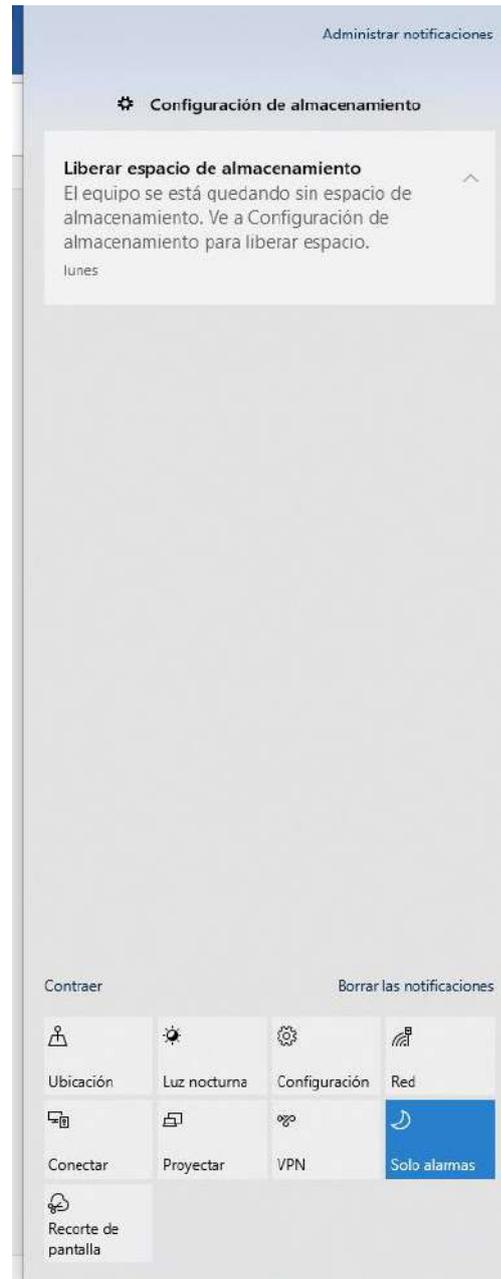
Cuando despliegas el pequeño icono de flecha hacia arriba, podrás ver los iconos de otros programas. En la siguiente imagen usamos una computadora con una buena cantidad de programas residentes activos y, por tanto, con un gran número de iconos, como los programas antivirus, de impresora, de la tarjeta de video, etcétera. En muchos casos, al hacer clic en esos iconos, se abren las ventanas de los programas específicos con opciones propias de configuración u otras acciones.



Pero pongamos atención en un icono en particular. Es otra novedad de Windows 10. Es el icono que abre la nueva zona de notificaciones del sistema. Cada vez que haya un mensaje importante que el usuario deba conocer, lo verá en esta zona, pero también podrá desplegarlo con el icono.



Al pulsarlo, tenemos toda una barra o panel en la interfaz de Windows del lado derecho. Si no hay notificaciones nuevas, nos lo dirá, pero abajo tendremos opciones de configuración relacionadas con los iconos de sistema. Otra vez, las opciones que aparecen aquí no son iguales de equipo a equipo. Volveremos a él más adelante.



La fecha y la hora del ordenador

Hemos explorado los elementos de la barra de tareas y, en su extremo derecho, dentro del área de notificaciones, encontramos una funcionalidad clave: el reloj y calendario, conocido como la fecha del sistema. Este componente es crucial en nuestra interacción con el ordenador.

La fecha del sistema va más allá de mostrar la hora actual; actúa como el marco temporal de referencia para el dispositivo. Es esencial para el registro de actividades, ya que cada vez que generamos o modificamos documentos, el sistema registra la fecha y hora exactas de dichas acciones. Por lo tanto, es vital asegurarse de que esté configurada correctamente para facilitar la organización y el seguimiento de

nuestros archivos. Al seleccionar esta área, se despliega un calendario completo, proporcionando una herramienta adicional para la gestión del tiempo.



También puedes modificar las propiedades del reloj al hacer clic sobre la hora con el **boton derecho del raton** y luego pulsar **ajustar fecha y hora** .

Cuando la función de **Ajuste automático de hora** está habilitada, tu computadora se encargará de sincronizar la fecha y la hora con un servidor de Internet designado para tal fin. No obstante, para que esto funcione, es necesario que la computadora esté conectada a Internet. Si por alguna razón no lo está, podría darse el caso de que la hora y fecha mostradas no sean las correctas. En tal situación, sería preciso desactivar la configuración automática y hacer clic en el botón **Cambiar**, que se volverá accesible. Al hacerlo, accederemos a una ventana donde podremos ajustar manualmente estos parámetros

Fecha y hora

Fecha y hora actuales

11:32, miércoles, 17 de abril de 2024

Establecer la hora automáticamente

Activado

Establecer la zona horaria automáticamente

Desactivado

Establecer la fecha y hora manualmente

Cambiar

Sincronizar el reloj

Última sincronización de hora correcta: 16/04/2024 22:58:55

Servidor horario: time.windows.com

Sincronizar ahora

Zona horaria

(UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París

Cambiar a horario de verano automáticamente

Activado

Mostrar calendarios adicionales en la barra de tareas

No mostrar calendarios adicionales

El centro de actividades

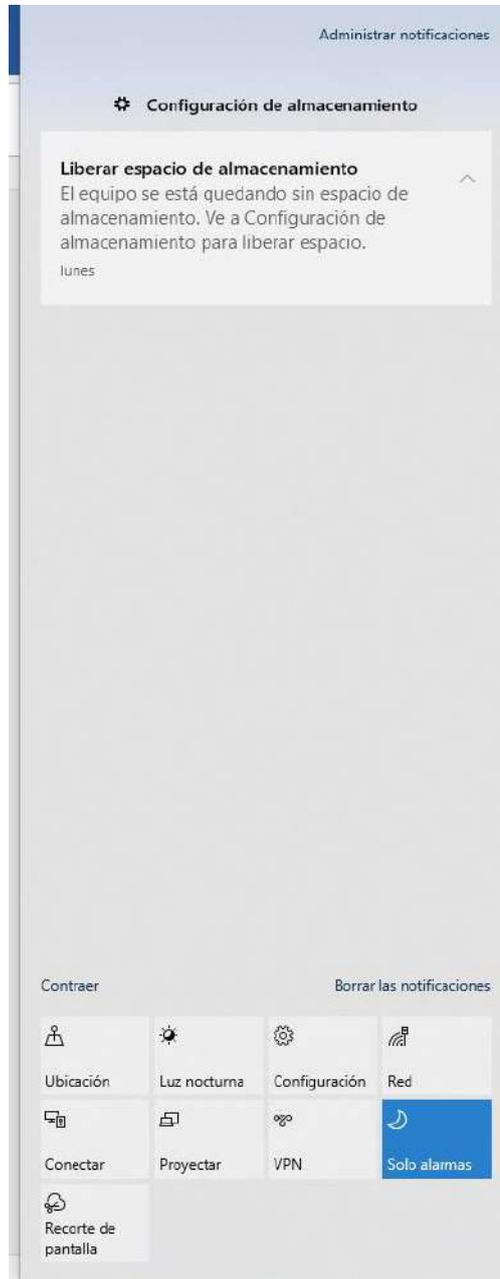
El **Centro de actividades** de Windows 10 es un espacio dedicado que nos permite hacer principalmente dos acciones: recibir una variedad de notificaciones del sistema y realizar ajustes comunes y frecuentes en la configuración del sistema, como gestionar la conexión de red, modificar el brillo de la pantalla o tomar notas rápidas.

Este centro se activa a través de un icono situado en el área de notificaciones de la barra de tareas y se extiende en un panel hacia el lado derecho del escritorio.



En su parte superior, se muestran las notificaciones del sistema, mientras que la parte inferior está reservada para una serie de botones que facilitan el acceso a las funciones de configuración mencionadas, aunque estas funciones pueden variar según el dispositivo.

110

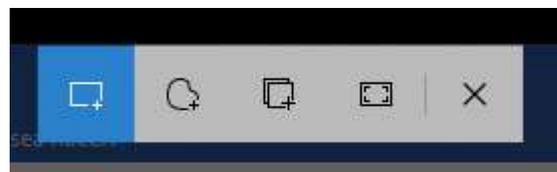


El sistema operativo Windows ofrece una variedad de notificaciones que informan al usuario sobre diferentes eventos o situaciones. Por ejemplo, Windows Defender, que es el antivirus integrado en el sistema, puede alertar sobre posibles amenazas detectadas. Además, el sistema notifica sobre nuevas actualizaciones disponibles a través de Windows Update y muestra una lista de los dispositivos que están actualmente conectados al ordenador.

En la interfaz de usuario, hay botones específicos ubicados generalmente en la parte inferior de la pantalla que permiten realizar distintas acciones. Algunos de estos botones, como el de "**configuracion**", abren una nueva ventana donde se puede acceder a la configuración del sistema. Otros botones, como "**Proyectar**" que expanden sus opciones directamente en el panel del Centro de actividades sin necesidad de abrir una ventana adicional.



El botón "**recorte de pantalla**", accede a un menu en el cual te da diferentes opciones de recorte, tambien se puede acceder con **WINDOWS+ SHIFT+S**



Los botones de los iconos del centro de actividades también se puede configurar, pulsando **botón derecho del ratón**, accedes a la opción "**editar**".

Windows 10 ha hecho un esfuerzo por simplificar estas tareas de configuración, haciéndolas más accesibles y fáciles de entender, lo que justifica la necesidad de dedicar una sección específica para entenderlas mejor.

6

112

ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS

Anteriormente, la gestión de cuentas de usuario en un sistema operativo como Windows no era un tema prioritario en los cursos y no tenía grandes implicaciones. En versiones previas de Windows, crear una cuenta de usuario se limitaba a asignar un nombre y contraseña para proteger la privacidad de los archivos, y era habitual que en los hogares se prescindiera de contraseñas, permitiendo a cualquier miembro de la familia acceder al ordenador simplemente encendiéndolo.

Sin embargo, con la llegada de Windows 10, la situación evoluciona significativamente. Este sistema operativo se beneficia enormemente de una conexión a Internet para explotar al máximo sus funcionalidades clave.

Además, identificar al usuario se vuelve esencial para ofrecer una experiencia personalizada. Por lo tanto, es crucial abordar la administración de cuentas de usuario antes de explorar otras funciones, para determinar **si se prefiere una cuenta local o vincular una cuenta de Microsoft**, asegurándose de que se realiza de manera adecuada.

Para mantener un orden lógico, al tratar la administración de cuentas, también se deben considerar temas conexos como la gestión de múltiples cuentas en un mismo dispositivo, la sincronización de ajustes y la utilización de Windows Hello, entre otros aspectos relevantes de Windows 10.

Procedamos a examinar cómo se crean y gestionan las cuentas de usuario en Windows 10.

Cuentas locales

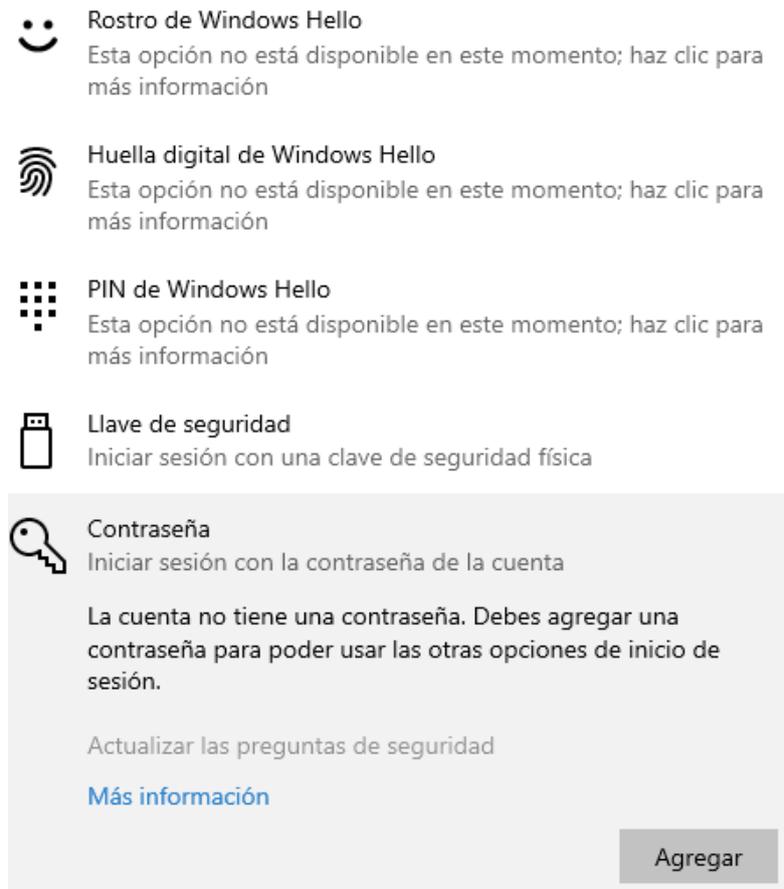
Al actualizar a Windows 10 desde una versión previa, la cuenta de usuario local se mantiene con el mismo nombre y contraseña. No es obligatorio establecer una contraseña, especialmente en equipos nuevos donde se configuran estos datos en el primer encendido durante la autoconfiguración inicial.

Las cuentas locales en Windows 10 no transmiten información a Microsoft, lo que implica que ciertos servicios, como el correo de Outlook, el almacenamiento en la nube con OneDrive. Si la privacidad es una prioridad y no se requieren servicios como noticias, pronósticos del tiempo o gestión personalizada del calendario, entonces una cuenta local es adecuada.

Para establecer una cuenta local, se debe acceder a la ventana de **Configuración** (a través del **menú Inicio**), y seleccionar el icono de **Cuentas**.

Como no se trata de una cuenta de Microsoft, hay algunas opciones que no están disponibles, en cambio, tenemos disponibles otras funciones, como cambiar nuestra contraseña o dar de alta otras cuentas locales en el mismo ordenador.

Para cambiar la contraseña, utilizamos **Opciones de inicio de sesión** en el panel de la izquierda y luego Cambiar la contraseña de tu cuenta.



The screenshot shows the Windows Hello login options in Windows 10. It lists five methods: Rostro de Windows Hello, Huella digital de Windows Hello, PIN de Windows Hello, Llave de seguridad, and Contraseña. The 'Contraseña' option is highlighted in a grey box, indicating it is the current focus. Below the 'Contraseña' option, there is a message: 'La cuenta no tiene una contraseña. Debes agregar una contraseña para poder usar las otras opciones de inicio de sesión.' Below this message are two links: 'Actualizar las preguntas de seguridad' and 'Más información'. At the bottom right of the highlighted box is a button labeled 'Agregar'.

-  Rostro de Windows Hello
Esta opción no está disponible en este momento; haz clic para más información
-  Huella digital de Windows Hello
Esta opción no está disponible en este momento; haz clic para más información
-  PIN de Windows Hello
Esta opción no está disponible en este momento; haz clic para más información
-  Llave de seguridad
Iniciar sesión con una clave de seguridad física
-  **Contraseña**
Iniciar sesión con la contraseña de la cuenta

La cuenta no tiene una contraseña. Debes agregar una contraseña para poder usar las otras opciones de inicio de sesión.

[Actualizar las preguntas de seguridad](#)
[Más información](#)

Pin

En lugar de una contraseña tradicional también **podemos usar un PIN**. En otras palabras, una contraseña compuesta por un número de cuatro dígitos, de modo

similar a los que usamos con las tarjetas bancarias en los cajeros automáticos. **Es indispensable tener una contraseña activa para poder utilizar esta opción.**

Contraseña de imagen

Con las cuentas locales, también podemos utilizar una Contraseña de imagen. Para ello debemos bajar un poco en la misma ventana de configuración y pulsar en el botón Agregar. Como en todos los casos en los que se trata de establecer o cambiar una contraseña, debemos comprobar primero que somos nosotros mismos quienes iniciamos la acción identificándonos con la contraseña vigente.



Llave de seguridad

Iniciar sesión con una clave de seguridad física



Contraseña

Iniciar sesión con la contraseña de la cuenta



Contraseña de imagen

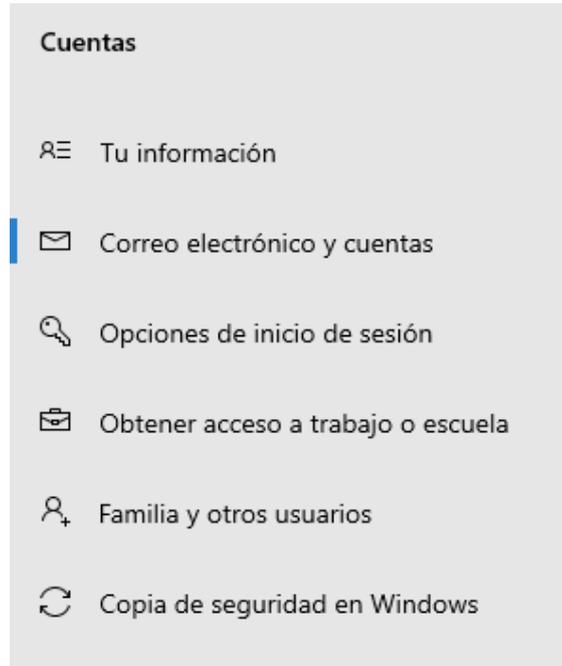
Esta opción no está disponible en este momento; haz clic para más información

Las contraseñas de imagen se utilizan fundamentalmente en pantallas táctiles y consisten en un patrón de movimiento utilizando como referencia alguna fotografía de fondo. Hay que tener cuidado al momento de establecer ese patrón de movimiento, pues debemos considerar que el sentido de las líneas rectas y los círculos que dibujemos sobre la imagen deben ser después iguales para poder desbloquear el equipo e iniciar sesión.

Cuenta de Microsoft

Para utilizar plenamente Windows 10 y sus servicios integrados, es esencial contar con una cuenta de Microsoft y una conexión a Internet activa. Sin Internet, el uso del ordenador se limita y los servicios quedan inaccesibles.

Si ya posees una cuenta para servicios como Hotmail, Outlook.com, Office 365, OneDrive, Skype o Xbox, entonces automáticamente cuentas con una cuenta de Microsoft, ya que utilizas el mismo correo electrónico y contraseña para todos ellos. En caso de no tener una, puedes crearla fácilmente **accediendo al menú Inicio**, luego a **Configuración**, y finalmente haciendo clic en **Cuentas**.



Al Pulsar obtenemos la siguiente ventana en donde, indicamos la cuenta de Microsoft. Como mencionamos, los datos de cualesquiera de los servicios enlistados antes, sirve. Si no tenemos una cuenta, podremos crearla ahí mismo con la opción que, con toda claridad, podemos ver en la imagen anterior.

Cuentas utilizadas por correo electrónico, calendario y contactos

 Agregar una cuenta

 info@tu-plaza.com
webmail

Cuentas usadas por otras aplicaciones

Agrega las cuentas que utilizas para tus aplicaciones aquí, e inicia sesión en tus aplicaciones favoritas de una forma más fácil y rápida.

[Agregar una cuenta Microsoft](#)

[Agregar una cuenta de trabajo o escuela](#)

 info@tu-plaza.com
Cuenta de Microsoft

También tenemos disponible una opción llamada **Administrar mi cuenta de Microsoft**, dentro del menu cuenta, opcion tu informacion. que nos lleva a una página web en donde podremos realizar algunos cambios, pero también ver qué otros dispositivos tengo asociados a esa cuenta. En la imagen siguiente puede verse que, hasta ahora, son dos dispositivos en los que he iniciado sesión con la misma cuenta de Microsoft.

116

Tu información



Tu Plaza Academia

info@tu-plaza.com
Administrador

Información de facturación, configuración familiar, suscripciones, configuración de seguridad, etc.

[Administrar mi cuenta de Microsoft](#)

Comprueba tu identidad para sincronizar contraseñas en todos tus dispositivos.

[Comprobar](#)

[Detener el inicio de sesión automático en todas las aplicaciones de Microsoft](#)

La posibilidad de crear y consultar documentos, fotografías o determinados servicios con independencia del dispositivo seleccionado es una ventaja que debemos aprovechar si vamos a iniciar sesión en Windows con una cuenta de este tipo.

Familia y otros usuarios

Al hacer uso de una **cuenta local** en nuestro ordenador, tenemos la posibilidad de incorporar a más usuarios a la misma máquina, asignándoles sus propias cuentas locales. Esta acción les concede un espacio de trabajo personalizado, con un

escritorio único y una separación clara de sus archivos. Sin embargo, es importante notar que, aunque disponen de su propio entorno en el sistema, no tendrán acceso a los servicios en línea de Microsoft que hemos mencionado previamente.

Por otro lado, al emplear una **cuenta de Microsoft**, se nos abre la oportunidad de identificar si el nuevo usuario agregado al sistema forma parte de nuestra familia o no. Esto es relevante porque, dependiendo de si el usuario es un familiar y, más específicamente, si es un adulto o un menor, las opciones y controles disponibles varían significativamente.

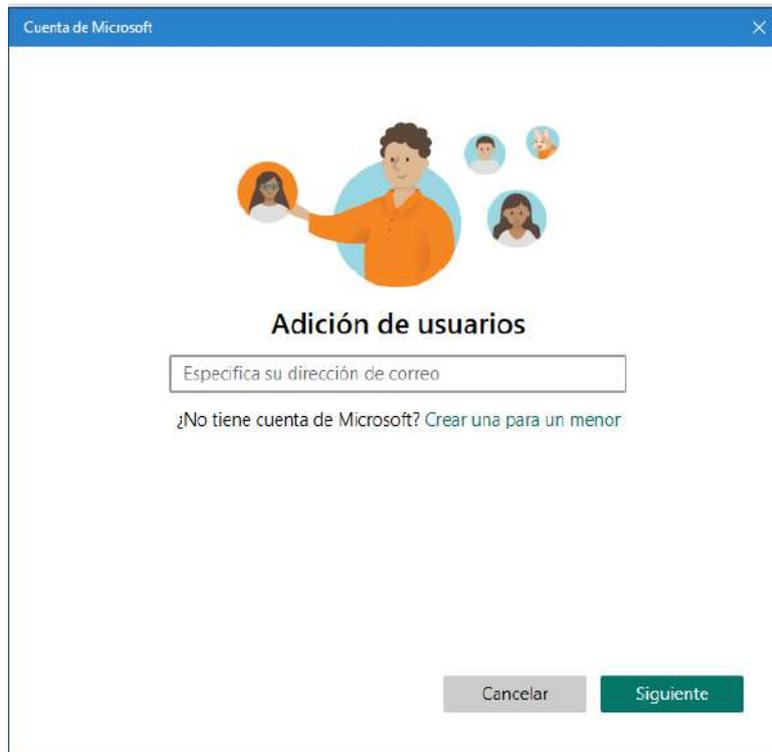
En el caso de que el usuario familiar sea un **menor de edad** y posea su propia cuenta de Microsoft, los adultos responsables tienen la capacidad de monitorear y gestionar su actividad en línea. Esto incluye la habilidad de bloquear sitios web que consideren inapropiados, definir límites en el tiempo de uso de la pantalla y restringir el acceso a ciertos juegos y aplicaciones según su criterio.

Si, en cambio, el familiar agregado es otro **adulto**, este también tendrá la facultad de acceder y modificar la información concerniente a los menores. Esto significa que los adultos con cuentas registradas pueden ejercer un control parental sobre los menores asociados, y esta supervisión no se limita a un solo dispositivo. De hecho, se extiende a todos aquellos aparatos que operen con Windows 10 y que estén vinculados a la misma cuenta de Microsoft. Así, si el menor tiene, por ejemplo, una tableta, los adultos podrán supervisar su uso desde cualquier dispositivo, ya sea un ordenador o un teléfono móvil con Windows.

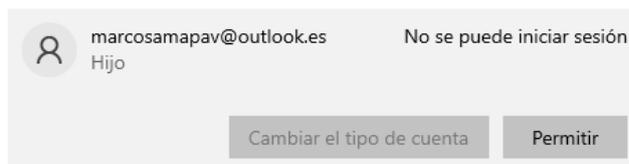
Es un hecho conocido por padres y madres que la gestión del uso tecnológico de los hijos es una cuestión de gran importancia, y hasta hace poco, las herramientas disponibles para intervenir de manera efectiva eran escasas.

Para proceder a **añadir miembros de la familia** a un dispositivo, debemos dirigirnos al menú **Configuración**, seleccionar la opción **Cuentas** y, en el panel izquierdo, elegir **Familia y otros usuarios**. Finalmente, en el lado derecho, haremos clic en **Agregar familiar** para completar el proceso. Este método nos permite establecer un entorno digital seguro y supervisado para todos los miembros de la familia, adaptándose a las necesidades y preocupaciones de los adultos responsables.

Al pulsar sobre **Agregar familiar** esto abre una ventana en donde indicamos el tipo de familiar a añadir: un menor o un adulto. Si es posible, siempre es preferible añadir primero a un adulto si lo que se busca es después añadir un menor para su supervisión.



Con el botón **Cambiar el tipo de cuenta**, podremos decidir si son usuarios estándar o administradores. Estos últimos puede realizar cambios en la configuración del equipo, instalar programas, etcétera. Los derechos de los usuarios estándar son más restringidos, por lo que no pueden hacer cambios sustanciales en el ordenador.



[Administrar la configuración de familia en línea](#)

Otros usuarios

Permite que las personas que no forman parte de tu familia inicien sesión con sus propias cuentas. Esto no las agregará a tu familia.

 Agregar otra persona a este equipo

Hello

Windows 10 introduce **Windows Hello**, una innovadora funcionalidad diseñada para revolucionar la manera en que accedemos a nuestros dispositivos. Esta característica permite a los usuarios de dispositivos compatibles iniciar sesión de una forma más personal y segura, **utilizando métodos biométricos** como la huella digital, el reconocimiento facial mediante la cámara del dispositivo, o incluso el escaneo del iris, en lugar de las tradicionales contraseñas.

119

La esencia de Windows Hello radica en su capacidad para transformar el proceso de autenticación, haciéndolo no solo más rápido y cómodo sino también más seguro. La seguridad de los datos biométricos es una prioridad para Microsoft, que asegura que estos datos sensibles permanecen exclusivamente en el dispositivo y no se transmiten a través de Internet bajo ninguna circunstancia.

Para aquellos usuarios que puedan sentirse inquietos ante la idea de utilizar datos biométricos, Windows ofrece la flexibilidad de desactivar Windows Hello. De esta manera, se puede optar por métodos de inicio de sesión más convencionales como una contraseña alfanumérica, un PIN, o incluso una contraseña de imagen, que proporcionan alternativas igualmente válidas y seguras.

La configuración de Windows Hello se realiza a través del menú **Cuentas**, dentro de las **Opciones de inicio de sesión**. Este proceso se ha descrito detalladamente en la unidad correspondiente, facilitando a los usuarios la personalización de su experiencia de inicio de sesión según sus preferencias y necesidades de seguridad.

7

120

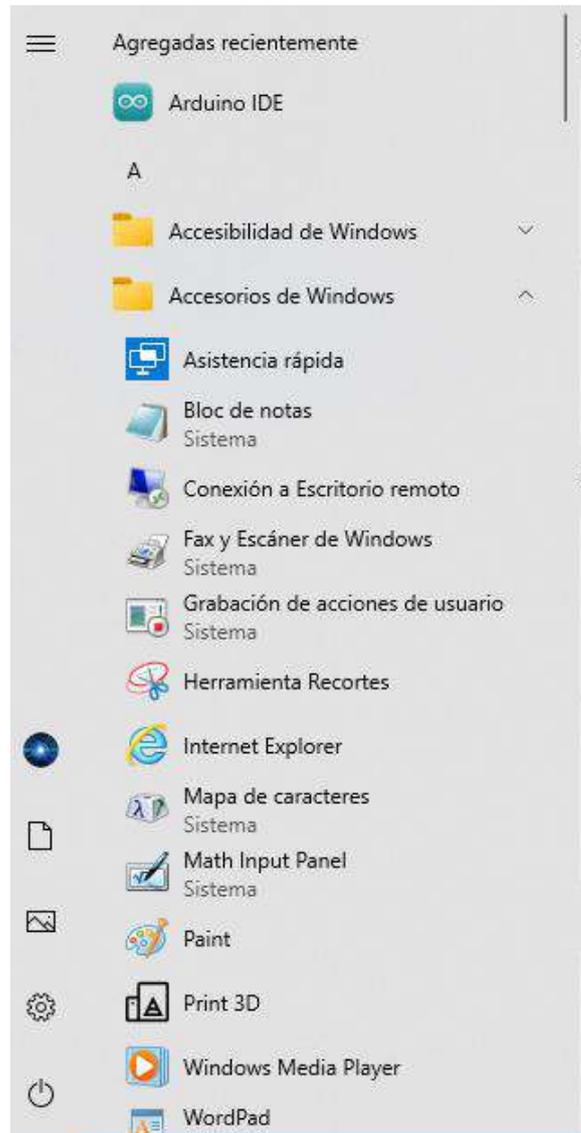
APLICACIONES INCLUIDAS EN WINDOWS 10

Tras la instalación de **Windows 10**, es esencial proceder a la instalación de aquellos programas que nos permitirán optimizar el uso de nuestro equipo. La selección de estos programas variará en función de nuestras necesidades específicas y del propósito para el cual deseamos utilizar el ordenador, aspecto que abordaremos con más detalle en secciones posteriores de este curso.

Además de la capacidad de instalar programas adicionales, Windows 10 ya viene equipado con una serie de aplicaciones integradas que están diseñadas para cubrir las necesidades básicas de cualquier usuario. Entre estas aplicaciones se incluyen herramientas para realizar cálculos matemáticos, editar documentos de texto, visualizar imágenes, así como reproducir archivos de vídeo y música. Estas funcionalidades preinstaladas aseguran que, desde el primer momento, los usuarios puedan llevar a cabo tareas esenciales sin la necesidad de instalar software adicional.

A continuación, realizaremos un recorrido por las **aplicaciones principales** que forman parte del paquete estándar de Windows 10. Aunque no entraremos en detalles exhaustivos sobre cada una de ellas, es importante destacar que han sido diseñadas para ser **intuitivas y fáciles de usar**. Algunas de estas aplicaciones, debido a su relevancia, serán examinadas con mayor profundidad en futuras unidades de este curso, donde exploraremos sus funciones y capacidades en detalle, permitiendo a los usuarios aprovechar al máximo las posibilidades que Windows 10 tiene para ofrecer.

Estas aplicaciones aparecen en **Todas las aplicaciones, del menú de Inicio**, muchas de ellas incluidas en la carpeta **Accesorios de Windows** y otras más en la **letra que le corresponde según su nombre**.



Pero recuerda que una vez conozcas cómo se llaman, **la forma más simple de abrirlas** es **escribiendo su nombre en la caja de búsqueda** del menú Inicio o con los atajos que tiene el propio menú y que hemos visto en temas anteriores.

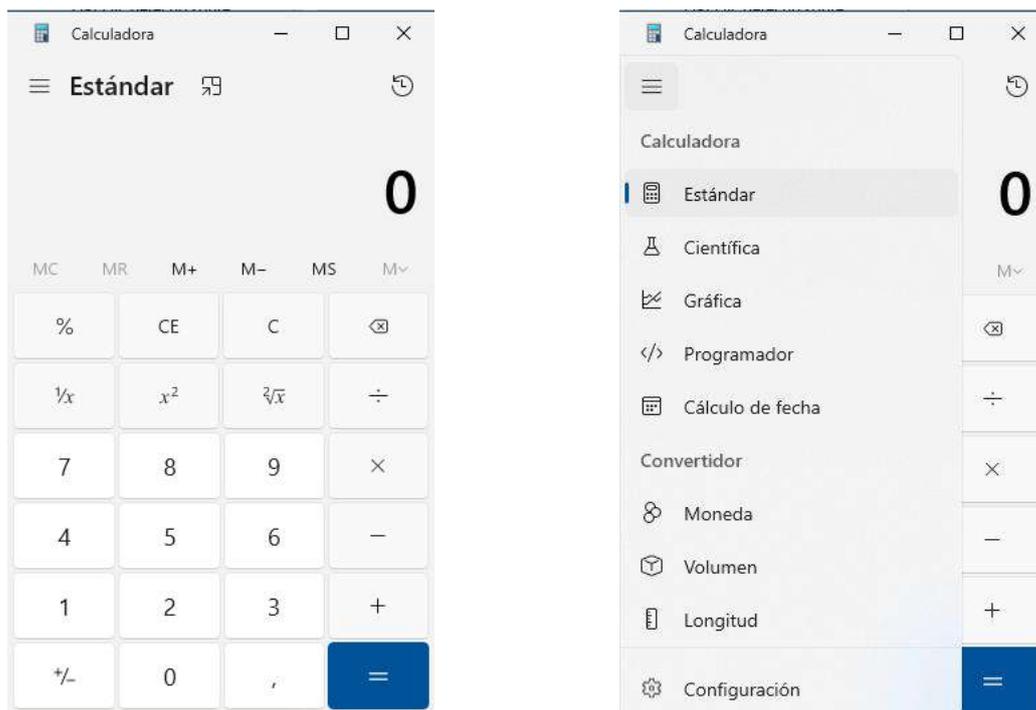
La calculadora

La **Calculadora** de Windows 10 es una herramienta versátil que permite a los usuarios llevar a cabo una amplia gama de operaciones matemáticas y conversiones entre diferentes unidades de medida.



Su uso es tan intuitivo como el de una calculadora convencional: se pueden introducir los datos haciendo clic en los botones virtuales con el cursor o, si se prefiere, utilizando el teclado para teclear los números y los operadores aritméticos necesarios.

Por omisión, al abrir la aplicación se presenta la versión estándar de la Calculadora, que incluye todas las funciones básicas que uno esperaría encontrar, tales como **sumar, restar, multiplicar y dividir**. No obstante, esta herramienta es mucho más que una simple calculadora básica; ofrece distintos modos que se adaptan a necesidades más complejas, como cálculos científicos o estadísticos



Una característica destacable es que la Calculadora recuerda el último modo utilizado. Esto significa que si optamos por un modo diferente al estándar, como el científico o el de programador, la próxima vez que abramos la aplicación, se cargará automáticamente con la configuración previamente seleccionada. Esta funcionalidad aporta comodidad y eficiencia al usuario, evitando tener que seleccionar de nuevo el modo deseado en cada uso.

Bloc de notas

El **Bloc de notas** es un editor de texto fundamental en Windows 10, caracterizado por su simplicidad y falta de soporte para formatos de texto enriquecido. Esta herramienta es extremadamente útil para tomar notas rápidas o realizar ediciones sencillas de texto, ya que su naturaleza ligera lo hace más rápido y menos demandante de recursos que los procesadores de texto más avanzados.



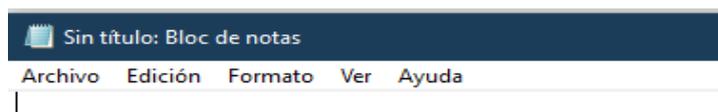
Bloc de notas
Aplicación

Una de las ventajas del Bloc de notas es su capacidad para abrir una amplia variedad de tipos de archivos. Aunque no todos los archivos serán legibles o tendrán sentido para el usuario promedio —como es el caso de las imágenes JPG, que se mostrarán como una serie de caracteres incomprensibles—, hay situaciones en las que el Bloc de notas es particularmente útil.

Por ejemplo, **al abrir un archivo HTML**, el Bloc de notas **revelará el código fuente**, permitiendo su edición directa. Además, **si un documento de Word se corrompe** y no es posible visualizar su contenido, **el Bloc de notas puede ser una herramienta valiosa para recuperar el texto**.

Visualmente, el Bloc de notas se presenta como una hoja en blanco con texto en color negro, ofreciendo una interfaz clara y sin distracciones. Cuenta con una barra de menú que proporciona acceso a funciones esenciales **guardar, abrir, copiar, pegar, buscar, remplazar e imprimir**.

Estas opciones garantizan que los usuarios puedan realizar las tareas de edición de texto más básicas de manera eficiente y sin complicaciones.



Wordpad

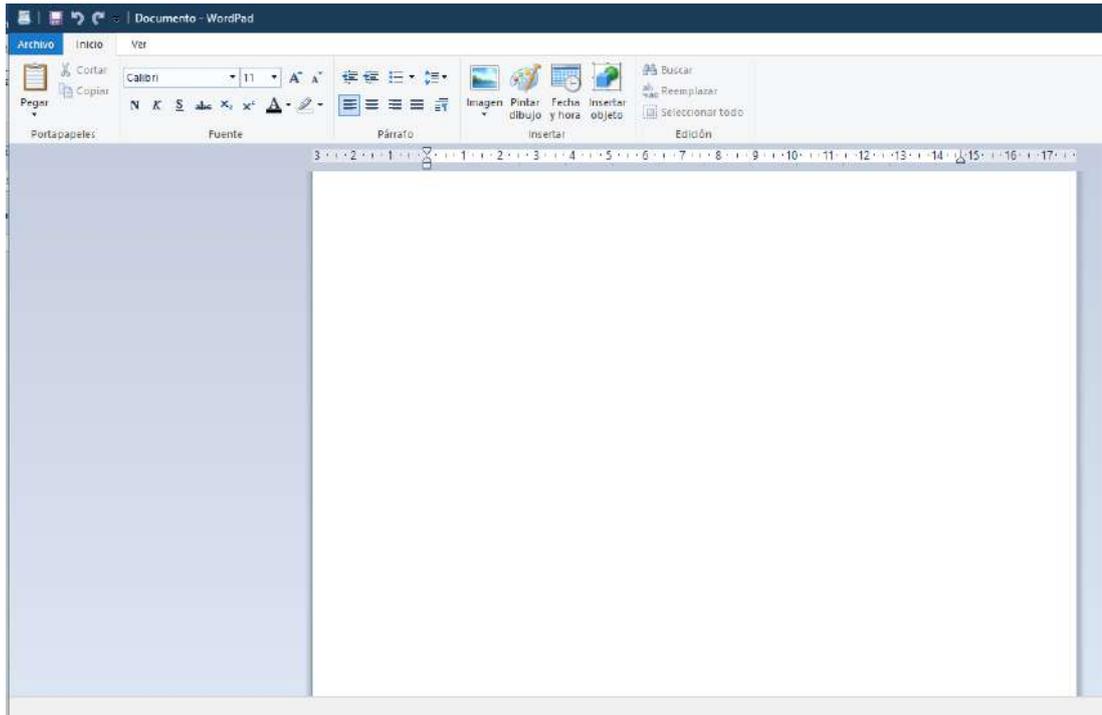
WordPad se presenta como una alternativa de editor de texto que, a diferencia de Notepad, permite la manipulación de texto enriquecido. Esta herramienta, que viene integrada en el sistema operativo Windows, se erige como una opción idónea para la creación de una amplia gama de documentos. Aquellos usuarios familiarizados con otros editores como Microsoft Word o Google Docs encontrarán en WordPad una interfaz amigable y funciones parecidas, facilitando así su uso.



WordPad
Aplicación

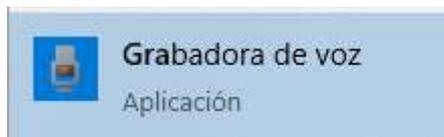
Con la actualización de WordPad en Windows 10, se ha dado un lavado de cara a los menús y botones, alineándolos con el diseño y disposición característicos de Microsoft Office, y en cierta medida, del Explorador de archivos de Windows. En su interfaz superior, WordPad organiza sus herramientas en pestañas para un acceso rápido y sencillo. Gracias a esta disposición, los usuarios pueden insertar imágenes, realizar dibujos a mano, formatear el texto y acceder a un abanico de funcionalidades adicionales.

124

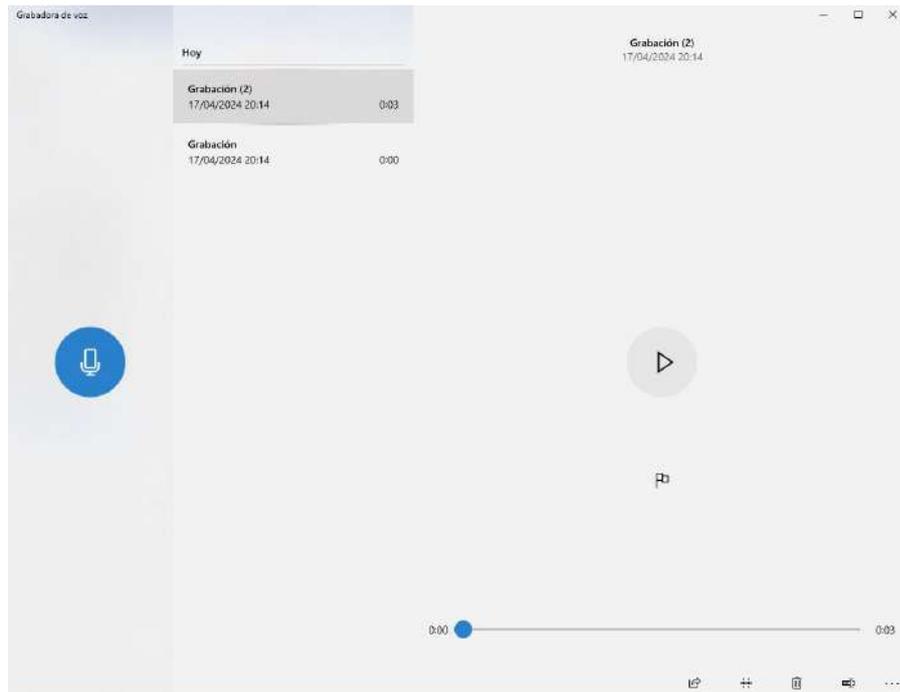


La grabadora de voz

La aplicación Grabadora de voz facilita la creación de archivos de audio mediante el uso de un micrófono. Es una herramienta elemental de grabación. Al hacer clic en el icono del micrófono, se inicia la grabación, siempre que se disponga de un micrófono activo.



El mismo botón también sirve para finalizar la grabación. Los archivos de audio que se van grabando se listan en el panel izquierdo, mientras que en el lado derecho se ofrece la opción de reproducir dichos archivos.

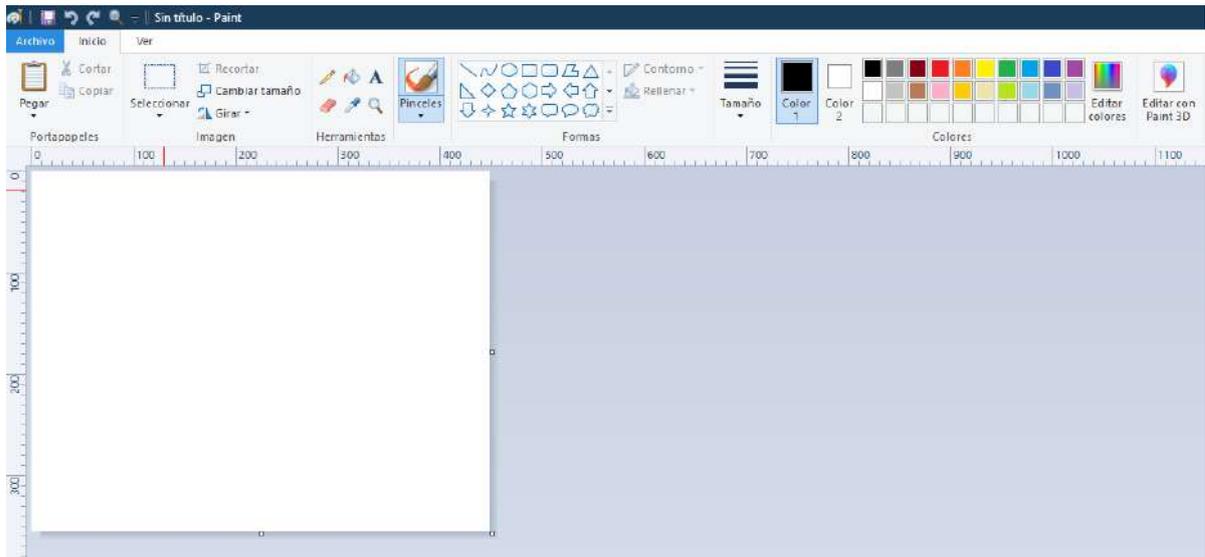


Paint

Paint es una aplicación básica para la edición de imágenes que resulta ser muy práctica para dibujar y realizar modificaciones simples. Con Paint, es posible, por ejemplo, diseñar íconos personalizados para el Escritorio.

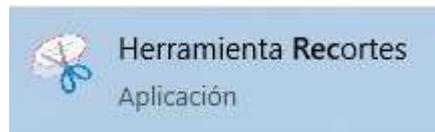


Esto se logra creando o recortando una imagen y guardándola con la extensión .png. Al igual que WordPad, Paint ha actualizado su interfaz visual. La estructura y disposición de sus barras de herramientas son muy parecidas, aunque se especializa en funciones de dibujo. Entre sus capacidades se incluyen la rotación de imágenes, el relleno de fondos, y el uso de pinceles variados que se pueden personalizar en tamaño y color. Su uso es tan intuitivo que basta con empezar a utilizarlo para entender cómo funciona.



Recortes

La herramienta Recortes, incluida en los Accesorios de Windows, es una utilidad simple y eficaz para realizar capturas de pantalla.



Al iniciarla, la pantalla adopta un tono translúcido que permite seleccionar con el cursor el área deseada. La porción elegida se abrirá en un editor elemental donde es posible resaltar o anotar directamente sobre la imagen. Posteriormente, se puede guardar la captura en diversos formatos como GIF, PNG, JPG y MHT, o incluso enviarla por correo electrónico.



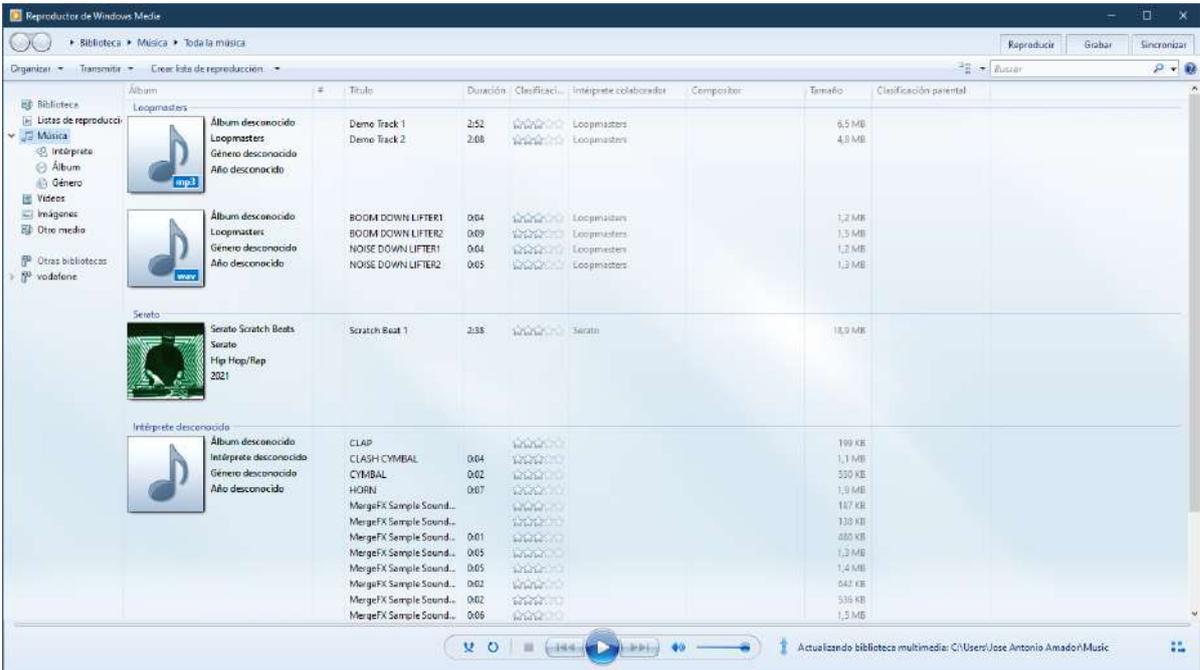
Reproductor de Windows Media

Windows Media es una herramienta integral de Windows que funciona como reproductor y biblioteca para gestionar y disfrutar de archivos multimedia. Esta aplicación permite organizar, reproducir música, visualizar videos e imágenes, entre otros formatos.



La funcionalidad principal de Windows Media es la capacidad de incorporar automáticamente las bibliotecas de contenido multimedia, como imágenes, música y videos, facilitando el acceso y ejecución de estos archivos desde el panel de navegación del programa.

Además de mantener organizados los archivos multimedia, Windows Media ofrece la posibilidad de transferir música desde CDs al ordenador, convirtiéndolos a formatos digitales como mp3, así como la función inversa, permitiendo crear CDs a partir de la música almacenada en el equipo, los cuales pueden ser reproducidos en cualquier dispositivo de sonido.



En la interfaz del reproductor, ubicada en la parte superior derecha, se encuentran las opciones principales distribuidas en pestañas: Reproducir, Grabar y Sincronizar.

Reproducir: Se puede generar una lista de reproducción arrastrando las canciones a la zona correspondiente a la pestaña Reproducir o creándolas desde el panel izquierdo. Estas listas pueden ser nombradas, guardadas y accedidas posteriormente para su reproducción.

Grabar: Esta función permite grabar canciones en un CD arrastrándolas a la zona de la pestaña Grabar. También es posible grabar listas de reproducción previamente creadas.

Sincronizar: Al conectar un reproductor portátil de mp3 o mp4 al ordenador mediante USB, se puede sincronizar con la Biblioteca de Windows Media para transferir las últimas canciones añadidas que aún no están en el dispositivo.

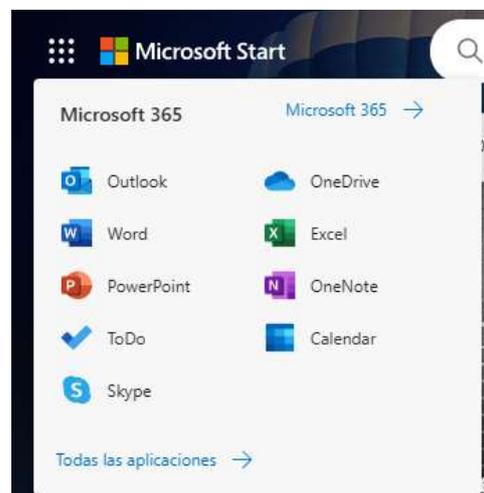
Microsoft Edge

Microsoft Edge es el navegador predeterminado de Windows, diseñado para ofrecer una experiencia de navegación web fluida y moderna. Su propósito principal es facilitar la visualización de páginas web, ya sea conectados a Internet o accediendo a páginas previamente guardadas en el ordenador, sin necesidad de conexión.



La interfaz de Microsoft Edge se organiza de la siguiente manera, de arriba hacia abajo:

- **Boton microsoft ;** accedes a las aplicaciones de office



- **Pestañas:** Permiten tener múltiples páginas web abiertas simultáneamente, cada una en su propia solapa, facilitando el cambio entre ellas.
- **Barra de direcciones y copilot** Es el lugar donde se introduce la URL de la página web deseada o se muestra la URL de la página actual. Esta barra también funciona como un buscador de Internet. El boton " **copilot** " te da acceso a la inteligencia artificial de generación de texto e imagen.

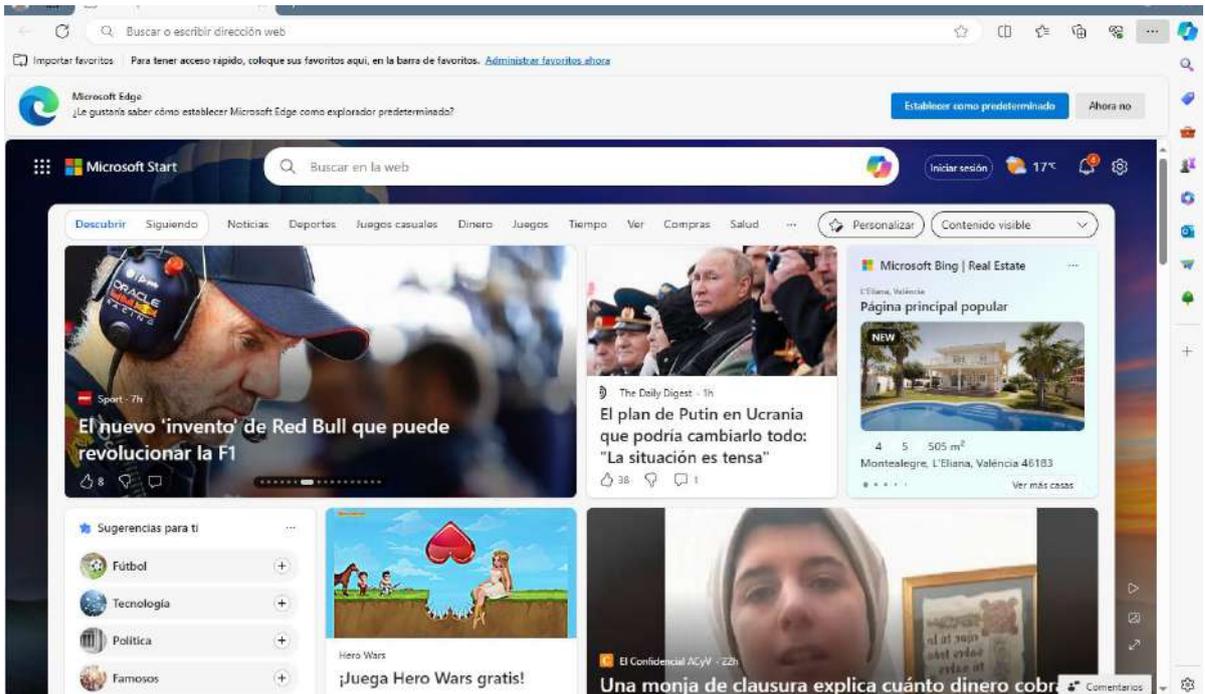


COPILOT



129

- **Área de visualización web:** Es el espacio donde se muestra el contenido de la página web que se está visitando, como por ejemplo, la página de aulaClic.



- **Area de herramientas del menu lateral :** Es una barra lateral con herramientas predeterminadas por microsoft , por defecto viene con copilot , para interactuar con lo que estas buscando, compras de microsoft, juegos,microsoft 365 ,outlook , drop y E tree.

Mas abajo tenemos tres mas a parte de la configuración :

- Reproducir en el fondo
- Editar fondo
- Espandir el fondo



Noticias, El tiempo, Películas y tv

Windows 10, continuando con una característica ya presente en Windows 8, ofrece aplicaciones que proporcionan información actualizada en línea. Estas aplicaciones son una fuente constante de actualizaciones sobre diversos temas de interés como noticias actuales, condiciones meteorológicas, películas. etc.

Localizadas tanto en la lista del menú de Inicio como en los azulejos interactivos o "Tiles", estas aplicaciones muestran vistas previas de su contenido, permitiendo un acceso rápido a la información más relevante.

Al seleccionar cualquiera de estas aplicaciones, se despliega una ventana que no solo presenta la información de forma detallada, sino que también ofrece opciones de personalización. Por ejemplo, es posible elegir la ciudad para la cual deseamos obtener el pronóstico del tiempo, seleccionar ligas deportivas específicas o filtrar tipos particulares de noticias que deseamos seguir.

Visualmente, todas estas aplicaciones comparten un diseño uniforme, con una barra lateral a la izquierda que incluye un menú de iconos. Cada icono abre un conjunto de opciones que permiten al usuario personalizar y ajustar la información mostrada según sus preferencias.

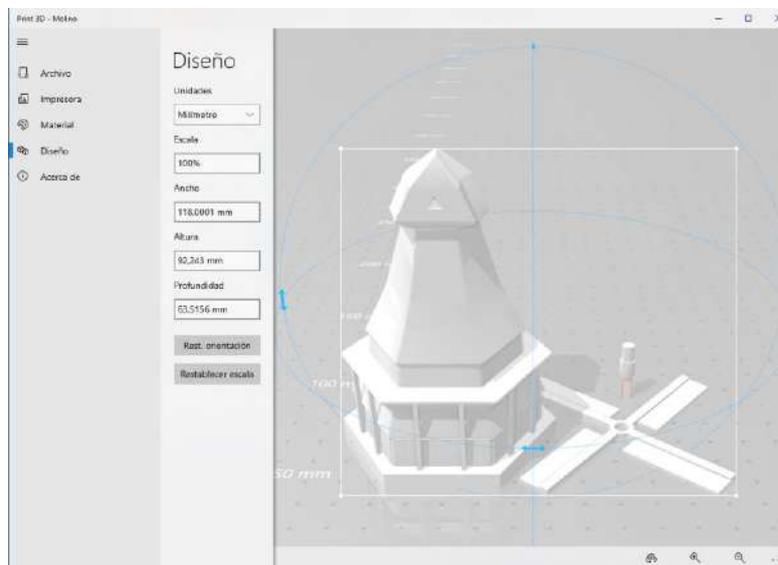
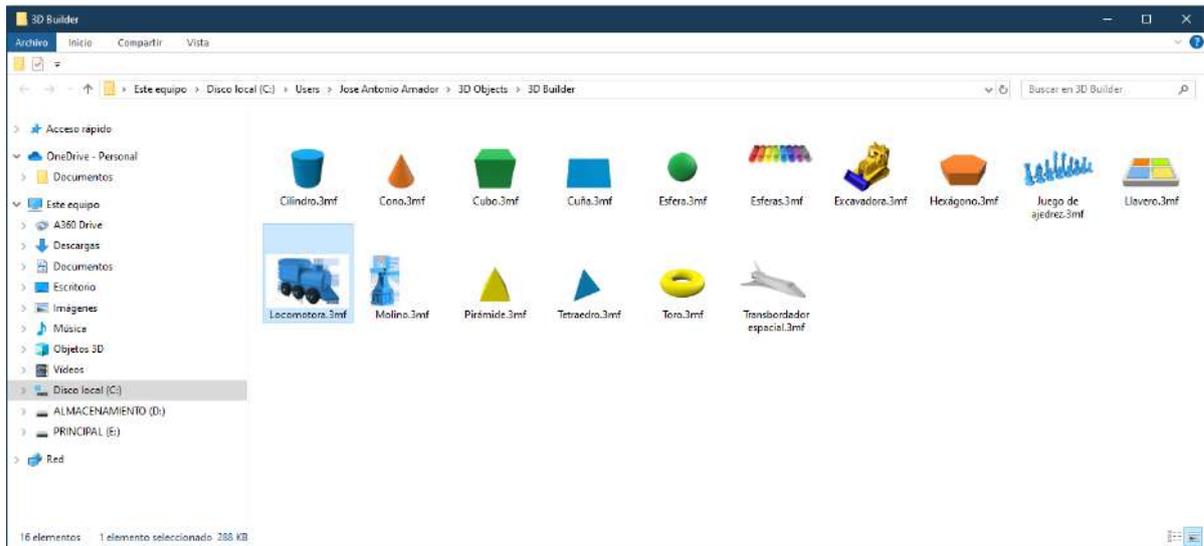


3d Builder

Dentro de las múltiples funcionalidades de Windows 10, se encuentra una aplicación peculiar destinada a la visualización y manipulación de modelos tridimensionales en el formato .3MF. Aunque no posee la profundidad o sofisticación de software especializado como 3D Studio Max de Autodesk, esta herramienta es comparable a un entretenido pasatiempo que permite a los usuarios interactuar con piezas 3D predefinidas y ejecutar ediciones básicas.

El propósito principal de esta aplicación es actuar como una introducción accesible al mundo de la impresión 3D para los usuarios comunes. Es la herramienta ideal para aquellos que buscan familiarizarse con la impresión 3D o necesitan realizar pruebas básicas con una impresora 3D. Curiosamente, debido a su nombre, esta aplicación aparece al principio de la lista de aplicaciones en Windows 10, lo que la hace fácilmente localizable.

131



Visor 3d

El Visor 3D de Windows 10 es una aplicación que permite a los usuarios visualizar y manipular modelos tridimensionales en su computadora.

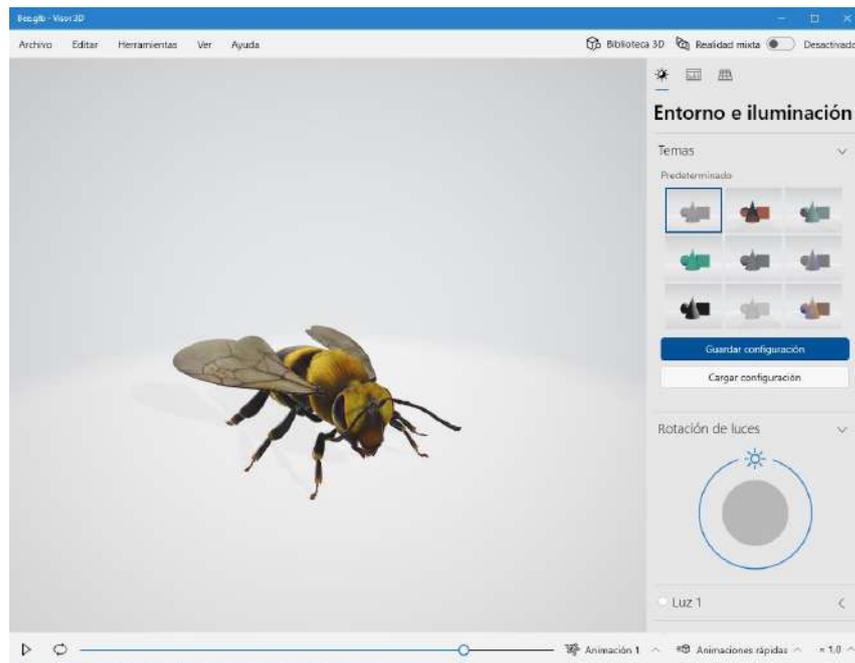


Esta herramienta es especialmente útil en campos como el diseño gráfico, la arquitectura, la ingeniería, la medicina y la educación, ya que facilita la comprensión espacial y la presentación de proyectos o conceptos en un entorno interactivo.

Con el Visor 3D, puedes hacer lo siguiente:

- **Visualizar archivos** en formatos comunes de modelado 3D como .fbx, .3mf, .obj, .ply, .stl, y .glb.
- **Explorar diseños en 3D** con diferentes vistas, incluyendo la vista de corte y la vista de rayos X.
- **Editar y modificar modelos**, añadiendo textos, anotaciones y medidas.
- **Compartir tus diseños** con otros usuarios y colaborar en tiempo real.

Además, el Visor 3D es compatible con dispositivos de realidad virtual, lo que permite una inmersión más profunda y realista en los diseños. En el modo de realidad mixta, puedes combinar elementos digitales con el entorno físico, lo que abre nuevas posibilidades para la creación y presentación de contenido.



Correo , Calendario y Contactos

Las aplicaciones **Correo**, **Calendario** y **Contactos** son herramientas independientes pero interconectadas que forman parte del ecosistema de Windows 10. Cada una tiene funciones específicas que se complementan entre sí para mejorar la gestión de la comunicación y la organización personal.

La aplicación **Correo** es el centro de gestión de emails, permitiendo a los usuarios enviar, recibir, y organizar sus correos electrónicos. Inspirada en su predecesora, Outlook, esta versión moderna se destaca por su capacidad de unificar múltiples cuentas de correo web, como Yahoo y Gmail, en una sola interfaz. Esto significa que puedes acceder a todos tus correos desde un único punto de entrada, simplificando la manera en que interactúas con tus emails.

Calendario actúa como una agenda digital, ofreciendo un espacio donde puedes programar y recordar tus citas y eventos importantes. Esta herramienta es esencial para mantener una organización eficiente de tu tiempo.

Contactos, por otro lado, es una base de datos de todas las personas con las que interactúas. No solo almacena la información de los contactos de tu cuenta de correo, sino que también sincroniza los detalles de las personas que marcas en el Calendario, creando un sistema integrado de gestión de contactos.

Para utilizar estas aplicaciones al máximo, es necesario iniciar sesión en Windows 10 con una cuenta de Microsoft. Al hacerlo, la aplicación de Correo automáticamente configura tu cuenta de Microsoft como el servicio de correo electrónico predeterminado. Si decides agregar otras cuentas de correo, la bandeja de entrada se transforma en un hub centralizado que muestra los mensajes de todas tus cuentas, facilitando así su administración. Sin embargo, es importante considerar que al integrar cuentas de otros proveedores, como Gmail, estarás compartiendo las credenciales de esas cuentas con una aplicación de Microsoft. Una vez que Correo tiene acceso a tus otros emails, procede a sincronizar y organizar los contactos asociados en la aplicación de Contactos.

A pesar de las preocupaciones que puedan surgir respecto a la privacidad y seguridad de las contraseñas, estas aplicaciones están diseñadas para ofrecer una experiencia de usuario fluida y centralizada. Comenzando con la aplicación de Correo, podemos explorar cómo cada una contribuye a un sistema de gestión de información personal más integrado y eficiente.

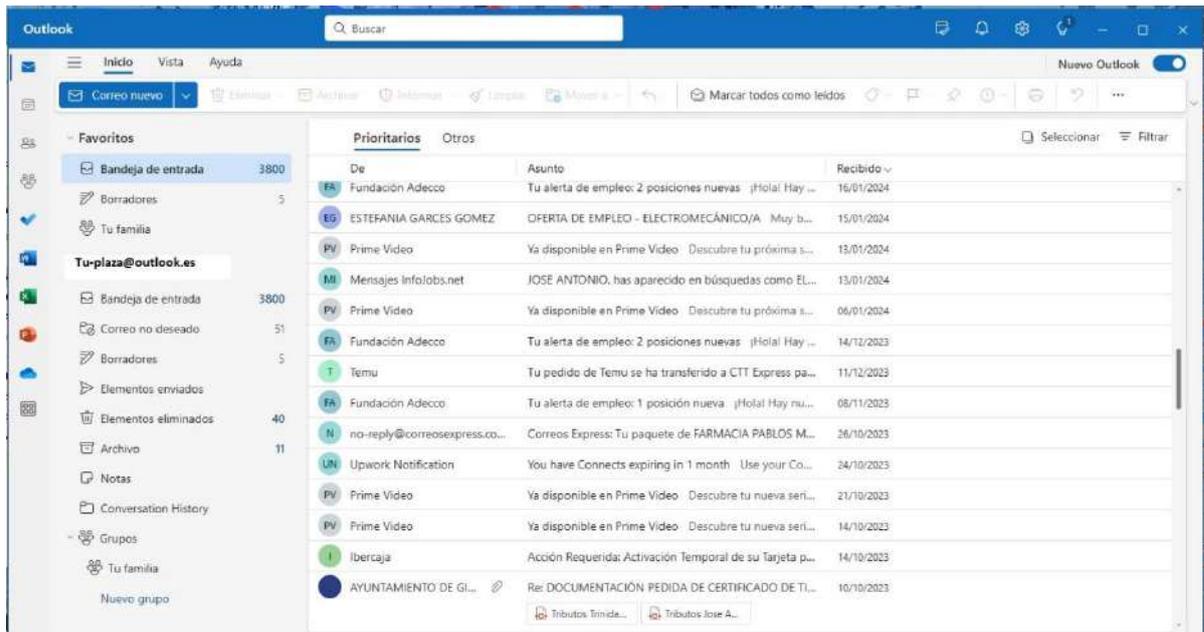
Correo

En relación con la aplicación de correo electrónico, esta utiliza la cuenta de Microsoft para proporcionar el servicio de email, razón por la cual la pantalla de inicio exhibe dicha cuenta, similar a una versión de Outlook de Microsoft.



Al integrar otras cuentas de correo, los correos de todas ellas se mostrarán en una bandeja de entrada unificada, mejorando así la gestión y el acceso a los mismos. No

obstante, esto conlleva compartir las contraseñas de nuestras cuentas de correo, como las de Gmail, con una aplicación de Microsoft. Posteriormente, al tener acceso a nuestro correo de Gmail u otros, la aplicación sincroniza y organiza todos los contactos en la aplicación denominada Contactos. Habiendo mencionado estas consideraciones que suelen preocupar a los usuarios, procedamos a examinar primero la aplicación de Correo.



Como podemos ver a la izquierda, te da la opción de acceder a contactos y calendario que veremos ahora.



Calendario

El **Calendario de Windows** es una aplicación integrada en el sistema operativo Windows que ayuda a los usuarios a organizar y gestionar su tiempo de manera eficiente. Esta aplicación permite crear, editar y visualizar eventos, citas y recordatorios, facilitando así la planificación diaria, semanal y mensual.



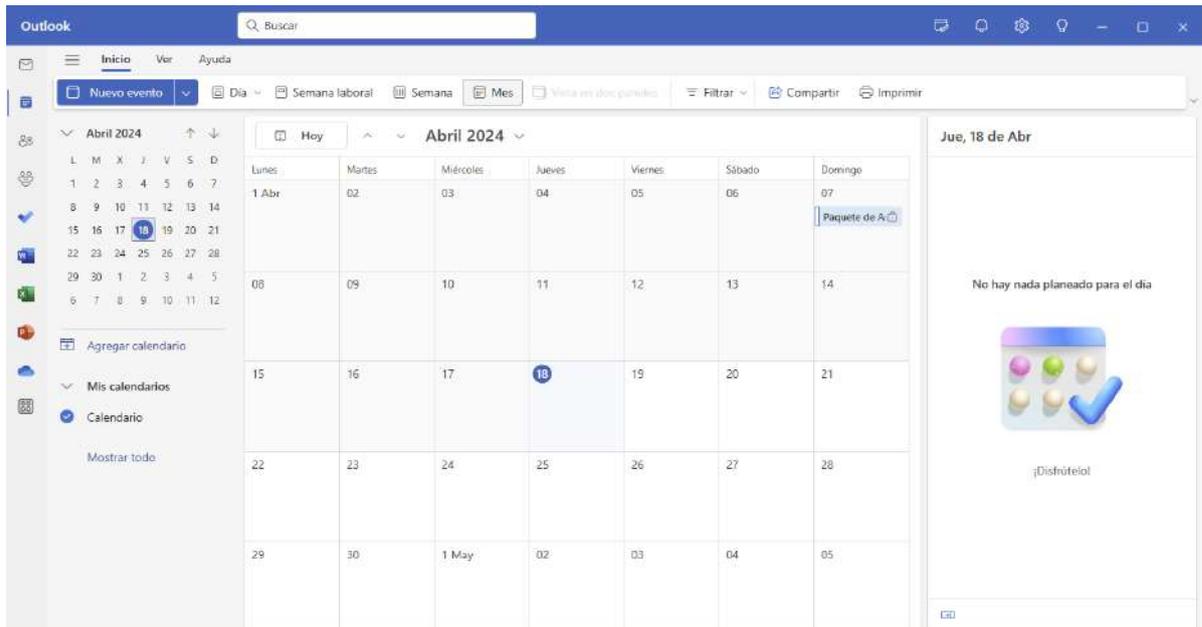
Funcionamiento y características clave:

- **Integración con la Cuenta de Microsoft:** Al iniciar sesión con tu cuenta de Microsoft, el Calendario se sincroniza automáticamente con otros servicios de Microsoft como Outlook, permitiendo una gestión unificada de eventos y citas.
- **Vistas Personalizables:** Puedes visualizar tu calendario en diferentes formatos, como día, semana o mes, para tener una perspectiva clara de tus compromisos y tareas.
- **Agregar Eventos y Recordatorios:** Es posible añadir nuevos eventos o tareas directamente desde la aplicación, incluyendo detalles como la hora, la fecha y la ubicación.
- **Notificaciones y Alertas:** Configura alertas para recordarte eventos importantes antes de que ocurran.
- **Sincronización con Dispositivos:** Si usas varios dispositivos, puedes sincronizar tu calendario en todos ellos para acceder a tu información desde cualquier lugar.

Aplicaciones y usos:

- **Gestión de Tareas:** Organiza tus tareas pendientes y establece plazos para completarlas.
- **Planificación de Reuniones:** Programa y gestiona reuniones de trabajo o encuentros personales.
- **Recordatorios de Eventos Especiales:** Nunca olvides fechas importantes como cumpleaños, aniversarios o días festivos.

Sincronización con Correo Electrónico: Conecta tu calendario con la aplicación de correo para recibir notificaciones de eventos directamente en tu bandeja de entrada.



Contactos

La **aplicación Contactos de Windows 10** es una herramienta integrada en el sistema operativo que actúa como una libreta de direcciones digital. Permite a los usuarios agregar, organizar y mantenerse en contacto con amigos, familiares y colegas. Esta aplicación está diseñada para funcionar en conjunto con las aplicaciones de Correo y Calendario, proporcionando una experiencia de usuario cohesiva y eficiente.

Funcionamiento y características clave:

Sincronización con Cuentas: Al añadir cuentas de correo como Outlook, Google o iCloud, la aplicación sincroniza automáticamente los contactos asociados a esas cuentas.

Gestión de Contactos: Puedes añadir nuevos contactos manualmente o editar y eliminar los existentes. También es posible anclar los contactos más importantes al inicio para un acceso rápido.

Interacción con Otras Aplicaciones: La aplicación Contactos se integra con Correo y Calendario, permitiendo enviar correos y programar citas directamente desde la información de contacto.

Notificaciones de Cumpleaños: Recibe alertas para los cumpleaños de tus contactos, asegurándote de no olvidar fechas importantes.

Personalización de la Visualización: Filtra y elige qué contactos deseas que se muestren u oculten en tu lista, personalizando así tu libreta de direcciones.

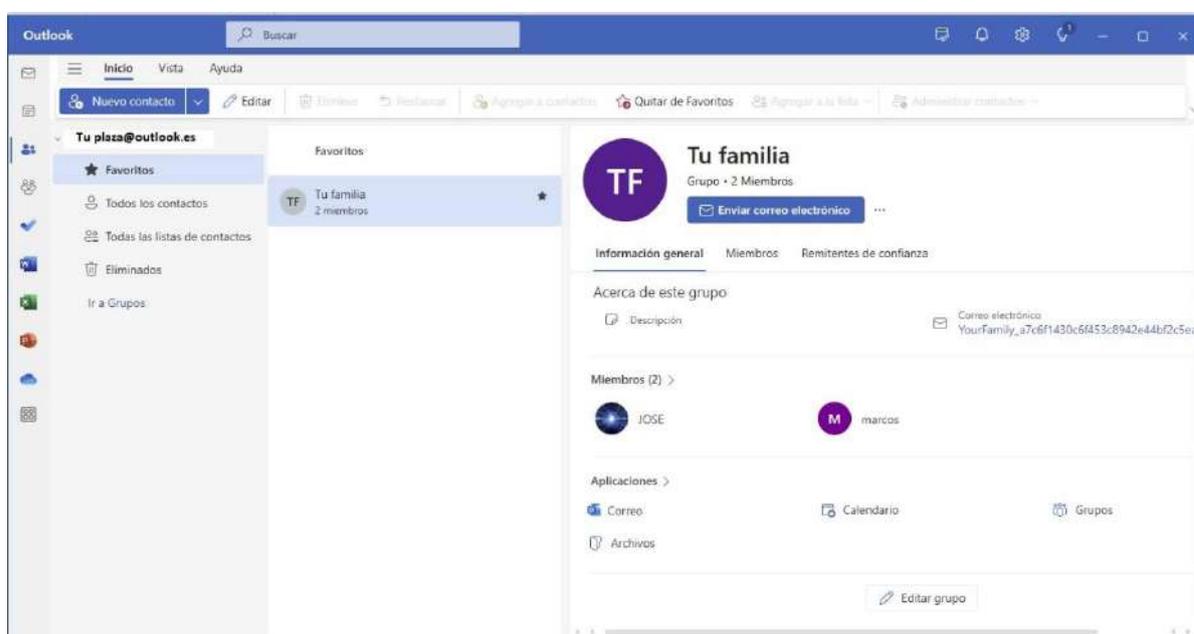
Aplicaciones y usos:

Comunicación Efectiva: Mantén una comunicación fluida con tus contactos enviando correos o programando reuniones directamente desde la aplicación.

Organización de Contactos: Agrupa tus contactos por categorías, como trabajo, familia o amigos, para una mejor organización.

Acceso Rápido a Información de Contacto: Accede rápidamente a la información de contacto relevante, como números de teléfono, direcciones de correo electrónico y direcciones físicas.

Integración con Redes Sociales: Algunas versiones permiten la integración con redes sociales, actualizando la información de contacto de forma dinámica.



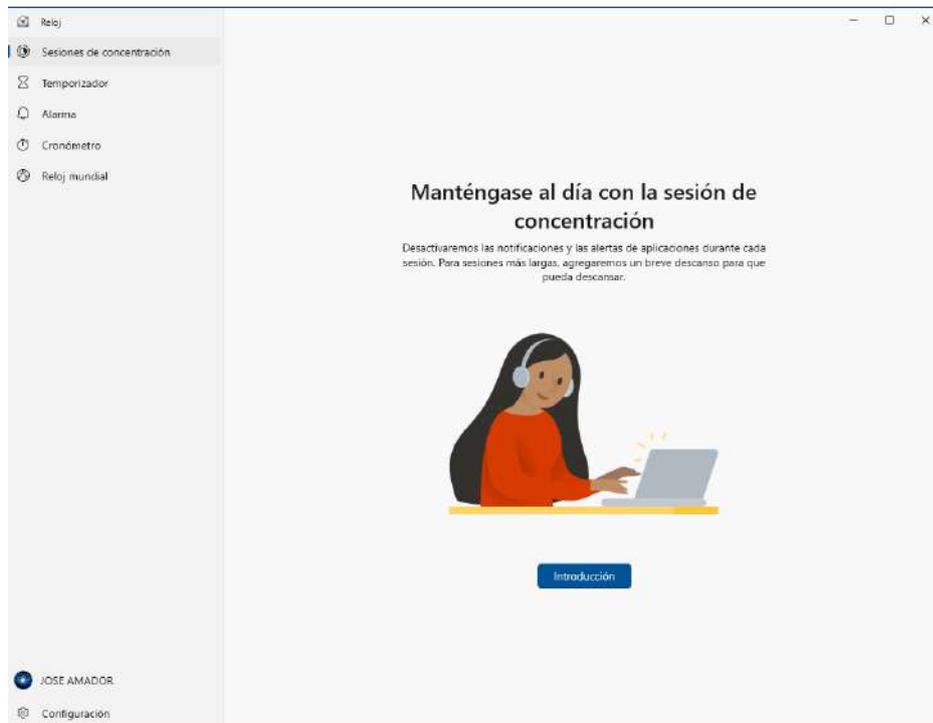
Reloj

La **aplicación Reloj de Windows 10** es una herramienta multifuncional diseñada para ayudar a los usuarios a gestionar su tiempo de manera efectiva. Esta aplicación ofrece una variedad de funciones relacionadas con el tiempo, como alarmas, temporizadores y un reloj mundial, todo en un solo lugar.



Funcionamiento y características clave:

- **Alarmas:** Configura alarmas para despertarte o recordarte eventos importantes. Puedes personalizarlas con diferentes sonidos y repetir las según tus necesidades.
- **Temporizadores:** Utiliza temporizadores para medir intervalos de tiempo, útiles para cocinar, hacer ejercicio o cualquier actividad que requiera seguimiento de tiempo.
- **Reloj Mundial:** Consulta la hora actual en diferentes ciudades del mundo, lo que es especialmente útil si trabajas con equipos internacionales o tienes familiares en el extranjero.
- **Sesiones de Concentración:** La aplicación incluye una función para realizar sesiones de concentración, ayudándote a crear hábitos digitales saludables y ser más productivo.
- **Recordatorios:** Establece recordatorios para no olvidar tareas o eventos importantes.



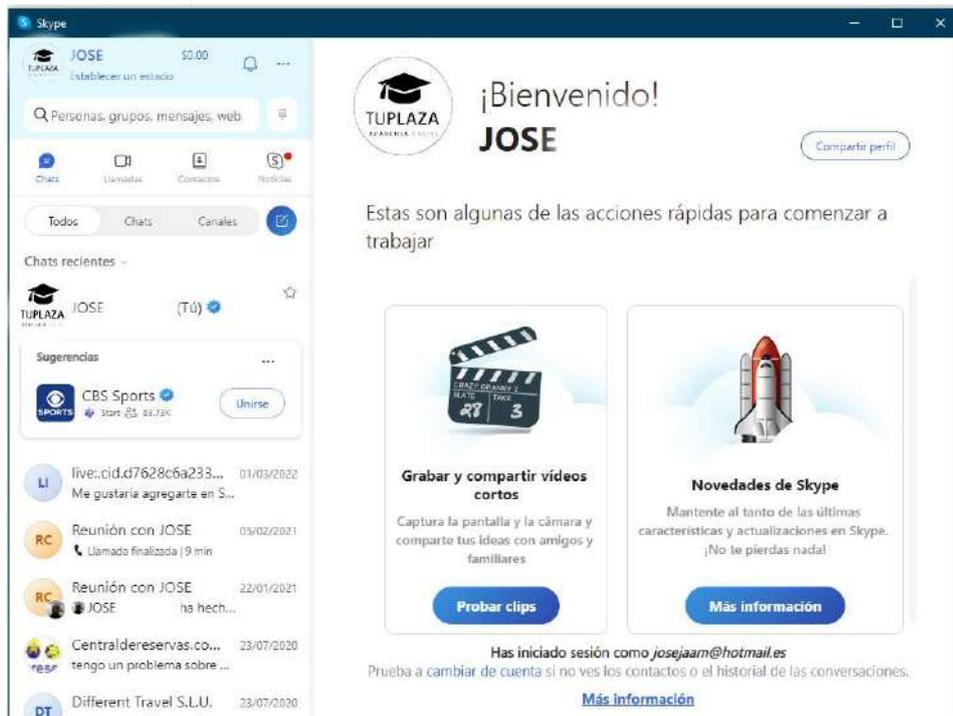
Skype

Skype, desarrollado por Microsoft, es una aplicación que permite la comunicación a través de Internet utilizando mensajería instantánea y la tecnología de Voz por Protocolo de Internet (VoIP).



139

Esto posibilita a los usuarios intercambiar mensajes de texto, así como realizar y recibir llamadas de voz y video. Además, ofrece la opción de contactar a números de teléfonos móviles y fijos mediante un servicio de pago. Su popularidad ha crecido especialmente para las llamadas internacionales, ya que estas pueden ser gratuitas si se realizan entre dos cuentas de Skype y se dispone de una conexión WiFi activa. Esta característica lo ha establecido como una opción preferida para muchos usuarios que buscan comunicarse con personas en diferentes partes del mundo sin incurrir en los costos tradicionales de las llamadas internacionales.



Microsoft Store

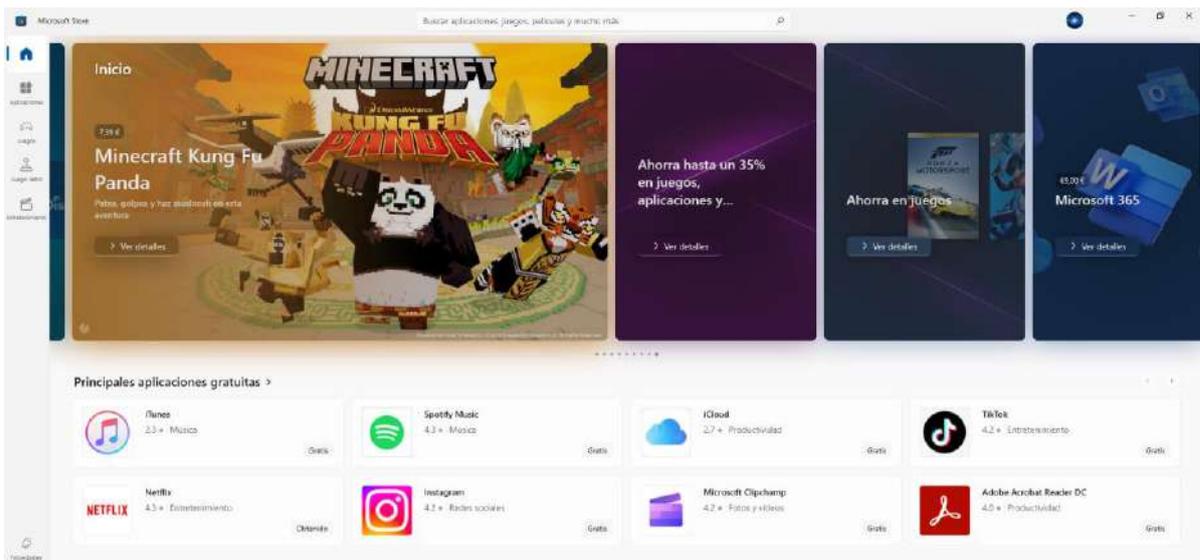
La **Microsoft Store** es un componente esencial de Windows 10, ofreciendo una plataforma para adquirir, bajar e instalar software específico para este sistema operativo, incluyendo una variedad de entretenimiento como videojuegos, música y contenido audiovisual. Para acceder a estas funciones, es necesario contar con una **cuenta de Microsoft** vinculada a la sesión activa. Por defecto, el ícono de la **Microsoft Store** se encuentra fijado en la barra de tareas, al lado de los accesos

directos al Explorador de archivos y Microsoft Edge, aunque también está disponible en la lista de aplicaciones y en las baldosas del menú de inicio.



140

El manejo de la tienda es intuitivo; al iniciar la aplicación, se presentan recomendaciones, pero se puede buscar aplicaciones concretas mediante el buscador. Similar a otras tiendas digitales como **Google Play** y la **App Store** de Apple, la Microsoft Store cuenta con un amplio catálogo de aplicaciones gratuitas de calidad variable. Algunas son versiones de prueba de programas pagos, mientras que otras ofrecen funciones atractivas que pueden requerir compras dentro de la aplicación o mostrar anuncios. Por eso, es recomendable revisar las calificaciones y comentarios de otros usuarios antes de proceder con la descarga e instalación. Al seleccionar una aplicación, la tienda muestra de manera uniforme las opciones para su descarga e instalación.



Camara

La aplicación **Cámara** permite capturar imágenes y grabar videos directamente desde nuestros dispositivos. Hoy en día, es habitual que los equipos informáticos vengán equipados con cámaras incorporadas. Las **webcams** suelen ser un estándar en los ordenadores de sobremesa, mientras que los portátiles las integran comúnmente en la parte superior del monitor. En cuanto a los **smartphones**, es impensable que carezcan de esta funcionalidad.



Anteriormente, era común que cada fabricante proporcionara su propio software para operar la cámara del dispositivo. Sin embargo, con **Windows 10**, esto ha cambiado, ya que el sistema operativo incluye su propia aplicación de cámara, fácil de usar y accesible para todos. Al abrir la aplicación, se activa la cámara, mostrando lo que capta en tiempo real y un marco azul que identifica y enfoca automáticamente el sujeto principal de la imagen.

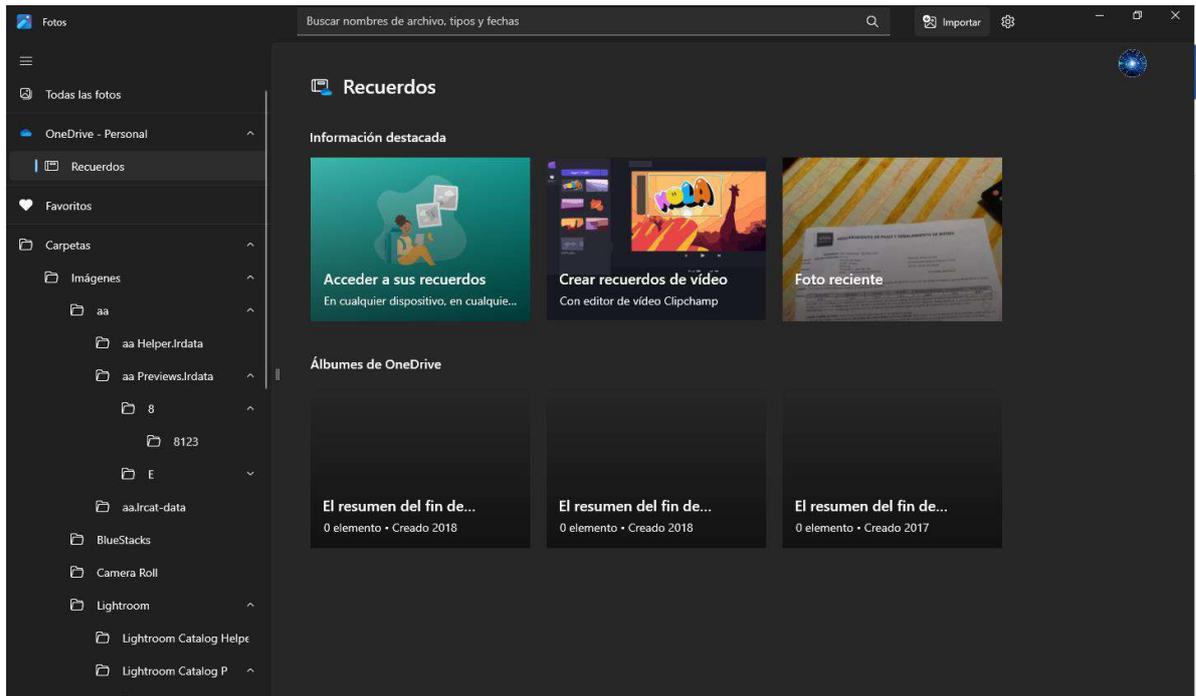
Fotos

La aplicación **Fotos** de Windows 10 es una herramienta diseñada para la visualización y edición de imágenes digitales. Con ella, los usuarios pueden organizar su colección de fotografías, así como realizar ajustes básicos o aplicar efectos. Los dispositivos modernos, ya sean ordenadores de escritorio, portátiles o smartphones, suelen incluir esta aplicación para facilitar la gestión de las imágenes capturadas con sus cámaras integradas.



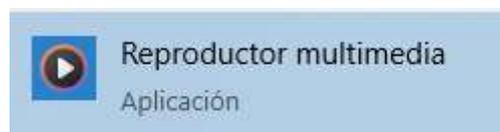
Windows 10 simplifica este proceso al ofrecer la aplicación **Fotos** preinstalada, que no solo sirve como visor de imágenes sino también como editor básico.

Al iniciar la aplicación, se presenta una interfaz clara donde se pueden ver las fotos almacenadas en el dispositivo. La aplicación también permite la edición de imágenes, ofreciendo opciones para recortar, rotar, aplicar filtros y ajustar parámetros como el brillo y el contraste. Además, **Fotos** se integra con otras funciones de Windows, como la posibilidad de crear álbumes o presentaciones de diapositivas, lo que la convierte en una solución completa para la gestión de imágenes en Windows 10.

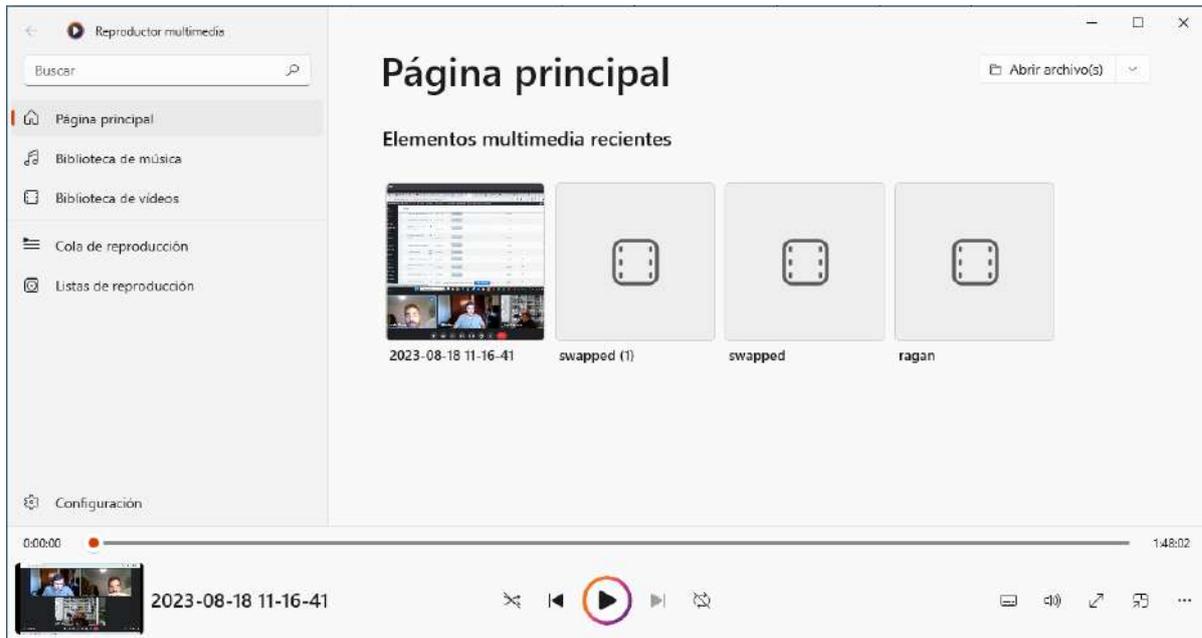


Reproductor multimedia (antiguamente Groove music)

El Reproductor Multimedia de Windows 10, anteriormente conocido como Groove Música, es la plataforma integrada para gestionar, reproducir y adquirir música digital. Al igual que la aplicación de Fotos, el Reproductor Multimedia organiza y reproduce archivos de música almacenados en el dispositivo, como los formatos .MP3, entre otros. A diferencia del más complejo Reproductor de Windows Media, el Reproductor Multimedia presenta una interfaz simplificada y se centra menos en funciones avanzadas como la extracción de audio de CDs o la grabación de discos.



Su diseño está más enfocado en facilitar la compra de música desde la Microsoft Store y añadirla a la biblioteca personal del usuario. Además, si se configura correctamente, puede enriquecer automáticamente la información de los archivos de audio con datos obtenidos de Internet, como el nombre del artista, el título del álbum y la carátula correspondiente.



La transición de Groove Música a **Reproductor Multimedia** en Windows 10 es parte de una actualización reciente. Microsoft ha decidido reemplazar Groove Música con una versión más moderna y completa del Reproductor Multimedia, similar a la que se encuentra en Windows 11 .

Esta nueva aplicación no solo mantiene las listas de reproducción existentes de Groove Música, sino que también ofrece características adicionales como una mejor gestión de la música y videos, una vista de reproducción dedicada con carátulas de álbumes e imágenes completas de artistas, y la capacidad de ripear CDs.

La actualización se está implementando gradualmente, por lo que algunos usuarios pueden recibir la nueva aplicación antes que otros. Si aún no ves la aplicación Reproductor Multimedia en tu sistema, es posible que tengas que esperar un poco más o buscar manualmente la actualización en la **Microsoft Store**.

Películas y tv

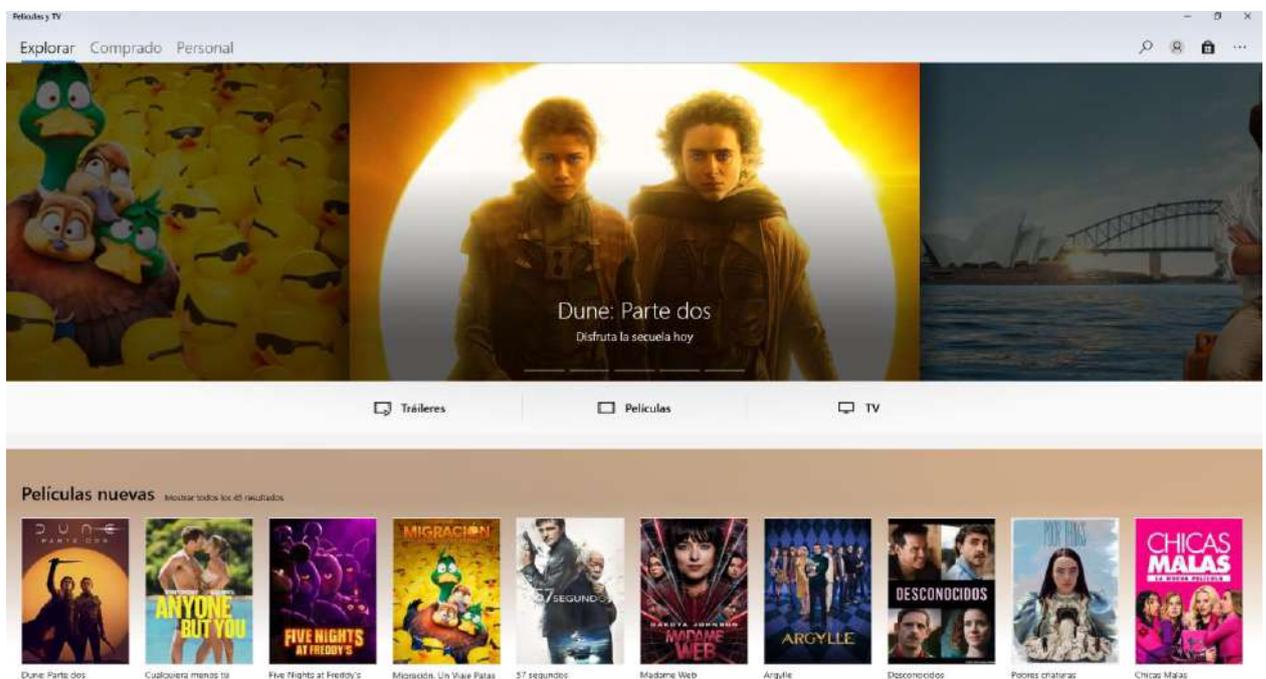
La aplicación **Películas y TV de Microsoft** es una plataforma disponible en dispositivos con **Windows 10** que te permite acceder a una amplia gama de contenido audiovisual .



Aquí tienes algunas de las características y funciones que ofrece:

- **Alquiler y compra de contenido:** Puedes alquilar o comprar las últimas películas y programas de televisión en HD.

- **Acceso a tu colección de vídeos:** La aplicación te permite disfrutar de tu colección personal de vídeo.
- **Visualización en HD:** Ofrece la posibilidad de ver contenido al instante en alta definición.
- **Clasificaciones y críticas:** Utiliza las clasificaciones de clientes y críticos para ayudarte a elegir qué ver.
- **Compatibilidad con dispositivos:** Puedes ver tus compras y alquileres en Xbox 360, Xbox One, dispositivos con Windows 10, Windows Phone y en la web.
- **Búsqueda rápida:** Encuentra lo que buscas de manera rápida y fácil.
- **Descripciones detalladas:** Obtén información detallada sobre tus películas y programas de TV favoritos
- **Subtítulos:** La mayoría de las películas y programas de TV disponen de subtítulos (CC) para quienes los necesiten.



8

145

La impresora y otros dispositivos

Para operar de manera efectiva, un ordenador necesita complementarse con varios periféricos. Entre los más habituales se encuentran las impresoras y los escáneres, existiendo incluso equipos que combinan ambas capacidades. Además, hay una variedad de accesorios que se pueden conectar a un PC, como memorias USB, pantallas táctiles, tarjetas de red, tarjetas de expansión de puertos, monitores inalámbricos, altavoces bluetooth, entre otros.

Aunque no pretendemos cubrir todos los dispositivos posibles en este resumen, vamos a revisar los procedimientos esenciales para instalar, configurar y utilizar algunos de los periféricos más usuales, así como explorar las novedades de Windows 10 que permiten sincronizar nuestra información para acceder a ella desde múltiples dispositivos. Iniciaremos esta guía con las impresoras.

Instalar una impresora

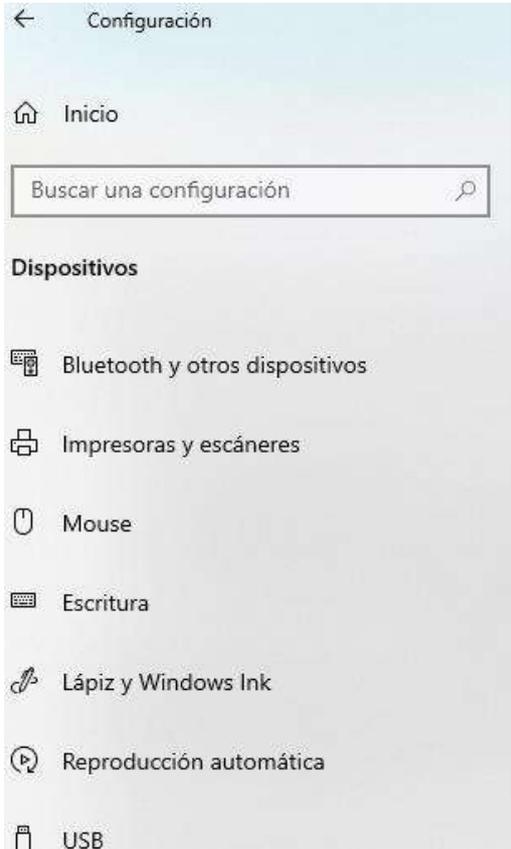
Algunas impresoras son reconocidas automáticamente por Windows gracias al sistema **Plug & Play (PnP)**, que facilita su instalación como si fueran cualquier otro componente de hardware. Este proceso se detallará más adelante en la sección sobre la adición de nuevo hardware.

En este apartado, nos centraremos en cómo instalar impresoras que no son detectadas automáticamente por Windows, lo cual suele ocurrir con modelos más antiguos que no son compatibles con Plug & Play. También abordaremos la instalación de impresoras con conexión inalámbrica y las que se configuran en una red.

Para añadir una impresora manualmente, es necesario seguir estos pasos:

1. **Acceder a 'Impresoras y escáneres'**: Esto se hace desde el menú **Inicio**, seleccionando la opción **Configuración**.
2. **Seleccionar 'Dispositivos'**: Dentro de la ventana de Configuración, hay que elegir la categoría **Dispositivos**.

3. **Agregar la impresora:** En la ventana de Dispositivos, se mostrarán las impresoras y escáneres ya instalados. Aquí, se debe buscar y seleccionar la opción **Agregar una impresora o un escáner**, que normalmente está destacada para facilitar su localización.



Impresoras y escáneres

Agregar impresoras y escáneres

+ Agregar una impresora o un escáner



Impresoras y escáneres

- Enviar a OneNote 16
- EPSON XP-6100 Series
Sin conexión
- EPSONBB6C42 (XP-6100 Series)
Sin conexión
- Fax

Es importante mencionar que, para las impresoras no detectadas automáticamente, puede ser necesario tener a mano el software del fabricante o los controladores específicos del modelo. En el caso de las impresoras inalámbricas, se requiere una conexión a la misma red Wi-Fi que el ordenador para poder realizar la instalación. Y para las impresoras en red, se necesitará conocer la dirección IP o el nombre de la impresora en la red para poder agregarla correctamente.

Este proceso de instalación manual asegura que cualquier tipo de impresora, independientemente de su antigüedad o tecnología de conexión, pueda ser configurada y utilizada con Windows 10, permitiendo así una mayor flexibilidad y aprovechamiento de los dispositivos que ya tenemos.

Al pulsar el botón comienza de inmediato la detección de impresoras o escáneres conectados al equipo o disponibles en la red en la que estemos conectados. Supongamos que la impresora no aparece en el listado, pulsáramos la opción de mas abajo " **la impresora que deseo no está en la lista** "

Impresoras y escáneres

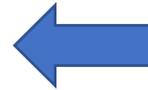
Agregar impresoras y escáneres



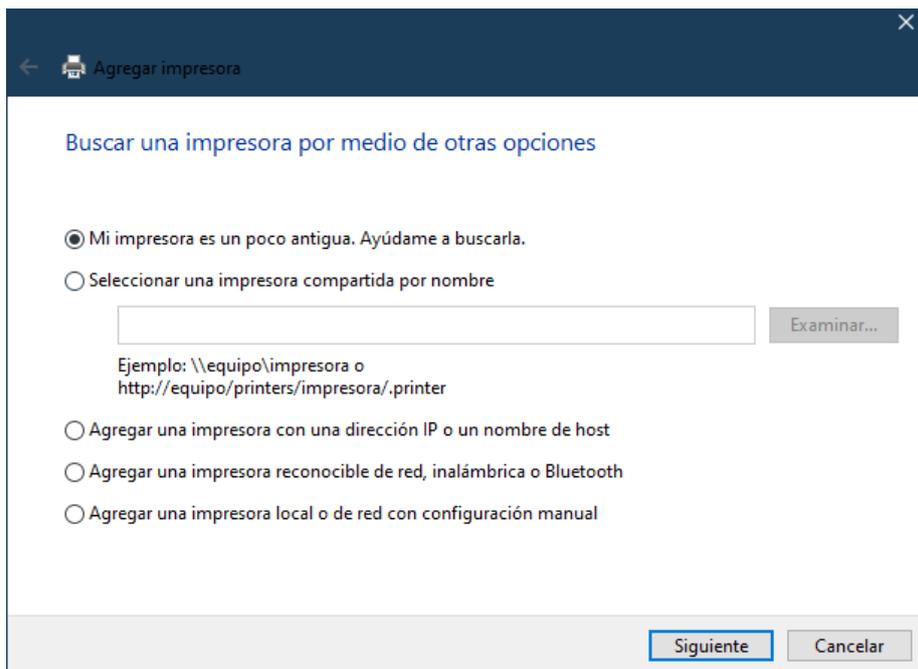
Buscando impresoras y escáneres

147

La impresora que deseo no está en la lista



Nos aparecerá un pantalla como esta :



1. **Mi impresora es un poco antigua.** Ayúdame a buscarla: Esta opción permite que Windows intente encontrar controladores para modelos de impresoras más antiguas que no se instalan automáticamente. Windows buscará en su base de datos de controladores para ver si puede encontrar una coincidencia compatible.
2. **Seleccionar una impresora compartida por nombre:** Si la impresora está compartida en una red por otro ordenador, puedes instalarla utilizando su nombre compartido. Necesitarás saber el nombre exacto de la impresora en la red para usar esta opción.

3. **Agregar una impresora con una dirección IP o un nombre de host:** Esta opción es útil si la impresora tiene una dirección IP fija o un nombre de host en la red. Al ingresar estos datos, Windows puede conectarse directamente a la impresora a través de la red.

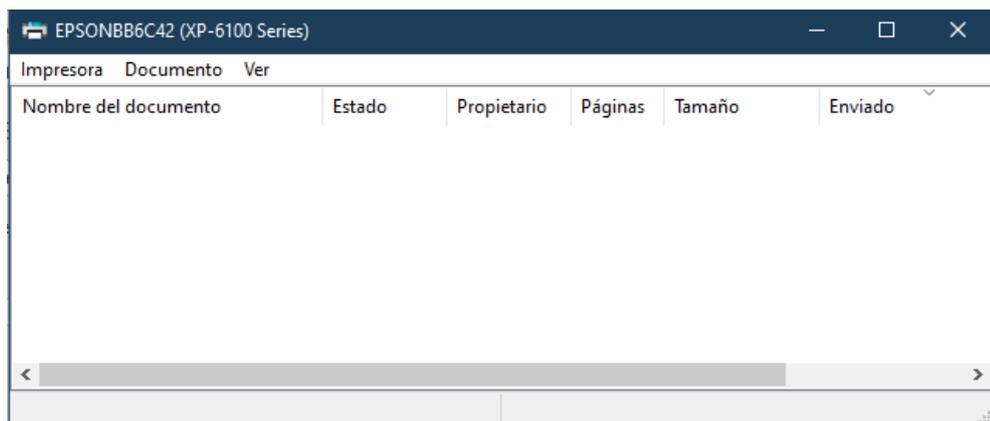
4. **Agregar impresora reconocible de red, inalámbrica o Bluetooth:** Si la impresora está conectada a la red, es inalámbrica o tiene Bluetooth y es detectable, esta opción permitirá que Windows la busque y la instale sin necesidad de direcciones IP o nombres de host.

5. **Agregar impresora local o de red con configuración manual:** Esta es la opción más avanzada y te permite instalar una impresora especificando manualmente la configuración requerida, como el puerto que utiliza o el controlador necesario. Es útil cuando las otras opciones automáticas no funcionan.

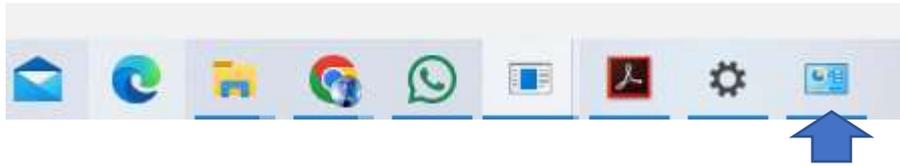
La cola de impresión

La **cola de impresión** es simplemente un listado que muestra los documentos que están en línea para ser impresos. Cada impresora cuenta con su propia cola de impresión. Para visualizar esta cola, es necesario elegir una impresora dentro de la sección **Dispositivos e impresoras**, la cual se encuentra siguiendo la ruta: menú **Inicio**, luego **Configuración**, después **Dispositivos**, y en el lado izquierdo seleccionar **Impresoras y escáneres**; finalmente, en la parte de abajo, hacer clic en **Dispositivos e impresoras**.

Recordemos que, una vez en esta ventana, elegimos una impresora y hacemos clic en la opción correspondiente en la barra de herramientas que está en la parte superior. Si nuestro interés es únicamente conocer la cantidad de documentos que están pendientes de impresión, no necesitamos entrar a la cola; esta información se muestra al lado del nombre y estado de la impresora, donde se indica el número de documentos en espera.



Si en la impresora tienes documentos en cola no hace falta entrar en el menú de configuración para verlos, te aparece un icono en la barra de tareas para que puedas acceder a ella.



149

Dentro de la **cola de impresión**, se presenta un inventario de documentos a imprimir, donde cada uno se identifica por su **Nombre** y **Estado**. El estado de un documento puede fluctuar entre **Imprimiendo**, **Pausado**, o permanecer en blanco si está en espera sin incidencias, además de poder exhibir alertas si hay errores. Esta lista también incluye detalles adicionales como el **Propietario** del documento y el **número de Páginas** que se imprimirán.

La interfaz cuenta con una **barra de menús** que ofrece las opciones **Impresora**, **Documento** y **Ver**. Los documentos que figuran en la cola de impresión pueden ser:

- Documentos que se han enviado para imprimir durante la sesión actual y están pendientes.
- Documentos que no se imprimieron en la sesión anterior debido a que estaban pausados o porque el ordenador se apagó.
- Documentos enviados a imprimir mientras la impresora estaba apagada o no operativa, como en casos de falta de papel o tinta.

Exploraremos las diversas acciones que se pueden ejecutar para administrar los documentos en la cola. En el menú **Impresora**, encontramos acciones aplicables a todos los documentos en espera:

- **Pausar la impresión** detiene temporalmente todas las impresiones. Seleccionando nuevamente esta opción se reanuda el proceso.
- **Cancelar todos los documentos** elimina todos los trabajos de impresión en la cola.
- Para acciones específicas dirigidas a un documento individual, utilizamos el botón **Documento** en la barra de menús:
- **Pausar** suspende la impresión de un documento seleccionado. Para continuar, se selecciona **Reanudar**, opción disponible solo para documentos

que han sido pausados.

- **Reiniciar** inicia nuevamente la impresión del documento desde el principio, lo cual es útil si, por ejemplo, el papel se ha colocado incorrectamente.
- **Cancelar** elimina el documento de la cola, evitando que se intente imprimir nuevamente. También se puede eliminar seleccionando el documento y presionando la tecla **SUPR**.
- **Propiedades** ofrece opciones avanzadas para el documento. Desde la pestaña **General**, se puede ajustar la **Prioridad** o programar el momento de impresión. Además, se puede acceder a información detallada sobre la impresión en las demás pestañas.
-

Propiedades y preferencias de la impresora

Para **ver las Propiedades de impresora**, sigue estos pasos:

1. Abre la ventana **impresoras y escaneres dentro de configuración/dispositivos**.
2. Selecciona la impresora de tu elección.
3. Haz clic en **Administrar**



Aparecerá un menú para administrar la diferentes funciones .

Administrar el dispositivo

Este dispositivo tiene algunas funciones diferentes. Elige una para administrar la configuración para esa función.

EPSONBB6C42 (XP-6100 Series) ▾

Estado de la impresora: Inactivo

Abrir cola de impresión

[Imprimir una página de prueba](#)

[Ejecutar el solucionador de problemas](#)

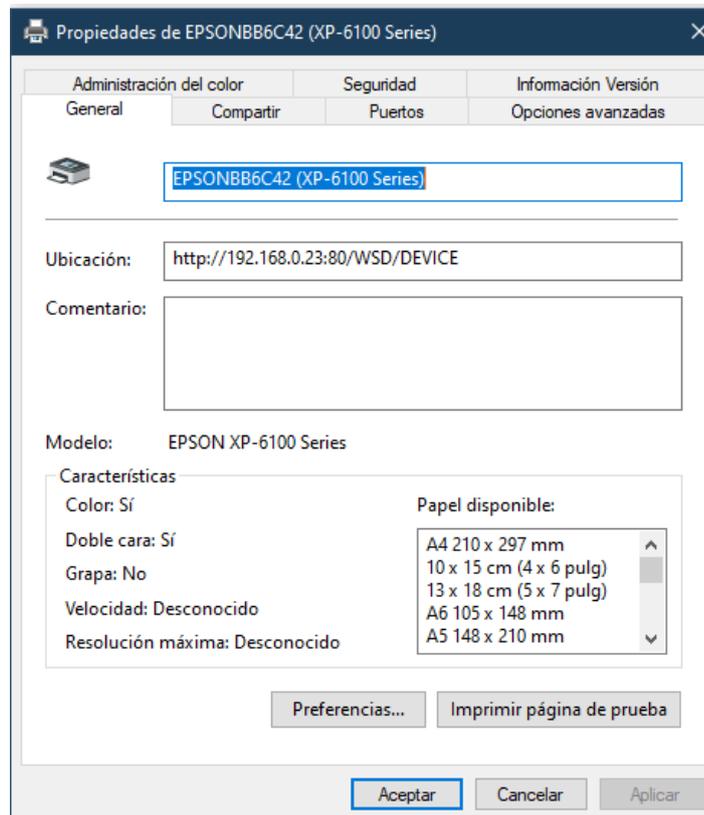
[Propiedades de impresora](#)

[Preferencias de impresión](#)

[Propiedades de hardware](#)

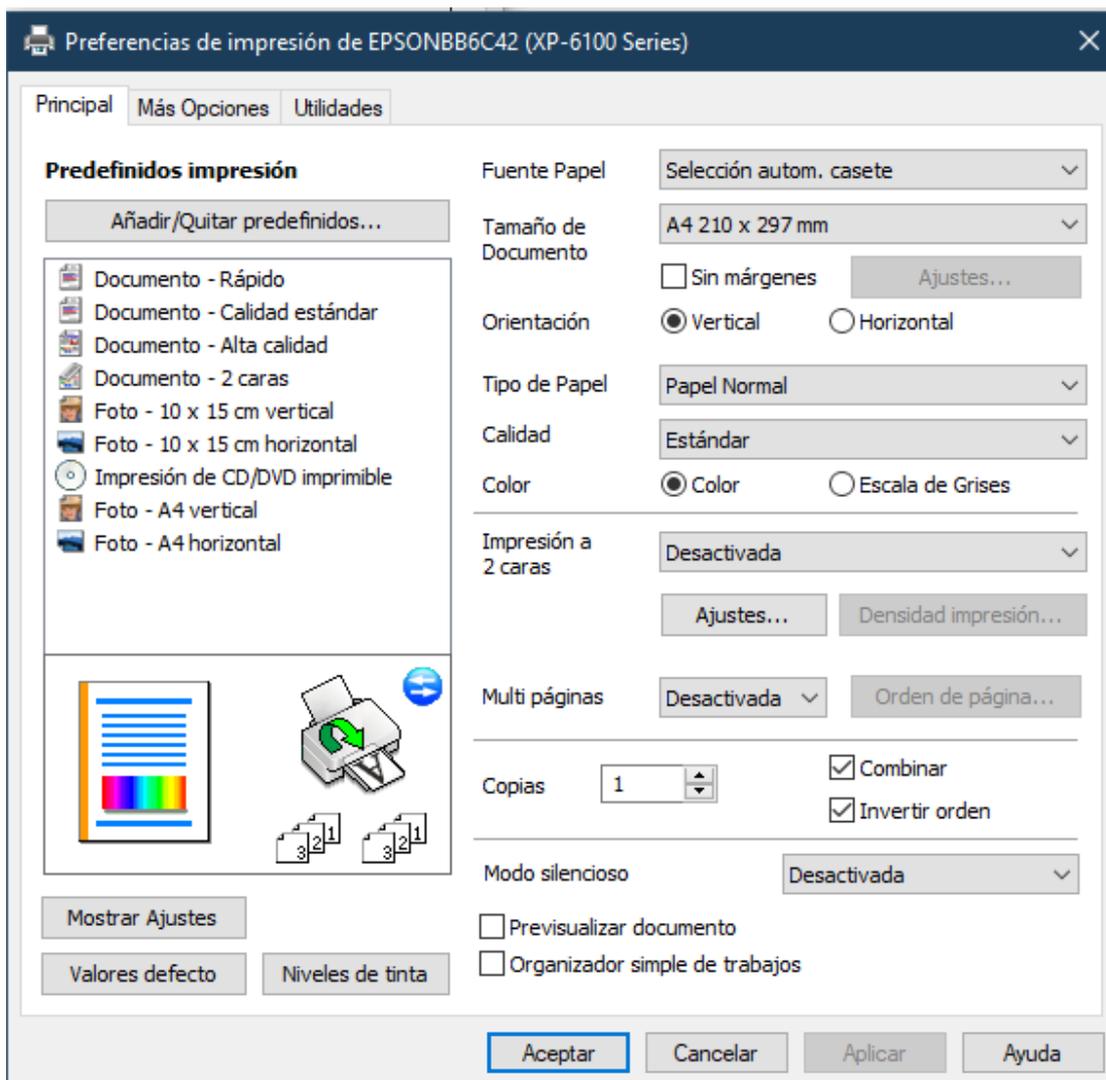
151

En la **ventana de propiedades de impresora**, encontrarás información relevante, como el **nombre**, **ubicación**, y detalles sobre lo que la impresora permite o no permite. Además, tendrás acceso a opciones de configuración, como compartir la impresora o gestionar permisos y colas. Las opciones disponibles pueden variar según el tipo de impresora que tengas instalada.



Vamos a enfocarnos en la pestaña **General**, desde la cual podrás realizar las siguientes acciones:

- **Cambiar el nombre de la impresora:** Si deseas asignarle un nombre más descriptivo.
- **Ubicación:** Puedes escribir dónde está situada la impresora. Esto es útil en oficinas para indicar, por ejemplo, el despacho en el que se encuentra.
- **Comentario:** Agrega una breve descripción.
- **Ver el modelo de impresora y sus características principales.**
- **Imprimir página de prueba:** Utiliza esta opción para verificar si la impresora funciona correctamente. Al finalizar la impresión de la página de prueba, aparecerá un cuadro de diálogo preguntando si la página se ha impreso correctamente. Si respondes "No", se mostrará ayuda para resolver el problema.
- **Preferencias :** Estas preferencias te permiten configurar la impresora para elegir opciones de impresión predeterminadas.



Para acceder a las **Preferencias de impresión**, sigue los mismos pasos que para acceder a las propiedades. Además, puedes acceder desde el botón en la ventana de Propiedades de impresora o desde el menú **Impresora** de la cola de impresión.

Las preferencias de impresión suelen contener al menos estas pestañas:

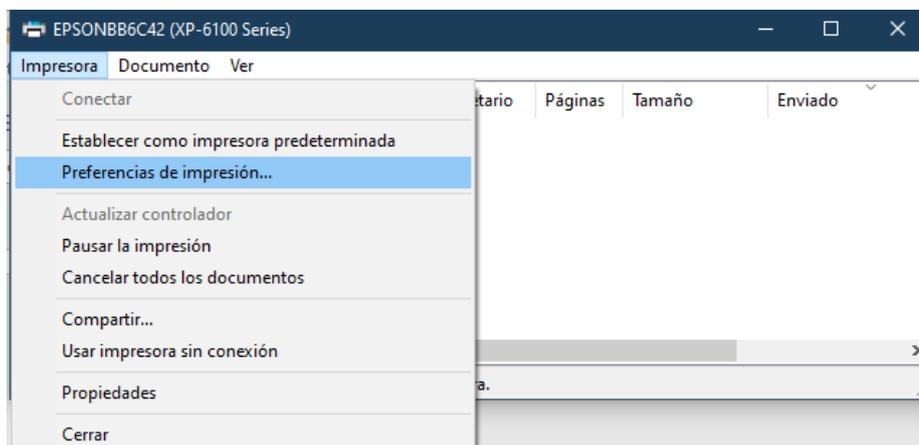
1. **Principal:** Esta pestaña generalmente incluye las opciones más utilizadas, como seleccionar la impresora, ajustar la calidad de la impresión (óptima, normal, rápida), elegir el tipo de papel, y modificar otros ajustes básicos como la orientación de la página (retrato o paisaje), el tamaño del papel, y el número de copias a imprimir.
2. **Más opciones:** Aquí puedes encontrar ajustes más específicos y avanzados. Esto puede incluir la configuración de color, si deseas imprimir en blanco y negro o en color; ajustes de márgenes; la posibilidad de imprimir varias páginas por hoja; y otras opciones de formato y diseño que te permiten personalizar aún más cómo se imprimirá tu documento.
3. **Utilidades:** Esta sección suele contener herramientas y funciones adicionales relacionadas con la impresora. Puede incluir opciones para limpiar los cabezales de impresión, alinear el cartucho, imprimir una página de prueba, y acceder a la ayuda y soporte técnico. También puede ofrecer información sobre los niveles de tinta o tóner y permitirte actualizar el firmware de la impresora.

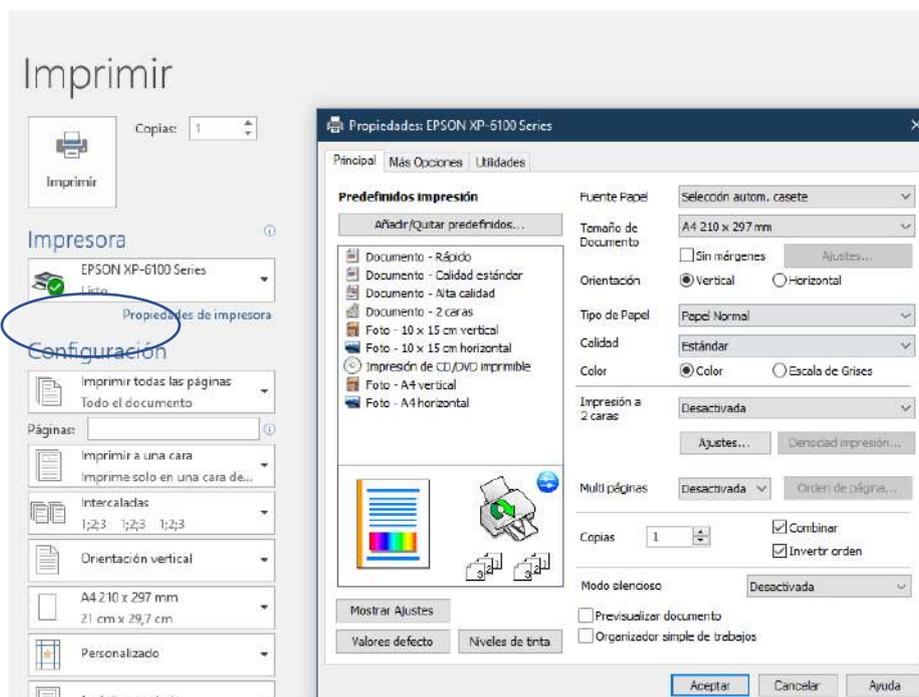
Es importante mencionar que las opciones específicas pueden variar dependiendo del modelo de tu impresora y los drivers instalados. Si tienes problemas con las preferencias de impresión, como que no se muestren todas las opciones, una solución común es reinstalar el software de la impresora o crear una nueva cuenta de usuario para verificar si el problema persiste .

Recuerda que algunas impresoras permiten ajustar la calidad (borrador, óptima, fotográfica, etc.). Ajusta este valor según tus necesidades para evitar desperdiciar tinta al imprimir en alta calidad para simples apuntes o borradores.

Al menu de preferencias de impresión **tambien puedes acceder a traves de la cola de impresión o a traves de cualquier menu de cualquier programa.**

- Pestaña Impresora/ Preferencias de impresión





Imprimir un documento

Una vez que hemos finalizado la configuración de nuestra impresora, estamos en condiciones de proceder con la impresión de nuestros documentos. Existen dos modalidades principales de impresión que podemos utilizar:

Impresión Estándar: Esta opción se activa cuando seleccionamos "Imprimir" desde cualquier aplicación, como WordPad. Se nos presentará una ventana de diálogo que nos ofrece la posibilidad de ajustar ciertas propiedades de la impresión. Aunque las funciones básicas suelen ser consistentes, pueden variar ligeramente dependiendo del software que estemos utilizando. Dentro de esta ventana de diálogo, encontraremos las siguientes opciones:

- **Seleccionar Impresora:** Aquí se listan todas las impresoras disponibles para el equipo. La impresión se realizará en la impresora que seleccionemos. Si no aparece la impresora deseada, podemos utilizar la barra de desplazamiento horizontal para localizarla.
- **Imprimir a un archivo:** Al marcar esta opción, el documento se imprimirá en un archivo en lugar de enviarlo a una impresora física. El archivo se guardará, pero no podremos verlo a menos que tengamos un programa compatible para abrirlo. Al ejecutar esta opción, se imprimirá utilizando la impresora predeterminada.

- **Preferencias:** Al hacer clic en este botón, podremos acceder y modificar las preferencias de impresión según nuestras necesidades.
- **Buscar impresora...:** Esta función nos permite buscar y añadir una nueva impresora en la red.
- **Intervalo de páginas:** Nos da la opción de imprimir todo el documento, solo el texto que hemos seleccionado, únicamente la página actual, o un conjunto específico de páginas, ya sea en un rango o indicando los números de página separados por comas.
- **Número de copias:** Podemos indicar cuántas copias del documento queremos imprimir.
- **Intercalar:** Si vamos a imprimir más de una copia, podemos elegir si queremos que las páginas se impriman agrupadas por copia o intercaladas.

Impresión Rápida: Esta modalidad inicia la impresión directamente en la impresora predeterminada, utilizando las preferencias ya establecidas, sin mostrar previamente ninguna ventana de diálogo al usuario. Es el método de impresión que se emplea comúnmente en situaciones como:

- Cuando pulsamos el botón de **"Imprimir"** directamente desde la barra de herramientas de un programa de edición de texto.
- Al seleccionar **"Imprimir"** desde el menú contextual de un archivo en el Explorador de archivos.

Programas como Microsoft Word nos ofrecen la flexibilidad de elegir entre la impresión estándar y la rápida, y también nos permiten visualizar una vista preliminar del documento antes de proceder con la impresión. Además, podemos establecer cuál será el método de impresión predeterminado, el cual se indicará con una marca de verificación verde. En el caso de la imagen de referencia, la opción marcada como predeterminada es la **"Impresión Rápida"**.

Imprimir a otro tipo de archivo

Windows 10, al igual que versiones anteriores, incluye una herramienta llamada **Microsoft XPS Document Writer**. Esta herramienta actúa como una impresora virtual, permitiéndonos convertir documentos en archivos con

formato **.xps**. Esta funcionalidad es especialmente útil en situaciones donde no se nos permite guardar directamente una copia de un documento desde una aplicación o sitio web, y en lugar de imprimir físicamente el documento, preferimos o necesitamos conservarlo en formato digital.

Para abrir y visualizar estos archivos **.xps**, Windows 10 viene equipado con una aplicación integrada conocida como **Visor de XPS**. Podemos acceder a esta aplicación a través del menú **Inicio**, navegando a **Todas las aplicaciones**, luego a **Accesorios de Windows**, y finalmente seleccionando **Visor de XPS**.

Además de la opción que proporciona Windows, existe la posibilidad de instalar software adicional de terceros que ofrece servicios de impresión virtual en otros formatos, como **PDF**. Estas impresoras virtuales se mostrarán en la ventana **Dispositivos e impresoras** de la misma manera que lo haría una impresora física convencional. Para el sistema operativo, estas impresoras virtuales son tratadas como cualquier otra impresora, lo que significa que pueden ser configuradas y compartidas en una red al igual que una impresora física.

Escáneres

Cuando compramos un nuevo dispositivo para nuestro ordenador, normalmente viene con discos de instalación que incluyen el software esencial para su funcionamiento. Este software se compone de dos partes principales: los **controladores**, que son programas que permiten a Windows reconocer y comunicarse con el hardware, y las **aplicaciones**, que son programas adicionales que nos permiten utilizar todas las funcionalidades del dispositivo.

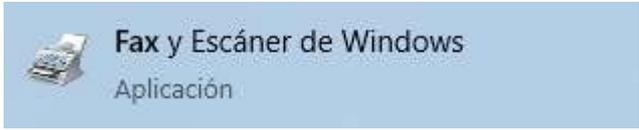
Por ejemplo, en el caso de los escáneres, el software proporcionado no solo permite **escanear** (o rastrear) imágenes, sino que también suele incluir herramientas para editar esas imágenes y realizar **OCR** (Reconocimiento Óptico de Caracteres), que es el proceso de convertir imágenes de texto en texto editable.

En Windows 10, si no disponemos de los discos originales del fabricante, la instalación de un escáner es similar a la de una impresora. Conectamos el escáner al ordenador y esperamos a que sea identificado automáticamente. Si esto no ocurre, debemos seleccionar manualmente el puerto al que está conectado y especificar la marca y el modelo del escáner. Una vez instalado, el escáner aparecerá en la lista de dispositivos.

Es importante recordar que si no utilizamos los discos de instalación originales, necesitaremos una aplicación alternativa para usar el escáner. Windows ha incluido desde hace varias versiones una aplicación llamada **Fax y Escáner de Windows**, que se encuentra en el menú Inicio, bajo Accesorios de Windows. Esta aplicación

permite usar el escáner con independencia de la marca y también ofrece funcionalidades para enviar y recibir faxes.

157



Para enviar faxes, podemos conectar un módem telefónico al ordenador o utilizar un servicio de fax por Internet, aunque estas opciones son cada vez menos comunes. Para escanear un documento, simplemente hacemos clic en el botón **Nueva Digitalización** en la barra de herramientas de la aplicación, lo que nos abrirá una ventana para iniciar el proceso de escaneo.



Es una aplicación muy sencilla con la que podemos establecer las características de lo que vamos a escanear.

Agregar hardware

En la evolución constante de la tecnología, es frecuente que surja la necesidad de expandir las capacidades de nuestro sistema informático mediante la adición de

nuevos componentes de hardware. Esta expansión no solo se realiza con el fin de incorporar funcionalidades adicionales sino también para reemplazar elementos existentes por versiones más avanzadas y eficientes. Un ejemplo claro de esto es la instalación de una nueva tarjeta de red inalámbrica, la mejora del sistema de audio con una tarjeta de sonido de alta fidelidad, o la conexión de periféricos como impresoras y smartphones.

Cada componente de hardware que deseamos integrar en nuestro sistema se compone de dos elementos fundamentales: el dispositivo físico en sí (como la tarjeta de red o la impresora) y el software que le acompaña, conocido como controladores o drivers. Estos controladores son esenciales, ya que proporcionan al sistema operativo la información necesaria para interactuar correctamente con el hardware. En el caso de Windows 10 y sus sucesores, se ha integrado una amplia gama de drivers de los fabricantes más reconocidos, facilitando así que, en la mayoría de las ocasiones, la instalación sea tan sencilla como conectar el dispositivo al ordenador. Si por alguna razón el sistema no reconoce automáticamente el hardware, tiene la capacidad de buscar y descargar el driver adecuado desde Internet.

La instalación de la mayoría de estos dispositivos está diseñada para ser realizada por cualquier usuario, sin requerimientos técnicos específicos. Sin embargo, para ciertos componentes más críticos, podría ser necesario contar con privilegios de administrador para llevar a cabo la instalación o actualización de los controladores.

A lo largo de esta discusión, abordaremos con detalle los procedimientos para la instalación de hardware común, la gestión de sus controladores y los procesos para mantener dichos controladores actualizados, asegurando así el óptimo funcionamiento de nuestro equipo.

Conectar el hardware

Antes de proceder con la instalación física de cualquier componente de hardware, es esencial consultar y comprender la documentación proporcionada por el fabricante. Esta documentación es crucial ya que, en ciertas ocasiones, es necesario instalar previamente los controladores o el software asociado al dispositivo para garantizar su correcto funcionamiento. La documentación es la única fuente fiable que contiene esta información específica.

En términos de conexión y funcionalidad, el hardware se clasifica en dos categorías principales:

Hardware Externo: Estos son dispositivos periféricos **como impresoras, ratones y monitores** que se conectan a nuestro sistema a través de puertos externos.

Históricamente, existían múltiples tipos de puertos, pero en la actualidad, el puerto

USB se ha convertido en el estándar dominante. **La ventaja del USB es su capacidad de “plug and play”**, permitiendo conectar dispositivos mientras el sistema está operativo y desconectarlos cuando ya no son necesarios. Además, en las computadoras de escritorio, es común encontrar puertos dedicados para el ratón y el teclado. Los monitores se conectan a través de su puerto correspondiente, y si estamos instalando el monitor principal, es importante hacerlo con el sistema apagado para evitar daños.

Hardware Interno: Esta categoría incluye dispositivos que se conectan directamente al bus de expansión interno del sistema, como tarjetas gráficas, tarjetas de red y unidades de almacenamiento. La instalación de estos componentes requiere una manipulación cuidadosa de los elementos internos del ordenador, por lo que se recomienda que sea realizada por una persona con experiencia en el área. No obstante, si decidimos realizar la instalación por nuestra cuenta, es imperativo seguir meticulosamente las instrucciones de seguridad y manejo proporcionadas por el fabricante del hardware. Este proceso debe llevarse a cabo con el sistema completamente apagado para asegurar la integridad tanto del hardware como del usuario.

Instalar los controladores

Windows ha integrado desde hace tiempo la tecnología Plug & Play (PnP), que podría describirse como “conectar y listo”. Esta innovación asigna al sistema operativo la tarea de reconocer automáticamente cualquier nuevo dispositivo conectado y de instalar los controladores necesarios para su funcionamiento adecuado. Además, el sistema operativo se encarga de gestionar la desinstalación de dispositivos y, en algunos casos, de remover sus controladores asociados.

Para que un dispositivo sea reconocido por Windows bajo la tecnología PnP, debe ser compatible con la misma. La mayoría de los dispositivos modernos cumplen con este requisito. En cuanto a la instalación de impresoras que no son compatibles con PnP, se abordó en una sección previa de este material.

Cuando conectamos por primera vez dispositivos USB, o encendemos el equipo si los dispositivos se conectaron estando apagado, Windows procede a detectarlos e instalar los controladores correspondientes. Durante este proceso, en el área de notificación aparecerá un mensaje indicando **“Nuevo hardware encontrado”**. Windows 10 y versiones posteriores ya incluyen controladores de los principales fabricantes, lo que facilita la instalación automática en la mayoría de los casos, culminando con el mensaje **“Su nuevo hardware está instalado y listo para funcionar”**. Es posible que en dispositivos como monitores o ratones no se muestren estos avisos.

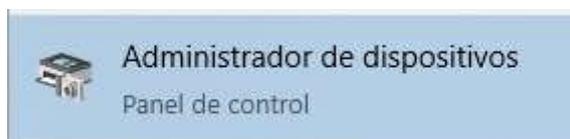
Si contamos con conexión a internet, Windows puede acceder a una mayor variedad de controladores, lo que le permite cubrir prácticamente todas las necesidades de instalación y, en ocasiones, notificar sobre actualizaciones disponibles a través de Windows Update. También tenemos la opción de descargar los controladores más recientes directamente desde el sitio web del fabricante. Para aquellos que prefieren un control más manual sobre este proceso, Windows ofrece opciones avanzadas para configurar la instalación de dispositivos, permitiendo decidir si se desean descargar automáticamente los controladores y los iconos asociados a los dispositivos conectados.

Instalación de hardware antiguo

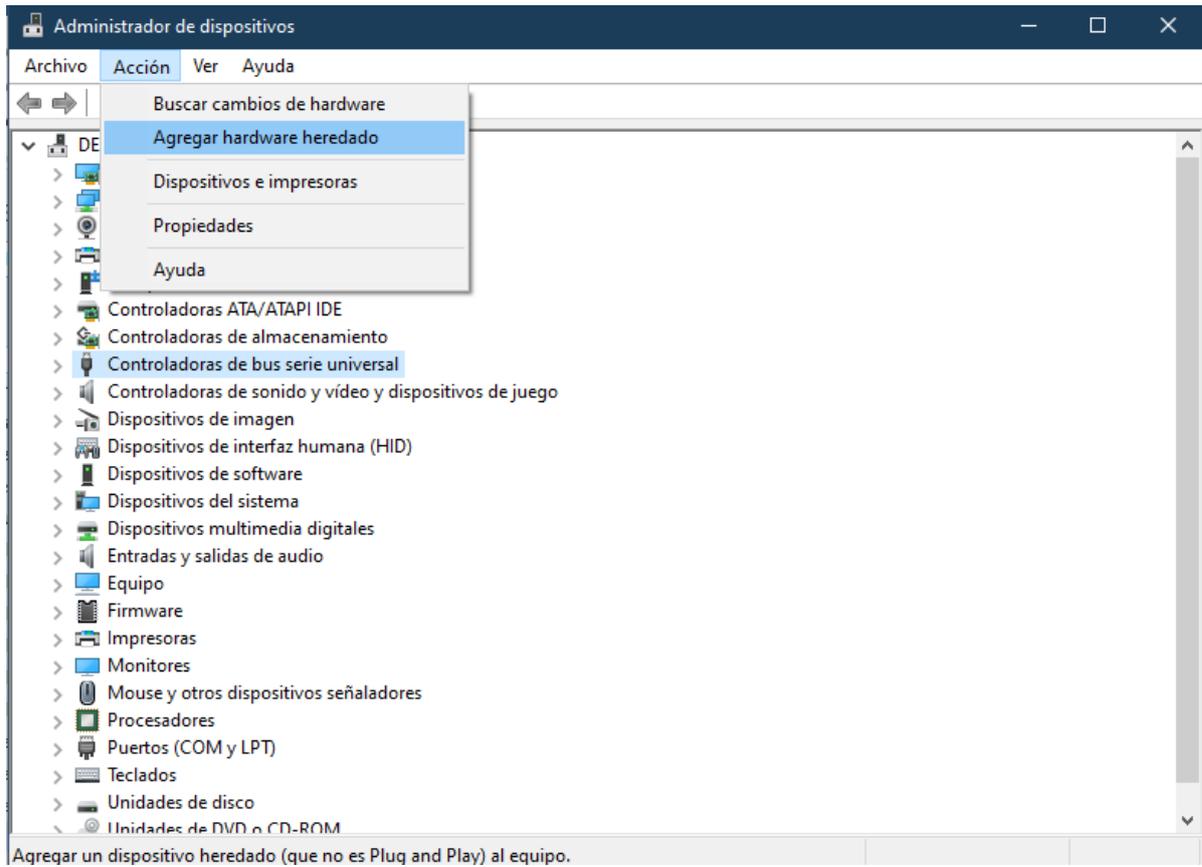
En la actualidad, la mayoría de los dispositivos de hardware están diseñados para ser compatibles con la tecnología Plug & Play, lo que facilita enormemente su instalación y configuración. Sin embargo, cuando nos encontramos con dispositivos más antiguos que no cuentan con esta compatibilidad, el proceso de instalación requiere una intervención manual por parte del usuario.

Para estos dispositivos no reconocidos automáticamente por Windows, es crucial que el usuario informe al sistema operativo de la presencia del nuevo hardware. **El método más recomendado** para instalar estos dispositivos **es utilizar el CD de instalación que acompaña al hardware** o, en su defecto, visitar el sitio web del fabricante para obtener los controladores más recientes.

Si el método anterior no resulta exitoso, se puede recurrir al uso del **Administrador de dispositivos de Windows**. Esta herramienta se encuentra fácilmente mediante la búsqueda en el **menú Inicio** y proporciona una visión completa del hardware ya instalado en el sistema.



Aunque no profundizaremos en todos los detalles del Administrador de dispositivos, es importante destacar su función de asistente para la instalación de hardware antiguo. Para acceder a esta función, simplemente seleccionamos el dispositivo que deseamos instalar, desplegamos el menú de Acciones y elegimos la opción **"Agregar hardware heredado"**.



El asistente de hardware heredado ofrece la posibilidad de buscar automáticamente el dispositivo o seleccionarlo manualmente de una lista predefinida. Este proceso permite al usuario instalar el hardware antiguo de manera efectiva, asegurando que el sistema operativo pueda comunicarse y gestionar el dispositivo correctamente.

El administrador de dispositivos

El Administrador de Dispositivos es una herramienta integral de Windows que nos brinda la capacidad de supervisar y gestionar todos los componentes de hardware conectados a nuestro sistema.



Esta utilidad es accesible a través de diferentes rutas en el sistema operativo, como:

- **Menú Inicio > Configuración > Dispositivos** accederemos al menu donde aparecera por separado básico.

Para acceder al menú de edición

- **Casilla de Búsqueda Administrador de dispositivos**

La interfaz del Administrador de Dispositivos presenta una lista organizada de todos los dispositivos por categoría, que se pueden expandir para ver más detalles. Los dispositivos que presentan problemas en su instalación se señalan con un ícono de advertencia amarillo, indicando que requieren atención.

La barra de herramientas del Administrador de Dispositivos incluye varias opciones útiles, todas ellas parte del menú Acciones, que permiten realizar tareas específicas:

- **Actualizar software de controlador:** Inicia un asistente que ayuda a buscar y a instalar un nuevo controlador para el dispositivo.
- **Desinstalar:** Elimina tanto el hardware como su controlador del sistema, lo cual puede ser útil si un dispositivo está causando problemas.
- **Deshabilitar:** Previene el uso del dispositivo seleccionado.
- **Habilitar:** Restablece el uso de un dispositivo previamente deshabilitado.
- **Buscar cambios en el hardware:** Comprueba si hay hardware nuevo o no instalado correctamente e intenta resolverlo.

Además, el Administrador de Dispositivos ofrece opciones para personalizar la visualización de los paneles y acceder a la ayuda de Windows.

Las propiedades de cada dispositivo se dividen en varias pestañas que proporcionan distintos niveles de información y opciones de configuración:

- **General:** Información básica sobre el estado y funcionamiento del dispositivo.
- **Detalles:** Datos técnicos y específicos del dispositivo.
- **Controlador:** Detalles sobre el controlador instalado, con opciones para habilitar, desinstalar o revertir a una versión anterior del controlador, en caso de que la actualización haya causado problemas.

Si un dispositivo no funciona correctamente, se pueden tomar varias medidas para solucionarlo:

- **Buscar cambios de hardware:** Si los controladores no están instalados, esta opción permite que Windows detecte el dispositivo y asista en la instalación de

los controladores necesarios.

- **Actualizar el controlador:** Si el dispositivo ya cuenta con controladores, esta opción busca y aplica actualizaciones disponibles.
- **Desinstalar y reinstalar:** Si las opciones anteriores no resuelven el problema, desinstalar y luego reinstalar el dispositivo puede ser una solución efectiva.

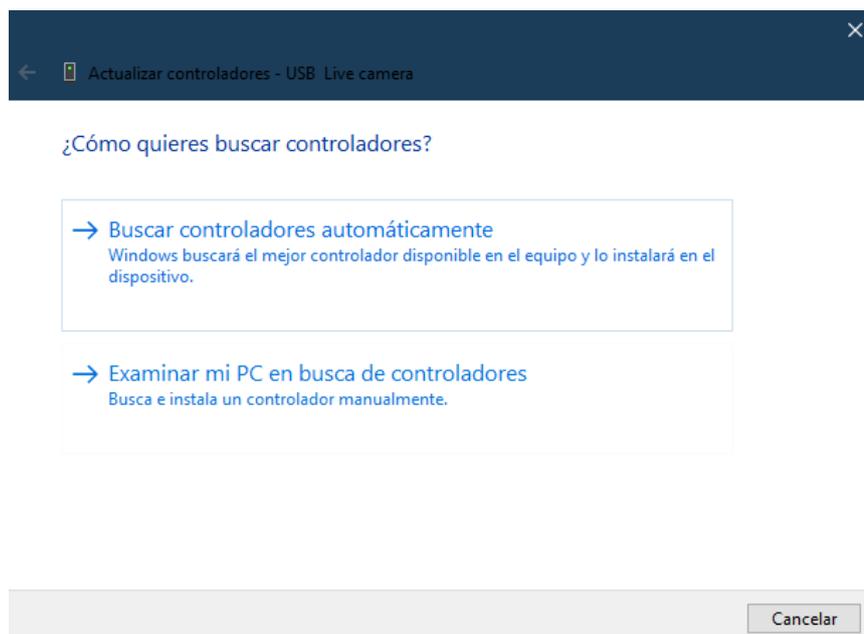
163

Actualizar los controladores

Los fabricantes de dispositivos frecuentemente actualizan los controladores para solucionar problemas detectados, como incompatibilidades con el sistema operativo o para optimizar su rendimiento. Es especialmente beneficioso mantener actualizados los controladores en dispositivos más antiguos.

No es necesario verificar constantemente la existencia de la versión más reciente del controlador. Si no hay problemas conocidos, el fabricante podría no actualizar el controlador durante años o incluso nunca, si no lo considera necesario.

Para actualizar un controlador, accedemos **al Administrador de dispositivos**, seleccionamos el dispositivo en cuestión y optamos por la opción de actualizar el software del controlador, ya sea directamente o a través de la pestaña Controlador en las propiedades del dispositivo. El asistente de actualización buscará el controlador más reciente en el sistema y, si está configurado, también en Internet.



Las actualizaciones de controladores se presentan como opcionales y se pueden configurar para que se actualicen automáticamente o no a través de Windows Update.

La opción de buscar el software del controlador manualmente en el equipo permite especificar la ubicación del controlador o elegirlo de una lista, un proceso similar al utilizado para instalar controladores de dispositivos nuevos no reconocidos por Windows. Windows instalará el controlador proporcionado, siempre y cuando no sea más antiguo que el que ya está instalado.

Pantallas y altavoces inalámbricos

Además de las impresoras, existen otros dispositivos que se pueden vincular inalámbricamente con nuestro equipo. Windows facilita su identificación y uso, aunque cada dispositivo tiene características únicas. Los más habituales son las pantallas y los altavoces inalámbricos.

Altavoces inalámbricos

Los altavoces inalámbricos suelen conectarse mediante Bluetooth. Se activan las antenas de los dispositivos, se le indica al ordenador que reconozca el altavoz (normalmente por marca y modelo) y se establece la conexión de forma instantánea.

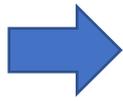
Pantallas inalámbricas

Este método es similar al empleado para conectar pantallas inalámbricas.

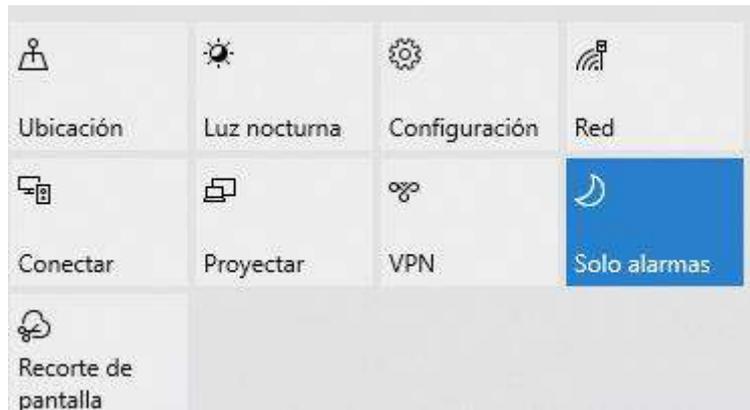
Hablando de pantallas inalámbricas, nos referimos principalmente a las **Smart TVs**, que pueden conectarse a Internet para acceder a contenido en línea y suelen incluir un navegador web, entre otras funciones.

Para que Windows 10 reconozca y conecte una pantalla inalámbrica, es necesario que tanto la pantalla como el ordenador estén conectados al mismo router, compartiendo la misma red Wi-Fi y, por ende, el mismo módem o router para conexiones ADSL.

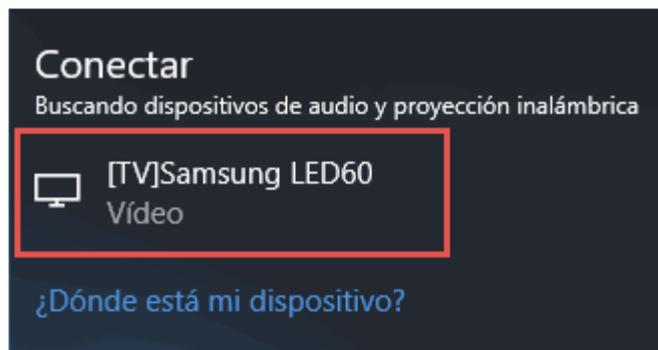
Para vincular pantallas y altavoces, se debe abrir el Centro de actividades, clicando en su ícono en la barra de tareas, y seleccionar la opción **"Conectar"**. Así se inicia la búsqueda de dispositivos inalámbricos compatibles.



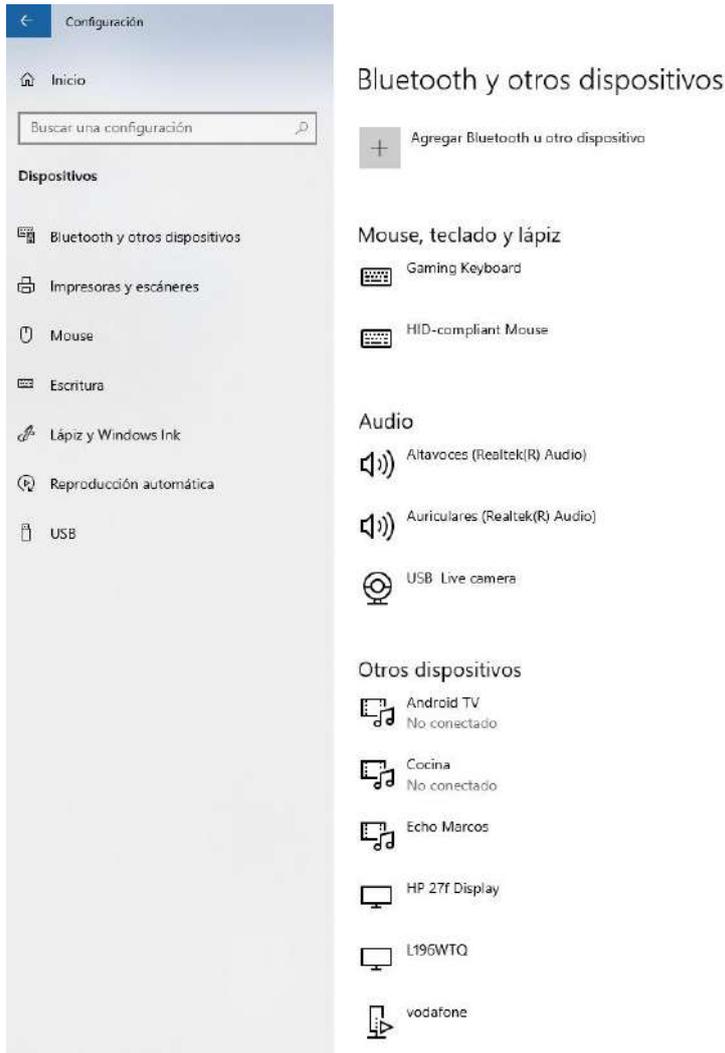
165



Este panel, ubicado por defecto en el lado derecho del escritorio, muestra una lista de dispositivos que se pueden conectar. Simplemente selecciona el dispositivo deseado con un clic y, si es necesario, confirma la conexión en el propio dispositivo, aceptando la solicitud de conexión.



En el caso de las pantallas, verás el contenido de tu escritorio reflejado en ellas sin la necesidad de usar cables. **Para los altavoces,** podrás disfrutar de tu música a través de ellos. Si buscas más opciones, puedes seleccionar "**Buscar otros tipos de dispositivos**" en la parte inferior del panel, lo que te llevará a la sección de **Configuración > Dispositivos**. Allí, encontrarás una lista de dispositivos ya vinculados a tu ordenador y opciones adicionales para gestionar nuevas conexiones.



Modo tableta

El Modo Tableta en Windows 10 está diseñado **específicamente para dispositivos con pantallas táctiles**. Esto incluye tanto las tabletas Windows 10 como los dispositivos híbridos que se pueden conectar a un teclado. A continuación, exploraremos cómo activar y utilizar este modo:



1. Activación del Modo Tableta:

- Para activar el Modo Tableta, simplemente haz clic en el botón correspondiente en el Centro de Actividades.
- Una vez activado, la interfaz se transforma, mostrando solo las baldosas del Menú Inicio en pantalla completa.

2. Beneficios del Modo Tableta:

- Interfaz Simplificada: Al utilizar el Modo Tableta, la interfaz se vuelve más intuitiva y fácil de navegar. Las baldosas del Menú Inicio son más grandes y accesibles.
- Aplicaciones Ancladas: Puedes abrir rápidamente las aplicaciones ancladas al Menú Inicio sin distracciones adicionales.

3. Compatibilidad con Dispositivos Híbridos:

- Los dispositivos híbridos, como las tabletas con teclado desmontable, también pueden aprovechar el Modo Tableta.
- Cuando desconectas el teclado, el sistema automáticamente cambia al Modo Tableta para ofrecerte una experiencia táctil completa.

4. Similitud con la Interfaz de Teléfonos Inteligentes:

- Aunque no nos referiremos a los teléfonos inteligentes de Microsoft en este apartado, es interesante notar que su interfaz es muy similar al Modo Tableta.
- Ambos comparten elementos de diseño y funcionalidad, lo que facilita la transición entre dispositivos.

Teclado en pantalla

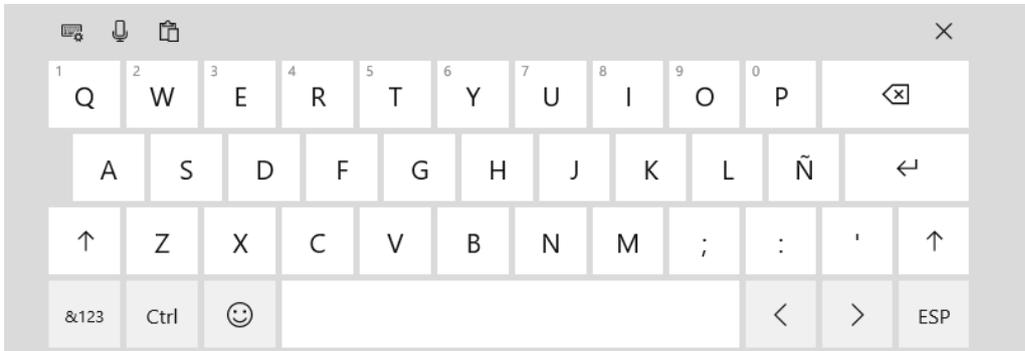
Windows 10 revoluciona la interacción con dispositivos táctiles al ofrecer un teclado en pantalla accesible y versátil. Este teclado se convierte en una herramienta esencial para la escritura digital, y aquí te explicamos cómo funciona:

1. Acceso al Teclado en Pantalla:

- El teclado en pantalla de Windows 10 se puede activar fácilmente a través de un ícono ubicado en la barra de tareas.



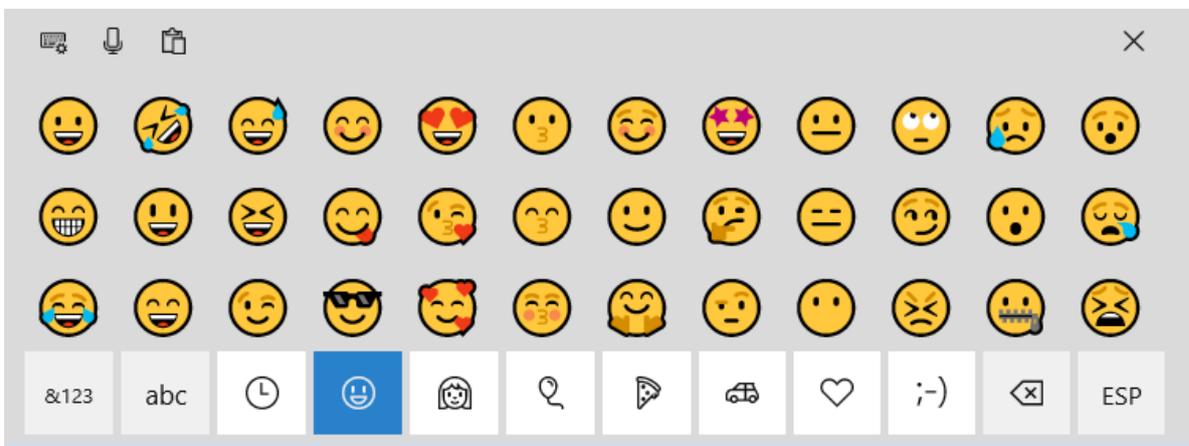
- Configurado para aparecer automáticamente cuando no hay un teclado físico presente si quieres añadirlo aunque no lo necesites, lo puedes hacer pulsando **boton derecho del ratón** sobre la barra de tareas > **mostrar boton teclado tactil.**, este teclado facilita la escritura en aplicaciones como WordPad.



2. Características Únicas:

- Un elemento distintivo del teclado en pantalla es un botón especial que no se encuentra en los teclados físicos.

- **Al presionar este botón,**  se despliega una amplia **gama de emoticonos**, perfectos para expresar emociones en conversaciones digitales.



3. Organización y Accesibilidad:

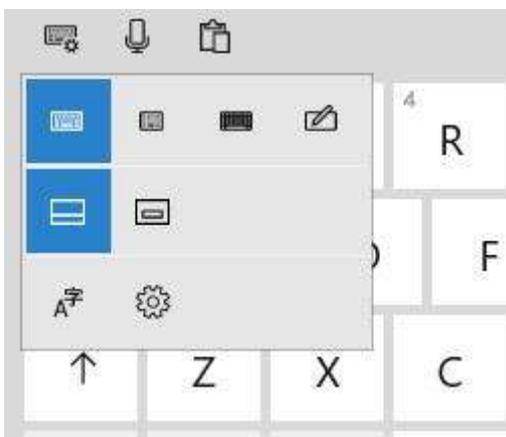
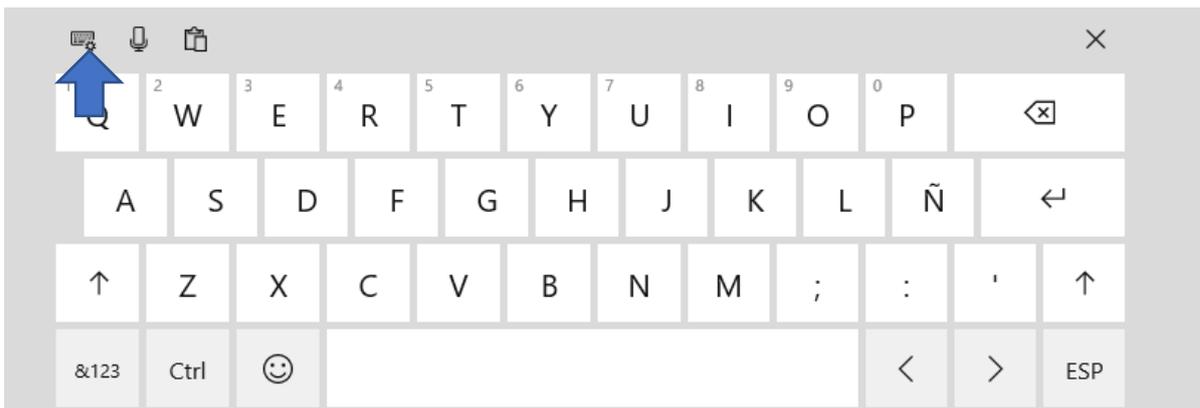
- Los emoticonos están meticulosamente organizados en categorías, accesibles mediante botones en la parte inferior de la pantalla, destacados para una fácil identificación.

169

4. Flexibilidad de Teclados:

En la esquina inferior derecha del teclado, encontrarás un botón que te permite alternar entre diferentes estilos de teclados.

Al seleccionarlo, se muestra un menú con diversas opciones de teclados, permitiéndote elegir el que mejor se adapte a tus necesidades.



Acciones rápidas

Windows con su menú de actividades y sus botones de acciones rápida nos proporciona herramientas que son esenciales para los usuarios que buscan eficiencia y comodidad al interactuar con su sistema operativo. Desde ajustar la iluminación de la pantalla para proteger tus ojos, hasta conectarte con el mundo exterior a través de una red segura, Windows ofrece una experiencia personalizable y centrada en el usuario. Con solo un clic, puedes transformar tu entorno digital y adaptarlo a tus necesidades, ya sea para el trabajo, el ocio o la seguridad. Así que sumérgete, explora y personaliza tu experiencia Windows para que se adapte perfectamente a ti.

170



Aquí tienes una breve descripción de cada uno:

- **Ubicación:** Activa o desactiva el servicio de localización, que permite a las aplicaciones usar tu ubicación actual.
- **Luz nocturna:** Reduce la emisión de luz azul de la pantalla para ayudar a reducir la fatiga ocular y mejorar la calidad del sueño.
- **Configuración:** Proporciona un acceso directo al menú de Configuración de Windows, donde puedes ajustar varios parámetros del sistema.
- **Red:** Abre las opciones de red para conectarte a Wi-Fi, gestionar redes o cambiar la configuración de red.
- **Conectar:** Facilita la conexión a dispositivos inalámbricos, como pantallas o altavoces Bluetooth.
- **Proyectar:** Permite enviar la imagen de tu pantalla a otra pantalla o proyector de forma inalámbrica.

- **VPN:** Acceso rápido a tus conexiones VPN configuradas para una navegación segura y privada.
- **Solo alarmas:** Activa el modo “No molestar”, permitiendo solo alarmas y notificaciones prioritarias.
- **Recorte de pantalla:** Herramienta para tomar capturas de pantalla o iniciar la herramienta de recorte para editarlas.

171

Para personalizar estos botones, puedes seguir estos pasos:

1. Haz clic derecho en un espacio vacío del Centro de Acciones y selecciona **“Editar botones”**.
2. Desde aquí, puedes añadir o quitar botones según tus preferencias.
3. También puedes reorganizarlos arrastrándolos a la posición deseada.

Métodos abreviados de teclado

Sólo voy a mencionar unas cuantas, si queréis saber el total las tenéis en este enlace: https://support.microsoft.com/es-es/windows/m%C3%A9todos-abreviados-de-teclado-de-windows-dcc61a57-8ff0-cffe-9796-cb9706c75eec#WindowsVersion=Windows_10

Metodos de teclado generales

Ctrl + X	Cortar el elemento seleccionado.
Ctrl + C (o Ctrl + Insertar)	Copiar el elemento seleccionado.
Ctrl + V (o Mayús + Insertar)	Pegar el elemento seleccionado.
Ctrl + Z	Deshacer una acción.
Alt + Tabulador	Cambiar entre aplicaciones abiertas.
Alt + F4	Cerrar el elemento activo o salir de la aplicación activa.

Tecla del logotipo de Windows +L	Bloquear el equipo.
Tecla del logotipo de Windows + D	Mostrar y ocultar el escritorio.
F2	Cambiar el nombre del elemento seleccionado.
F3	Buscar un archivo o una carpeta en el Explorador de archivos.
F4	Mostrar la lista de la barra de direcciones en el Explorador de archivos.
F5	Actualizar la ventana activa.
F6	Desplazarse por los elementos de la pantalla en una ventana o en el escritorio.
F10	Activar la barra de menús en la aplicación activa.
Alt + F8	Mostrar la contraseña en la pantalla de inicio de sesión.
Alt + Esc	Desplazarse por los elementos en el orden en que se abrieron.
Alt + letra subrayada	Ejecutar el comando correspondiente a esa letra.
Alt + Entrar	Ver las propiedades del elemento seleccionado.
Alt + Barra espaciadora	Abrir el menú contextual de la ventana activa.
Alt + Flecha izquierda	Volver.
Alt + Flecha derecha	Ir hacia delante.
Alt + Re Pág	Subir una pantalla.
Alt + Av Pág	Bajar una pantalla.



Ctrl + F4	Cerrar el documento activo (en las aplicaciones que están abiertas a pantalla completa y que te permiten tener abiertos varios documentos simultáneamente).
Ctrl + A	Seleccionar todos los elementos en un documento o ventana.
Ctrl + D (o Supr)	Eliminar el elemento seleccionado y moverlo a la papelera de reciclaje.
Ctrl + R (o F5)	Actualizar la ventana activa.
Ctrl + Y	Rehacer una acción.
Ctrl + Flecha derecha	Mover el cursor al principio de la palabra siguiente.
Ctrl + Flecha izquierda	Mover el cursor al principio de la palabra anterior.
Ctrl + Flecha abajo	Mover el cursor al principio del párrafo siguiente.
Ctrl + Flecha arriba	Mover el cursor al principio del párrafo anterior.
Ctrl + Alt + Tabulador	Usar las teclas de dirección para cambiar entre todas las aplicaciones abiertas.
Alt + Mayús + teclas de dirección	Cuando un grupo o un icono tiene el foco en el menú Inicio, moverlo en la dirección especificada.
Ctrl + Mayús + teclas de dirección	Cuando una ventana tenga el foco en el menú Inicio, muévelo a otra ventana para crear una carpeta.
Ctrl + teclas de dirección	Cambiar el tamaño del menú Inicio cuando se abre.
Ctrl + tecla de dirección (para desplazarse a un elemento) + Barra espaciadora	Seleccionar varios elementos individuales en una ventana o en el escritorio.

Ctrl + Mayús con una tecla de dirección	Seleccionar un bloque de texto.
Ctrl + Esc	Abrir Inicio.
Ctrl + Mayús + Esc	Abrir el Administrador de tareas.
Ctrl + Mayús	Cambiar la distribución del teclado cuando hay varias distribuciones del teclado disponibles.
Ctrl + Barra espaciadora	Activar o desactivar el Editor de métodos de entrada (IME) para chino.
Mayús + F10	Mostrar el menú contextual del elemento seleccionado.
Mayús con cualquier tecla de dirección	Seleccionar varios elementos en una ventana o en el escritorio, o bien seleccionar texto en un documento.
Mayús + Supr	Eliminar el elemento seleccionado sin moverlo a la papelera de reciclaje.
Flecha derecha	Abrir el siguiente menú de la derecha o abrir un submenú.
Flecha izquierda	Abrir el siguiente menú de la izquierda o cerrar un submenú.
Esc	Detener la tarea actual o salir de ella.
PrtScn	<p>Tomar una captura de pantalla de la pantalla completa y copiarla en el Portapapeles.</p> <p>Nota: Puedes cambiar este acceso directo para que también se abra el recorte de pantalla, que te permite editar tu captura de pantalla. Selecciona Inicio > Configuración > Accesibilidad > Teclado y activa el botón de alternancia en Acceso directo para imprimir pantalla.</p> <p><u>Utiliza la tecla Impr Pant para abrir el recorte de pantalla</u></p>

Métodos abreviados con tecla de windows

Tecla del logotipo de Windows	Abrir o cerrar Inicio.
Tecla del logotipo de Windows + A	Abrir el Centro de actividades.
Tecla del logotipo de Windows + B	Llevar el foco al área de notificación.
Tecla del logotipo de Windows + C	<p>Abrir Cortana en modo de escucha.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Este método abreviado está desactivado de forma predeterminada. Para activarla, selecciona Inicio > Configuración > Cortana y activa el botón de alternancia en Permitir que Cortana escuche mis comandos al presionar la tecla del logotipo de Windows + C. Cortana está disponible solo en algunos países o regiones y es posible que algunas de sus funciones no estén disponibles en todos ellos. Si Cortana no está disponible o está desactivada, puedes seguir usando Buscar.
Tecla del logotipo de Windows + Mayús + C	Abrir el menú de botones de acceso.
Tecla del logotipo de Windows + D	Mostrar y ocultar el escritorio.
Tecla del logotipo de Windows + Mayús + D	Mostrar y ocultar la fecha y hora en el escritorio.

Tecla del logotipo de Windows + E	Abrir Explorador de archivos.
Tecla del logotipo de Windows + F	Abrir el Centro de opiniones y hacer una captura de pantalla.
Tecla del logotipo de Windows + G	Abrir la barra de juegos con un juego abierto.
Tecla del logotipo de Windows + Alt + B	Activar o desactivar HDR. Nota: Se aplica a la versión 5.721.7292.0 o posterior de la aplicación Xbox Game Bar. Para actualizar Xbox Game Bar, ve a la Microsoft Store y busca actualizaciones.
Tecla del logotipo de Windows + H	Iniciar dictado.
Tecla del logotipo de Windows + I	Abrir configuración.
Tecla del logotipo de Windows + J	Resaltar una sugerencia de Windows cuando esté disponible. Cuando aparece una sugerencia de Windows, esta se resalta. Al presionar los métodos abreviados de teclado de nuevo para enfocar el elemento de la pantalla en el que está anclado la sugerencia de Windows.
Tecla del logotipo de Windows + K	Abrir la acción rápida Conectar.
Tecla del logotipo de Windows + L	Bloquear el equipo o cambiar de cuenta.
Tecla del logotipo de Windows + M	Minimizar todas las ventanas.

Tecla del logotipo de Windows + O	Bloquear la orientación del dispositivo.
Tecla del logotipo de Windows + P	Elegir un modo de presentación.
Tecla del logotipo de Windows + Ctrl + Q	Abrir Asistencia rápida.
Tecla del logotipo de Windows + R	Abrir el cuadro de diálogo Ejecutar.
Tecla del logotipo de Windows + S	Abrir la búsqueda.
Tecla del logotipo de Windows + Mayús + S	Realizar una captura de pantalla de parte de la pantalla.
Tecla del logotipo de Windows + T	Desplazarse por las aplicaciones de la barra de tareas.
Tecla del logotipo de Windows + U	Abrir el Centro de accesibilidad.
Tecla del logotipo de Windows + V	<p>Abrir el Portapapeles.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Para activar este acceso directo, selecciona Inicio > Configuración > Sistema > Portapapeles y activa el botón de alternancia en Historial del portapapeles.
Tecla del logotipo de	Desplazarse por las notificaciones.

Windows + Mayús + V	
Tecla del logotipo de Windows + X	Abrir el menú Vínculo rápido.
Tecla del logotipo de Windows + Y	Cambiar entrada entre Windows Mixed Reality y el escritorio.
Tecla del logotipo de Windows + Z	Mostrar los comandos disponibles en una aplicación en modo de pantalla completa.
Tecla del logotipo de Windows + punto (.) o punto y coma (;)	Abrir el panel de emojis.
Tecla del logotipo de Windows + coma (,)	Ojear temporalmente el escritorio.
Tecla del logotipo de Windows + Pausa	Mostrar el cuadro de diálogo Propiedades del sistema
Tecla del logotipo de Windows + Ctrl + F	Buscar equipos (en una red).
Tecla del logotipo de Windows + Mayús + M	Restaurar las ventanas minimizadas en el escritorio.
Tecla del logotipo de	Abrir el escritorio e iniciar la aplicación anclada a la barra de tareas en la posición indicada por el número. Si la aplicación ya se está ejecutando, cambiar a esa aplicación.

Windows + número	
Tecla del logotipo de Windows + Mayús + número	Abrir el escritorio e iniciar una nueva instancia de la aplicación anclada a la barra de tareas en la posición indicada por el número.
Tecla del logotipo de Windows + Ctrl + número	Abrir el escritorio y cambiar a la última ventana activa de la aplicación anclada a la barra de tareas en la posición indicada por el número.
Tecla del logotipo de Windows + Alt + número	Abrir el escritorio y abrir la lista de accesos directos de la aplicación anclada a la barra de tareas en la posición indicada por el número.
Tecla del logotipo de Windows + Ctrl + Mayús + número	Abrir el escritorio y abrir una nueva instancia de la aplicación ubicada en la posición determinada en la barra de tareas como administrador.
Tecla del logotipo de Windows + Tabulador	Abrir la Vista de tareas.
Tecla del logotipo de Windows + Flecha arriba	Maximizar la ventana.
Tecla del logotipo de Windows + Flecha abajo	Quitar la aplicación actual de la pantalla o minimizar la ventana del escritorio.
Tecla del logotipo de Windows + Flecha izquierda	Maximizar la ventana de la aplicación o del escritorio en el lado izquierdo de la pantalla.

Tecla del logotipo de Windows + Flecha derecha	Maximizar la ventana de la aplicación o del escritorio en el lado derecho de la pantalla.
Tecla del logotipo de Windows + Inicio	Minimizar todo excepto la ventana del escritorio activa (repetir la acción para restaurar todas las ventanas).
Tecla del logotipo de Windows + Mayús + Flecha arriba	Expandir la ventana del escritorio a la parte superior e inferior de la pantalla.
Tecla del logotipo de Windows + Mayús + Flecha abajo	Restaurar/minimizar las ventanas del escritorio activas verticalmente conservando el ancho.
Tecla del logotipo de Windows + Mayús + Flecha izquierda o derecha	Mover una aplicación o ventana del escritorio de un monitor a otro.
Tecla del logotipo de Windows + Barra espaciadora	Cambiar entre el idioma de entrada y la distribución del teclado.
Tecla del logotipo de Windows + Ctrl + Barra espaciadora	Cambiar a una entrada seleccionada anteriormente.
Tecla del logotipo de Windows + Ctrl + Entrar	Activar Narrador.

Tecla del logotipo de Windows + Más (+)	Abrir la Lupa.
Tecla del logotipo de Windows + barra diagonal (/)	Comenzar la reconversión de IME.
Tecla del logotipo de Windows + Ctrl + V	Abrir notificaciones animadas.
Tecla del logotipo de Windows + Ctrl + Mayús + B	Reactivar PC desde una pantalla en blanco o negra.
Tecla del logotipo de Windows + Alt + Entrar (en el foco del elemento de la barra de tareas)	Abre la configuración de la barra de tareas.

Aplicaciones y características

Las aplicaciones son como pequeñas ventanas que nos conectan con infinitas posibilidades. Desde la comodidad de tu dispositivo, puedes explorar, crear, comunicarte y aprender. Ya sea instalando programas desde un CD, descargando archivos o simplemente descomprimiendo aplicaciones, cada paso te acerca a nuevas experiencias.

Cómo Instalar Aplicaciones en Windows: Una Guía Paso a Paso

1. Desde un CD o DVD:

Cuando adquirimos una aplicación en una tienda física, es común que venga en formato de CD o DVD. Sigue estos pasos para instalarla:

- **Introduce el CD o DVD:** Inserta el disco en la unidad correspondiente de tu computadora.
- **Autoarranque** (si está habilitado): Si el autoarranque está activado, debería aparecer un menú con la opción de instalar la aplicación. Si no, ve al siguiente paso.
- **Explora el disco:** Abre "**Este Equipo**" y haz doble clic en la unidad donde se encuentra el disco de instalación.
- **Inicia la instalación:** Busca el archivo de instalación (generalmente llamado "**setup.exe**" o similar) y haz doble clic en él.
- **Sigue las instrucciones:** Aparecerá un asistente de instalación. Elige la ubicación de instalación, los componentes que deseas instalar y sigue las instrucciones en pantalla.

2. Aplicaciones con Instalador (Descargadas de Internet):

Cuando descargamos programas desde Internet, generalmente obtenemos un único archivo de instalación. Sigue estos pasos:

- **Descarga el archivo:** Descarga el archivo de instalación desde la fuente confiable.
- **Doble clic en el archivo:** Encuentra el archivo descargado y haz doble clic en él.
- **Inicia la instalación:** El asistente de instalación se abrirá. Elige la ubicación de instalación, el idioma y otros ajustes según las indicaciones.

3. Aplicaciones sin Instalador (Archivos Descomprimidos):

Algunos programas no requieren instalación formal. Aquí está cómo usarlos:

Descarga el archivo: Descarga el programa desde Internet.

- **Descomprime los archivos:** Si el programa viene en un archivo comprimido (ZIP, RAR, etc.), descomprímelo en una carpeta.
- **Encuentra el archivo ejecutable:** Busca un archivo con extensión ".exe" (por ejemplo, "programa.exe") dentro de la carpeta descomprimida.
- **Crema un acceso directo:** Para acceder fácilmente al programa, crea un acceso directo en el escritorio.

Notas Finales:

- **Reiniciar el equipo:** Algunos programas pueden requerir reiniciar la computadora después de la instalación.
- **Número de serie o licencia:** Si la aplicación no es gratuita, deberás ingresar el número de serie o licencia proporcionado al adquirirla.

183

Desinstalar una aplicación

Desinstalar aplicaciones en Windows 10 es un proceso sencillo que puedes realizar desde el menú Inicio, la Configuración o el Panel de Control. Sigue los pasos adecuados y mantén tu sistema organizado y libre de programas no deseados.

Desde el menú Inicio:

- **Selecciona Inicio** > Todas las aplicaciones y busca la aplicación en la lista.
- Mantén presionada la aplicación (o haz clic con el botón derecho en ella) y luego selecciona Desinstalar.

En Configuración:

- **Selecciona Inicio** > Configuración > Aplicaciones > Aplicaciones y características .
- Busca la aplicación que quieras quitar, selecciona **Más** > **Desinstalar**.

Aplicaciones y características

Se encontraron 232 aplicaciones

	A360 Desktop	762 MB 24/06/2021
	Adobe Acrobat DC 15.023.20070	3,09 GB 12/02/2021
		<input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Desinstalar"/>

Desde el Panel de control:

- En la búsqueda de la barra de tareas, escribe **Panel de control** y selecciónalo en los resultados.



184

- Selecciona Programas > Desinstalar o cambiar un programa
- Mantén presionado el programa que quieres desinstalar (o haz clic en él) y selecciona Desinstalar o Desinstalar/Cambiar. A continuación, sigue las indicaciones en pantalla.

Recuerda que algunas aplicaciones y programas están integrados en Windows y no se pueden desinstalar. Si tienes problemas para desinstalar alguna aplicación, puedes intentar repararla primero o utilizar el Solucionador de problemas de instalación y desinstalación de programas de Microsoft.

9

185

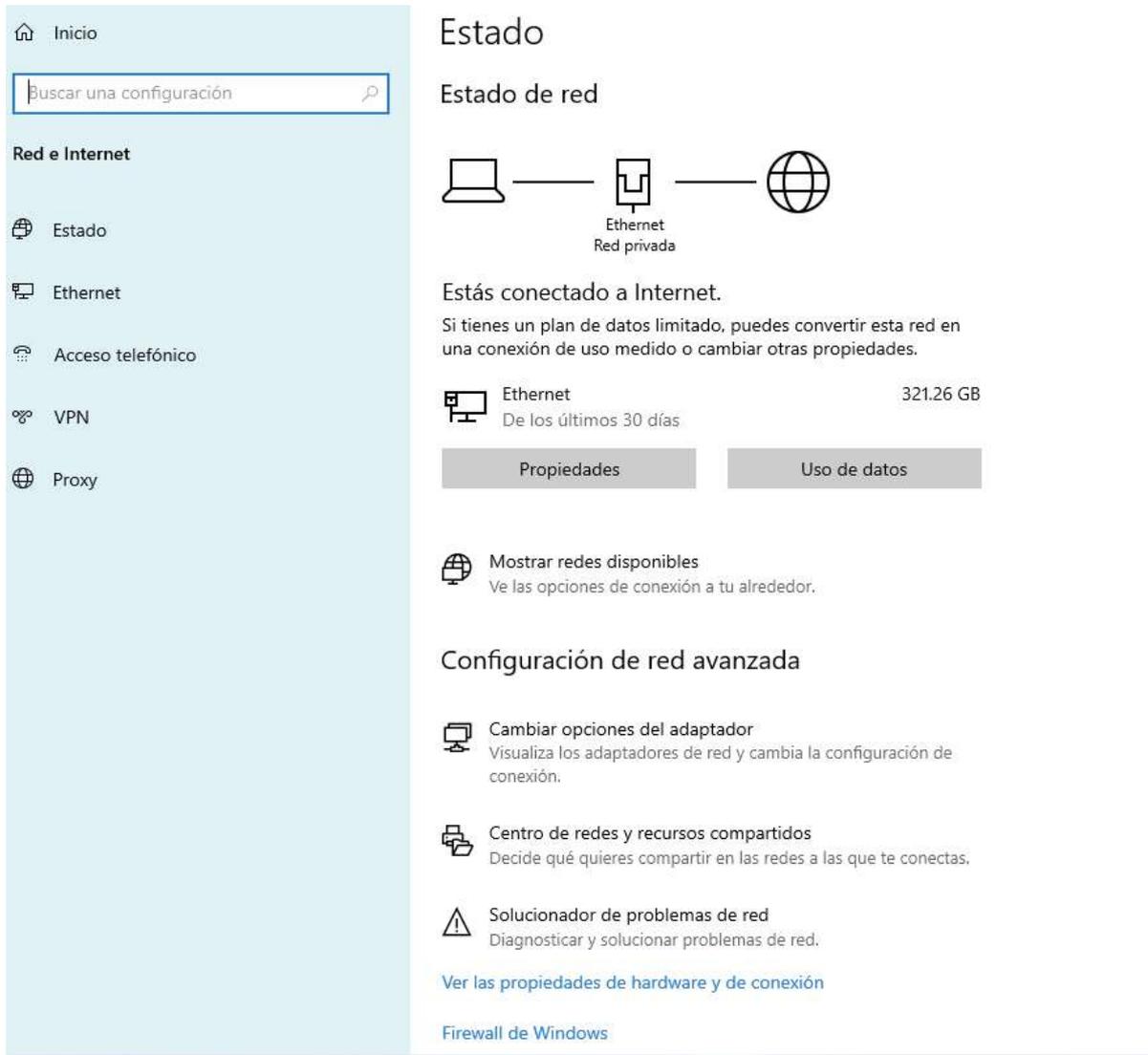
REDES

Redes

Habitamos en un planeta donde la interconexión es cada vez más la norma. Con el paso de los días, un creciente número de individuos alrededor del globo se sumerge en el vasto mar de Internet utilizando una variedad de dispositivos, lo que facilita la comunicación y el intercambio de información y recursos. Windows 10, manteniendo su línea de simplicidad y eficiencia, ofrece opciones de Red e Internet que permiten un acceso directo y sencillo a las funcionalidades más solicitadas por los usuarios, tales como la gestión de conexiones Wi-Fi y la monitorización del consumo de datos móviles.

En el contenido de esta sección, exploraremos los métodos más habituales para establecer conexión a Internet disponibles en esta versión actualizada del sistema operativo, incluyendo también funciones más especializadas como el compartir archivos e impresoras en nuestra red local o la configuración de un servidor proxy necesario en ciertas redes.

Puedes encontrar las herramientas para configurar y manejar tus redes navegando a través del menú **Inicio > Configuración > Red e Internet**.



The screenshot shows the Windows Network Status page. On the left is a navigation pane with 'Inicio' at the top, a search box, and a list of network-related settings: 'Estado', 'Ethernet', 'Acceso telefónico', 'VPN', and 'Proxy'. The main content area is titled 'Estado' and 'Estado de red'. It features a network diagram showing a laptop connected to an 'Ethernet Red privada' icon, which is in turn connected to an Internet globe icon. Below the diagram, it states 'Estás conectado a Internet.' and provides a tip: 'Si tienes un plan de datos limitado, puedes convertir esta red en una conexión de uso medido o cambiar otras propiedades.' A table shows 'Ethernet' usage for the last 30 days as 321.26 GB, with buttons for 'Propiedades' and 'Uso de datos'. Further down, there are links for 'Mostrar redes disponibles', 'Configuración de red avanzada', 'Cambiar opciones del adaptador', 'Centro de redes y recursos compartidos', and 'Solucionador de problemas de red'. At the bottom, there are links for 'Ver las propiedades de hardware y de conexión' and 'Firewall de Windows'.

Wifi

El Wi-Fi ha revolucionado la forma en que establecemos conexiones de red, permitiendo la conexión de dispositivos sin la necesidad de cables, lo que representa un ahorro significativo en infraestructura. Actualmente, es raro encontrar una computadora portátil que no incluya capacidades inalámbricas, las cuales suelen estar activadas por defecto.



Para los ordenadores de sobremesa que no tienen esta función integrada, agregar un adaptador de red inalámbrico es un proceso simple que se puede realizar a través de un puerto USB.

En el ámbito doméstico y de pequeñas empresas, las redes Wi-Fi se están convirtiendo en la norma, reemplazando al tradicional cableado. Al iniciar sesión en un dispositivo con Wi-Fi activado, este buscará automáticamente redes disponibles, mostrando un asterisco en la barra de tareas si no está conectado a ninguna.

Al seleccionar el icono de wifi  se despliega una lista de redes detectadas, y para conectarse generalmente se requiere una contraseña, excepto en redes públicas abiertas, que aunque son convenientes, pueden presentar riesgos de seguridad.

Los proveedores de Internet suelen ofrecer módems o routers inalámbricos que se identifican fácilmente por un nombre y se conectan mediante una contraseña proporcionada.

Una vez conectados varios dispositivos a un mismo router, forman parte de una red común y pueden verse entre sí en la sección de Red del Explorador de archivos de Windows.

Las redes más grandes pueden consistir en muchos dispositivos conectados a través de un servidor central y otros equipos de infraestructura.

Dentro de una red privada, los dispositivos pueden compartir archivos, carpetas e impresoras seleccionando la **opción de Compartir en la Cinta de opciones**.

En la ventana **Inicio > Configuración > Red e Internet** bajo la categoría Wi-Fi, además de la lista de redes, encontramos opciones para desactivar la conexión

inalámbrica y enlaces a **Opciones avanzadas** y **Administrar configuración de Wi-Fi**, donde se pueden ajustar la visibilidad del dispositivo y el uso medido de la red.

Wi-Fi Sense

El Sensor Wi-Fi, también conocido como Wi-Fi Sense, es una característica de Windows 10 que permite compartir automáticamente los datos de conexión Wi-Fi, incluyendo nombres de redes y contraseñas, con tus contactos de Skype, Outlook.com y Facebook. Esta función está diseñada para conectar automáticamente tus dispositivos con Windows 10 a las redes compartidas.

Si deseas desactivar el Sensor Wi-Fi, puedes seguir estos pasos:

- Haz clic derecho en el botón de Inicio y selecciona Configuración.
- Entra en Red e Internet.
- En el panel izquierdo, haz clic en Wi-Fi y luego en Administrar redes conocidas.
- Desactiva la opción Sensor Wi-Fi

La configuración no permite seleccionar contactos individuales; se comparte con todos los miembros de cada grupo o con ninguno. La ventaja es que los contactos pueden usar nuestra red sin conocer la contraseña. Además, Sensor de Wi-Fi identificará y se conectará automáticamente a cualquier red que un contacto haya compartido y esté disponible. Para compartir y utilizar redes de esta manera, tanto nosotros como nuestros contactos debemos haber iniciado sesión con nuestras cuentas de Microsoft.

VPN

Las **Redes Privadas Virtuales (VPN)** son un mecanismo de seguridad en línea que crea un canal seguro entre tu dispositivo y el internet. Utilizando una VPN, puedes establecer una conexión como si estuvieras en una red privada, lo que te permite enviar y recibir datos con la misma seguridad y privacidad que si estuvieras físicamente conectado a esa red.

Aunque el proceso de configuración de una VPN es complejo y va más allá del alcance de esta conversación, es importante saber que para conectarse a una VPN, necesitarás ciertos datos de acceso proporcionados por el administrador de la red, como tu **nombre de usuario y contraseña**.

Existen muchas compañías que ofrecen servicios de VPN, las cuales son especialmente útiles para organizaciones que desean asegurar la comunicación

entre sus empleados dispersos globalmente. Al usar una VPN, estos empleados pueden compartir información y recursos de manera segura, como si estuvieran conectados a una red local (LAN), pero con la ventaja de hacerlo desde cualquier parte del mundo. Esto minimiza significativamente el riesgo de exposición de datos sensibles a terceros no autorizados.

Ethernet y Proxy

189

Cuando optamos por una conexión a la red mediante cable en lugar de Wi-Fi, utilizamos el puerto Ethernet de nuestro ordenador. Al hacerlo, la sección **Configuración > Red e Internet** de Windows mostrará la opción **Ethernet**. Esta sección nos presentará únicamente la conexión que esté en uso.

Dentro de la configuración de Ethernet, encontraremos una funcionalidad parecida a la de las conexiones Wi-Fi: la posibilidad de **activar o desactivar la visibilidad de nuestro dispositivo** en la red local. Además, en esta área también se pueden consultar las **propiedades de la conexión**, que nos proporcionan información detallada sobre la misma.

En entornos corporativos o de organizaciones, es común que la red esté diseñada para operar a través de un **servidor proxy**. Este actúa como intermediario entre nuestra máquina y la conexión a Internet. Dependiendo de la red, la configuración del servidor proxy puede ser automática o requerir una intervención manual. En el caso de necesitar una configuración manual, se nos pedirá que introduzcamos ciertos parámetros específicos, que pueden incluir un archivo de configuración o script, o incluso ingresar los detalles manualmente. Para ajustar estos parámetros, debemos acceder a la sección **Proxy** dentro de **Configuración > Red e Internet** y seguir las instrucciones proporcionadas por el administrador de la red.

Es importante seguir estas indicaciones cuidadosamente para asegurar una conexión correcta y segura a la red de la organización. La configuración manual del servidor proxy puede variar, pero generalmente incluirá campos para ingresar la dirección del servidor, el puerto, y posiblemente un script de configuración automática o credenciales de usuario si se requieren.

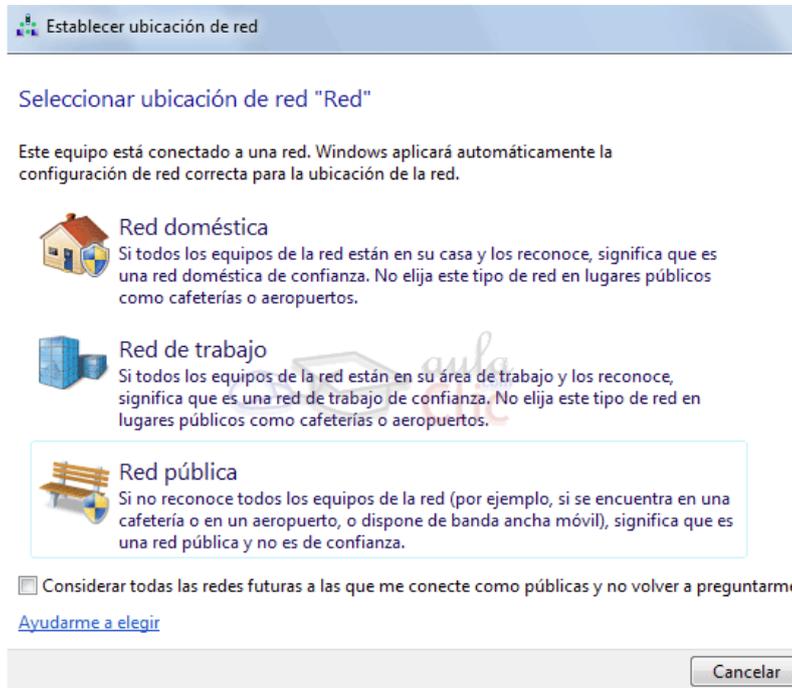
Propiedades

Dirección IPv4:	192.168.3.127
Servidores DNS IPv4:	192.168.1.1
Fabricante:	Realtek
Descripción:	Realtek PCIe FE Family Controller
Versión del controlador:	9.1402.2015
Dirección física:	BB-B8-E3-15-28-1A

Copiar

Configuración de una conexión una red nueva

Si nos conectamos por primera vez a una red ethernet, windows no pedirá que espenciquemos la ubicación de la red, te saldrá un menu como este.



Al configurar nuestra conexión de red en Windows, tenemos tres opciones principales para definir el nivel de visibilidad y compartición en la red:

- **Red Doméstica:** Esta configuración es ideal para entornos de confianza, como nuestro hogar. Al seleccionarla, nuestros dispositivos serán visibles para otros en la misma red y viceversa. Además, nos brinda la posibilidad de elegir qué archivos o carpetas queremos compartir con otros dispositivos que forman parte de nuestro Grupo Hogar.
- **Red de Trabajo:** Similar a la opción de Red Doméstica, esta configuración se utiliza en ambientes profesionales de confianza. Permite que nuestro equipo sea visible para otros dispositivos en la red y que podamos verlos también. Si optamos por esta configuración, tendremos la opción de acceder a una vista de todos los equipos y dispositivos conectados a la red.
- **Red Pública:** Esta es la opción más segura cuando nos conectamos a redes menos confiables, como puntos de acceso público. Al seleccionarla, nuestro dispositivo no será visible para otros equipos en la red, y tampoco podremos ver a otros dispositivos. No se compartirán recursos entre dispositivos en una Red Pública. Si frecuentemente nos conectamos desde lugares públicos y queremos mantener esta configuración de privacidad para todas las futuras



conexiones, podemos marcar la opción que establece todas las nuevas redes a las que nos conectemos como públicas y así evitar que el sistema nos pregunte nuevamente.

Estas configuraciones están diseñadas para proteger nuestra privacidad y seguridad, permitiéndonos controlar cómo interactuamos con diferentes redes y dispositivos. Es importante elegir la opción que mejor se adapte a nuestras necesidades y al nivel de seguridad que requiramos en cada situación.

10

192

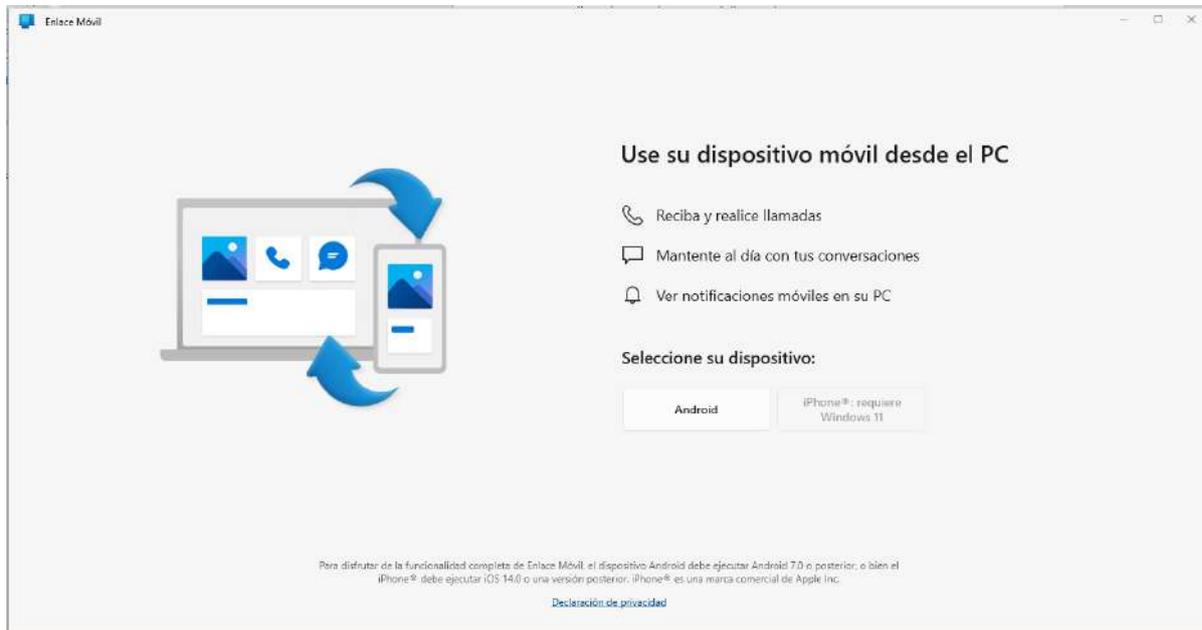
HERRAMIENTAS DE WINDOWS 10

Sincronizar smartphone con windows 10

Para sincronizar tu smartphone con windows 10 solo tienes que utilizar la aplicación "**Enlace móvil**" y seguir paso a paso lo que te indica windows.



1. **Enlace Móvil:** Esta es la aplicación que reemplaza a la aplicación "complemento de teléfono" Te permite sincronizar notificaciones, recibir llamadas, usar tus apps móviles y más
2. **Instalación:**
 - En tu PC con Windows 10, busca "**Enlace Móvil**" en la barra de tareas o en el menú Inicio.
 - Si no encuentras Enlace Móvil, es posible que necesites actualizar Windows 10 o descargar la aplicación directamente desde la Microsoft Store.



3. Configuración:

- Abre Enlace Móvil y selecciona **“Android”**.
- Escanea el código QR que aparece en la pantalla con tu smartphone para vincular ambos dispositivos.

4. Personalización:

- Personaliza las preferencias de notificación y decide si quieres que la actualización de archivos sea automática o manual.

5. Sincronización de Fotos y Archivos:

- Para sincronizar fotos y archivos multimedia, necesitarás instalar OneDrive en tu smartphone.
- Inicia sesión en OneDrive y activa la carga de la cámara para sincronizar automáticamente tus fotos y videos.

6. Aplicaciones de Office:

- Si deseas sincronizar documentos de Office, asegúrate de tener instaladas las aplicaciones correspondientes en tu smartphone, como Outlook, Skype o las apps de Office.

7. Llamadas y Mensajes:

- Puedes hacer y recibir llamadas, así como leer y responder mensajes de texto directamente desde tu PC

Firewall de Windows Defender

194

El Firewall de Windows es una línea de defensa contra accesos no autorizados hacia nuestro equipo que puede ocurrir a través de las conexiones de red. La opción de Configuración puedes acceder a través de la ventana de búsqueda > firewall de windows, esto abre una ventana que, simplemente, muestra el estado actual de dicha protección. Los escudos verdes indican que está activa según si se trata de una red pública o privada.



Windows update

Mantener el sistema operativo actualizado es fundamental, particularmente en sistemas recientes que aún no han tenido tiempo de estabilizarse completamente en el mercado. Con el paso del tiempo, es común que surjan fallos o errores de programación, conocidos como 'bugs', que la compañía Microsoft se encarga de corregir progresivamente. Las actualizaciones son esenciales ya que nos brindan la posibilidad de instalar, directamente desde internet, las últimas mejoras y correcciones disponibles para nuestro sistema operativo. Dentro de estas, las actualizaciones de seguridad son de vital importancia.

En el caso de Windows 10, el sistema está configurado por defecto para descargar e instalar automáticamente las actualizaciones disponibles. Al finalizar un proceso de actualización, se nos informa mediante una notificación en el Centro de Actividades.

Dentro de la ventana de Configuración, en la sección de **'Actualización y seguridad'**, encontramos una categoría denominada **'Windows Update'**. Aquí podemos personalizar las preferencias de descarga e instalación de las actualizaciones según nuestras necesidades.

Windows Update



Actualizaciones en pausa

El dispositivo no estará actualizado mientras las actualizaciones estén en pausa. Las actualizaciones se reanudarán en 03/05/2024

Reanudar actualizaciones

Ajustar las horas activas para reducir las interrupciones

Hemos notado que usas normalmente el dispositivo entre las horas siguientes: 7:00 y 0:00. ¿Quieres que Windows actualice automáticamente tus horas activas para que coincidan con tu actividad? Durante este tiempo, no habrá reinicios para instalar actualizaciones.

Activar



Obtén las últimas actualizaciones en cuanto estén disponibles

Sé de los primeros en obtener las últimas actualizaciones, correcciones y mejoras que no sean de seguridad a medida que se implementen. [Más información](#)



Desactivado



Pausar las actualizaciones durante 7 días más

Ve a Opciones avanzadas para cambiar el periodo de pausa



Cambiar horas activas

Actualmente de 8:00 a 17:00



Ver historial de actualizaciones

Ver las actualizaciones instaladas en el dispositivo



Opciones avanzadas

Configuración y controles de actualización adicionales

A diferencia de versiones anteriores del sistema operativo, en Windows 10 no es posible optar por no actualizar. Este proceso es obligatorio y debe llevarse a cabo de manera regular para garantizar que los usuarios dispongan de la versión más reciente y segura del sistema operativo.

En las **'Opciones avanzadas'**, lo único que podemos ajustar es el momento en que el equipo se reiniciará para completar la instalación de las actualizaciones ya descargadas.

Es posible consultar un historial de actualizaciones y, si es necesario, desinstalar alguna de ellas. No obstante, se recomienda no realizar esta acción a menos que existan circunstancias excepcionales que justifiquen que una actualización específica está causando problemas en el sistema o en alguna aplicación.

Al seleccionar la opción de desinstalar actualizaciones, se nos presentará una lista con todas las actualizaciones instaladas. Si elegimos una en particular, podremos

desinstalarla presionando el botón correspondiente. En ciertos casos, también puede aparecer un botón '**Cambiar**'.

Generalmente, no es aconsejable desinstalar actualizaciones, y mucho menos hacerlo con el único fin de liberar espacio en el disco duro. La desinstalación de una actualización debería considerarse únicamente si se presenta algún inconveniente durante su instalación o si la actualización en cuestión provoca que una aplicación deje de funcionar adecuadamente.

Copia de seguridad

Es esencial en la gestión de sistemas informáticos asegurarse de realizar copias de seguridad de los datos. No podemos predecir cuándo puede ocurrir un error grave que resulte en la pérdida de información, lo que podría tener consecuencias significativas. Por ello, es una práctica recomendable efectuar copias de seguridad periódicas para estar preparados ante cualquier eventualidad.

Windows 10 facilita esta tarea con una herramienta integrada para la copia de seguridad de archivos. Se puede acceder a ella a través de **Inicio > Configuración > Actualización y seguridad**, bajo la sección de **Copia de seguridad**. El primer paso es elegir el dispositivo de almacenamiento donde queremos guardar las copias. Para este propósito, es preferible utilizar dispositivos de almacenamiento externos, como memorias USB o discos duros externos, dependiendo del volumen de datos que necesitemos respaldar.

Copia de seguridad con Historial de archivos

Realiza una copia de seguridad de tus archivos en otra unidad y restáuralos si los originales se han perdido, están dañados o se han eliminado.



Podemos realizar copias de seguridad en cualquier momento, establecer la frecuencia (desde cada 10 minutos, hasta una al día) e indicar cuánto tiempo deben mantenerse dichas copias. Si estamos realizando copias de modo automático,

podremos entonces prescindir de algunas copias después de cierto tiempo, toda vez que habrá otras más recientes.

Recuperación del sistema

197

Las funcionalidades mencionadas en la sección previa son útiles para recuperar archivos personales en caso de problemas menores con el equipo. Sin embargo, no ofrecen la posibilidad de reinstalar el sistema operativo Windows si se presenta un fallo más grave. Para tales situaciones, contamos con las herramientas incluidas en la sección de '**Recuperación**'. Durante la instalación de Windows 10, se crea automáticamente una partición secreta en el disco duro que almacena los archivos esenciales para poder reinstalar el sistema operativo si fuera necesario. Esta partición se conoce como el '**Entorno de recuperación de Windows**'. Además, esta función es útil si queremos eliminar todos los datos y aplicaciones para restaurar el ordenador a su estado original de fábrica. Debido a la importancia de estas funciones, es crucial utilizarlas con precaución y pleno conocimiento de sus efectos.

Recuperación

Restablecer este PC

Si el equipo no se ejecuta correctamente, restablecerlo puede ser de ayuda. Con esta opción puedes elegir mantener tus archivos personales o eliminarlos y después reinstalar Windows.

Comenzar

Volver a la versión anterior de Windows 10

Esta opción ya no está disponible porque el equipo se actualizó hace más de 10 días.

Comenzar

[Más información](#)

Inicio avanzado

Inicia desde un dispositivo o disco (como una unidad USB o un DVD), cambia la configuración del firmware del equipo, cambia la configuración de inicio de Windows o restaura Windows desde una imagen del sistema. Tu PC se reiniciará.

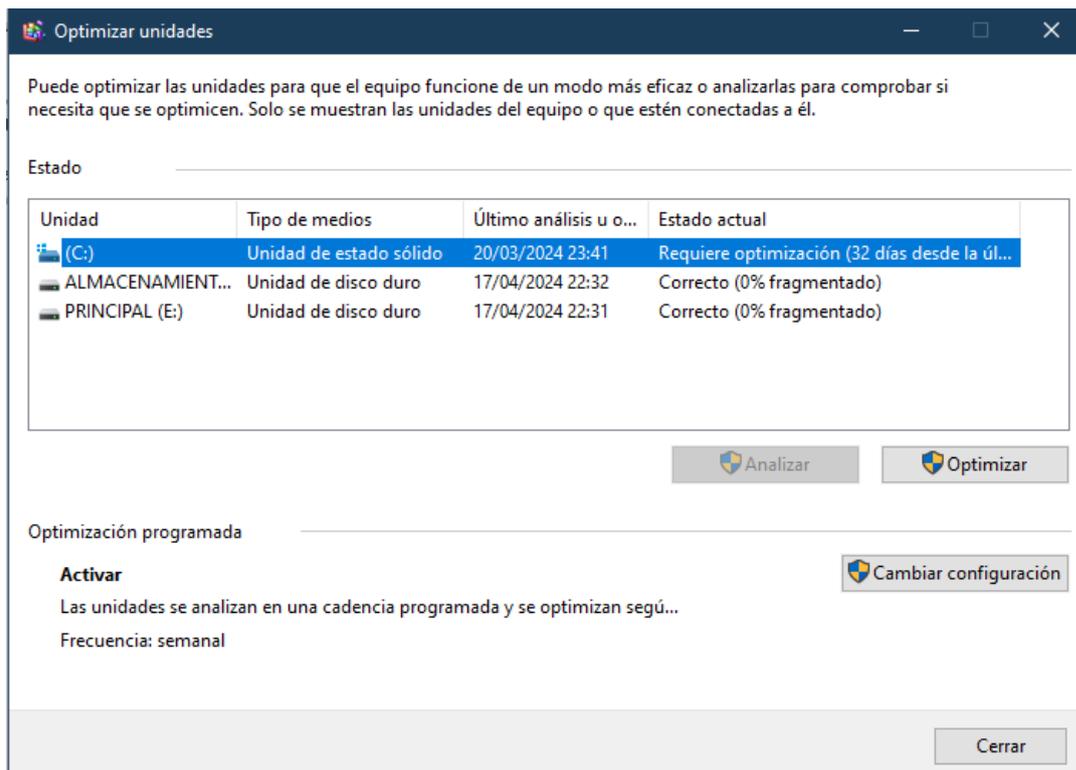
Reiniciar ahora

Defragmentador de discos

Al almacenar archivos en un disco duro inicialmente vacío, estos se colocan secuencialmente y sin interrupciones. Sin embargo, a medida que se eliminan y modifican archivos, se crean espacios vacíos en el disco. Windows entonces

198

fragmenta los archivos nuevos y los distribuye en estos espacios disponibles. Aunque esto optimiza el uso del espacio en el disco, también conlleva una disminución en la velocidad de lectura y escritura, ya que el sistema debe localizar y reunir los fragmentos dispersos por todo el disco. Esto también implica un mayor desgaste del cabezal lector del disco duro, lo que puede reducir su vida útil.



Puede optimizar las unidades para que el equipo funcione de un modo más eficaz o analizarlas para comprobar si necesita que se optimicen. Solo se muestran las unidades del equipo o que estén conectadas a él.

Estado

Unidad	Tipo de medios	Último análisis u o...	Estado actual
(C:)	Unidad de estado sólido	20/03/2024 23:41	Requiere optimización (32 días desde la úl...
ALMACENAMIENT...	Unidad de disco duro	17/04/2024 22:32	Correcto (0% fragmentado)
PRINCIPAL (E:)	Unidad de disco duro	17/04/2024 22:31	Correcto (0% fragmentado)

Optimización programada

Activar Cambiar configuración

Las unidades se analizan en una cadencia programada y se optimizan segú...

Frecuencia: semanal

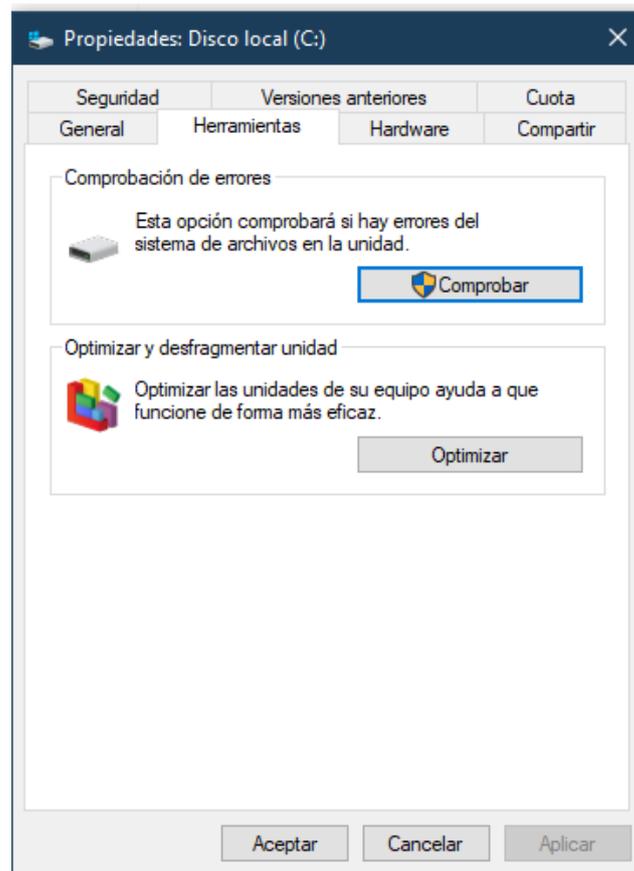
Cerrar

La desfragmentación es el proceso que reorganiza los datos en el disco, buscando minimizar la fragmentación de los archivos. Al consolidar los archivos, se mejora no solo la velocidad de acceso a ellos, sino que también se recupera espacio en el disco al eliminar los pequeños huecos inutilizables.

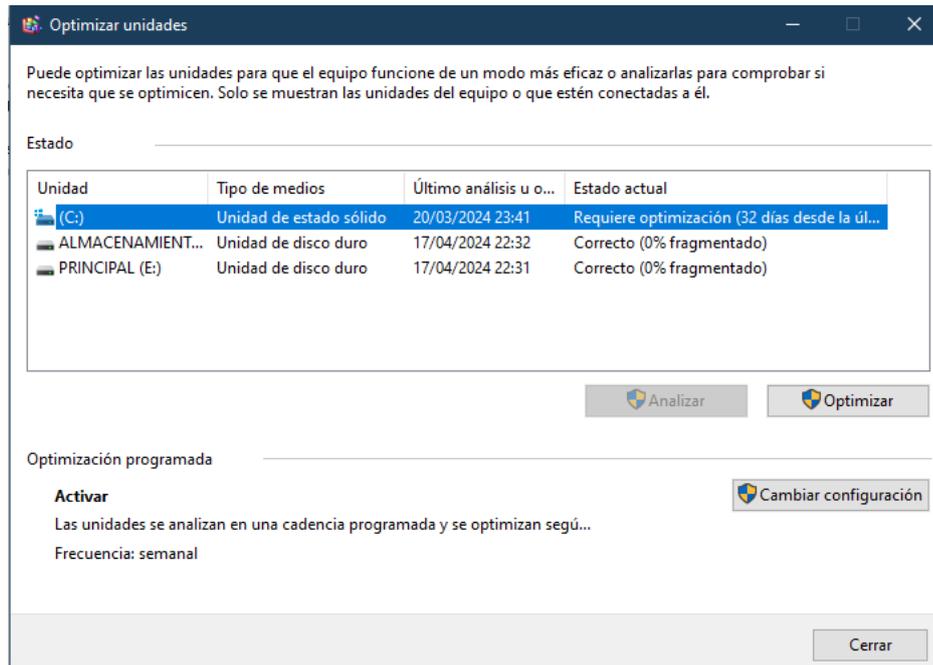
El Desfragmentador de disco se puede acceder de varias maneras:

- Desde las Propiedades de la unidad, en la pestaña **Herramientas**, seleccionando la opción **Optimizar**, similar al comprobador de errores.

199



- A través del menú Inicio, navegando a Todas las aplicaciones > **Herramientas administrativas de Windows** > **Desfragmentar y optimizar unidades**.



- Utilizando la ficha contextual Administrar de la Cinta de Opciones cuando se selecciona la unidad correspondiente.

Para evitar la preocupación de desfragmentar manualmente con regularidad, es posible programar la desfragmentación automática. Mediante el botón Cambiar configuración, se puede establecer la frecuencia con la que se llevará a cabo la desfragmentación, así como el horario y los discos específicos a desfragmentar.

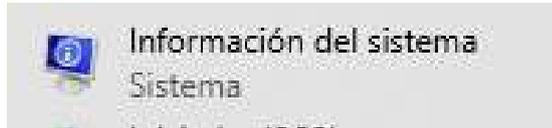
Si se desea iniciar la desfragmentación manualmente, se deben seguir estos pasos:

- **Seleccionar el disco a desfragmentar**, teniendo en cuenta que algunos discos no aparecerán en la lista si no son aptos para la desfragmentación.
- **Realizar un análisis previo para determinar** si la desfragmentación es necesaria, lo cual nos informará sobre el porcentaje de fragmentación del disco.
- **Presionar el botón Optimizar** si se detecta que el disco no está completamente defragmentado, es decir, si el porcentaje de fragmentación es mayor a 0%.

Información del sistema

Esta aplicación, tal como indica su nombre, está diseñada para proporcionar un panorama detallado del sistema, incluyendo información sobre aplicaciones y controladores instalados, el procesador y otros componentes del ordenador.

201



Es un recurso valioso que permite a los usuarios acceder a datos como los modelos, versiones y fabricantes de los programas y dispositivos presentes en su ordenador. Además, ofrece detalles técnicos avanzados que son de interés principalmente para usuarios con conocimientos especializados, tales como las direcciones de memoria de los dispositivos, las operaciones de entrada/salida y los puertos utilizados.

Para iniciar esta herramienta, se debe ir al **menú Inicio**, seleccionar **Herramientas administrativas de Windows** y **finalmente Información sobre el sistema**.

La interfaz de usuario muestra en el panel derecho los detalles del elemento que se ha seleccionado en el panel izquierdo. Expandiendo las categorías con el signo +, se puede explorar la información en profundidad.



Por ejemplo, la sección de **Resumen del sistema** ofrece una visión general del estado actual del sistema.

La categoría **Recursos de hardware** revela las direcciones de los componentes físicos del ordenador.

La **sección Componentes** proporciona datos sobre los elementos instalados en el sistema, de manera similar a lo que se encuentra en el Administrador de dispositivos.

Finalmente, en la sección **Entorno de software**, se pueden consultar las especificaciones de las aplicaciones y controladores en uso, las tareas en ejecución en tiempo real, los programas que se inician con el arranque del sistema y hasta los procesos de impresión en curso. Es una herramienta integral para quienes desean tener un control y conocimiento exhaustivo sobre los entresijos de su sistema operativo Windows.

Formatear discos

Formatear un disco implica **borrar toda la información** almacenada en él y **darle un formato adecuado** para el **sistema de archivos** que se utilizará. Este proceso se realiza comúnmente cuando vamos a **reinstalar el sistema operativo** o cuando necesitamos solucionar problemas en **discos extraíbles**, como reproductores MP3.

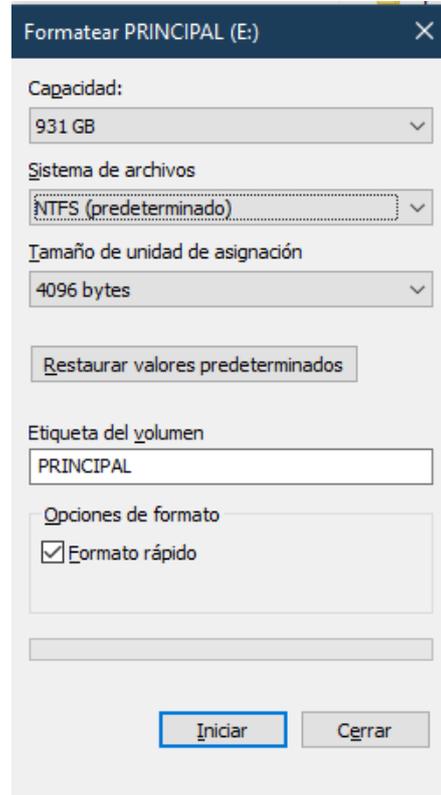
Es importante tener en cuenta que al formatear un disco, **se eliminará todo su contenido**, pero no afectará los archivos que permiten ejecutar el reproductor (si los hubiera). Si disponemos de **software proporcionado por el fabricante** específico para formatear el disco, es recomendable utilizarlo. En caso contrario, podemos utilizar la **herramienta de formateo de Windows**.

Es relevante mencionar que **no podemos formatear el disco duro o partición** que contenga el **sistema operativo Windows 10** desde esta herramienta, ya que eso requeriría un proceso diferente.

Para formatear un disco en Windows, puedes seguir estos pasos:

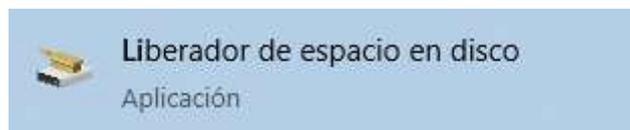
1. Abre el Explorador de archivos.
2. Haz clic con el botón derecho en la unidad que deseas formatear.
3. Selecciona la opción **"Formatear..."**.
4. Aparecerá una ventana con opciones de formato. Aquí puedes elegir el sistema de archivos (como NTFS o FAT32) y asignar un nombre a la unidad si lo deseas.

5. Haz clic en el botón “Iniciar” para comenzar el proceso de formateo.



Liberador de espacio

El **Liberador de espacio en disco** es una herramienta esencial que facilita la eliminación de datos innecesarios del disco, tales como **archivos temporales** del sistema y de Internet, así como el contenido de la **papelera de reciclaje**.



Para acceder a esta función, sigue estos pasos:

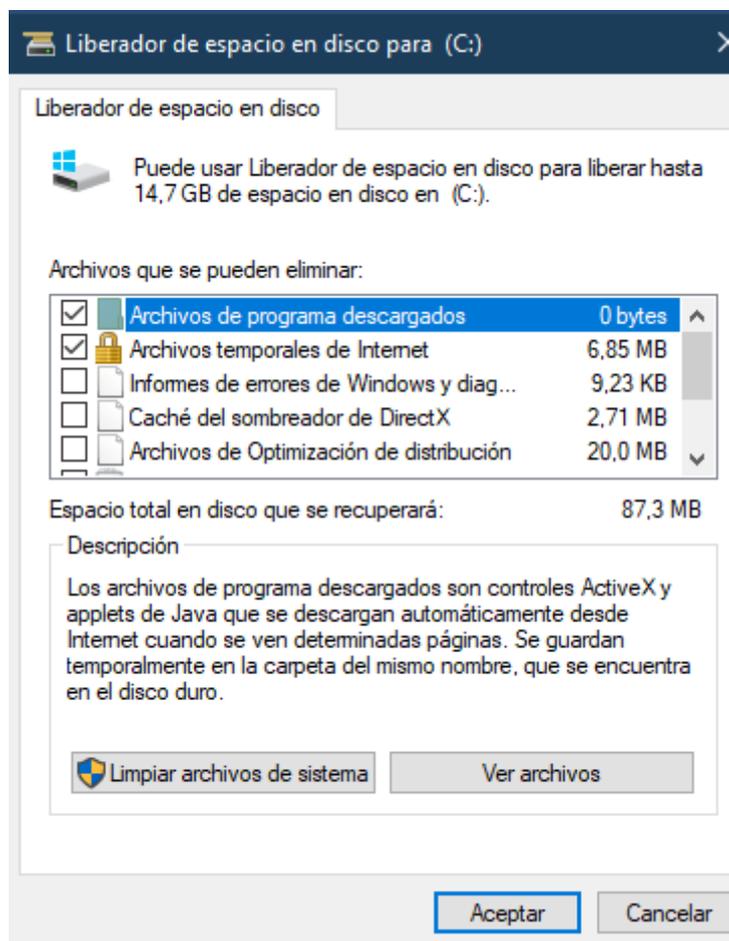
1. Ve al **menú Inicio**.
2. Selecciona **Todas las aplicaciones**.

3. Navega a **Herramientas administrativas de Windows**.
4. Elige **Liberador de espacio en disco**.

Además, puedes encontrar esta herramienta directamente en el **Explorador de archivos** de Windows. Cuando selecciones una unidad, aparecerá una ficha contextual llamada **Administrar** en la Cinta de Opciones, donde encontrarás un botón denominado **Limpieza**.

Al iniciar el Liberador de espacio en disco desde el menú Inicio, el sistema te solicitará que elijas la unidad que deseas limpiar. Una vez confirmes tu selección, comenzará a buscar archivos que se pueden eliminar. Si optas por iniciarla desde la **Cinta de Opciones**, la herramienta analizará automáticamente la unidad que hayas seleccionado previamente.

Después de realizar el análisis, se mostrará una ventana con los resultados, donde podrás revisar y seleccionar los archivos que deseas eliminar para liberar espacio en tu disco.

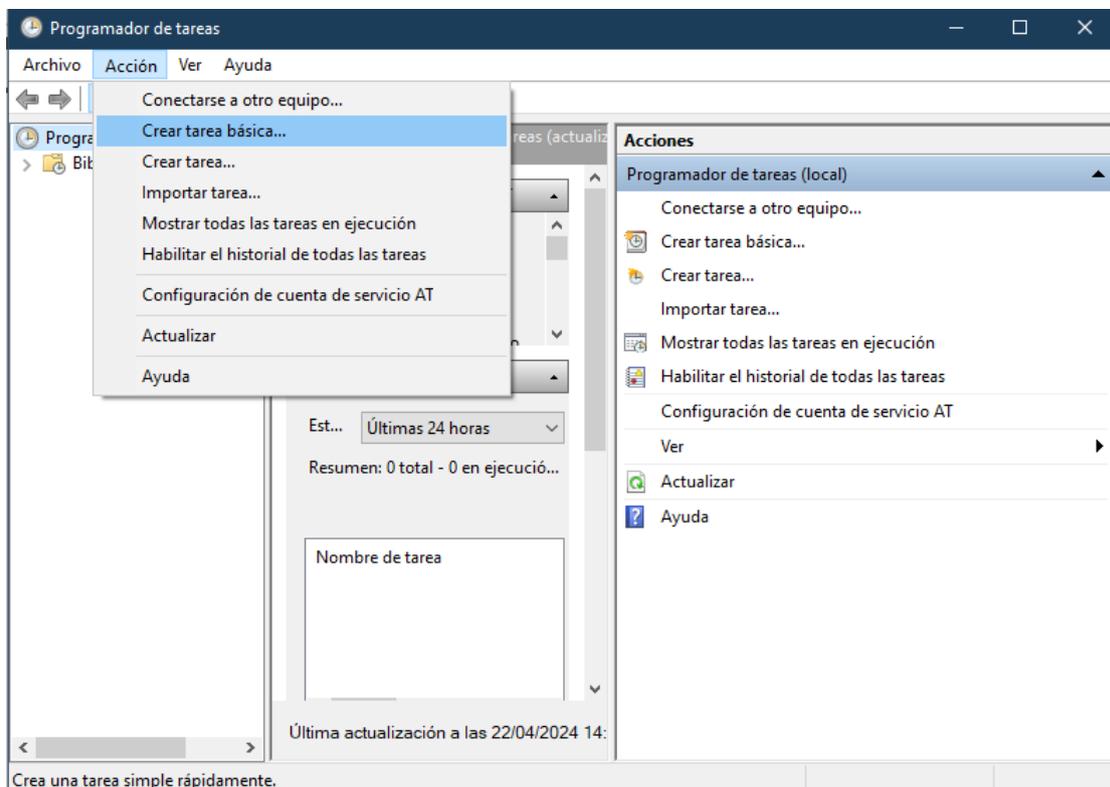


Programador de tareas

Es una herramienta que nos permite que en un determinado momento se ejecute una aplicación.

Hay dos formas de crear una tarea: **la básica y la normal**. La norma permite configurar más parámetros, y por ejemplo, permite realizar más de una acción o tener más de un desencadenante.

Nosotros vamos a aprender a realizar la **tarea básica**. Para ello pulsaremos **Crear tarea básica** en el panel de arriba de Acción. Se iniciará un asistente muy intuitivo para su creación. Puedes seguir este básico para ver paso a paso el proceso Programar una tarea básica.

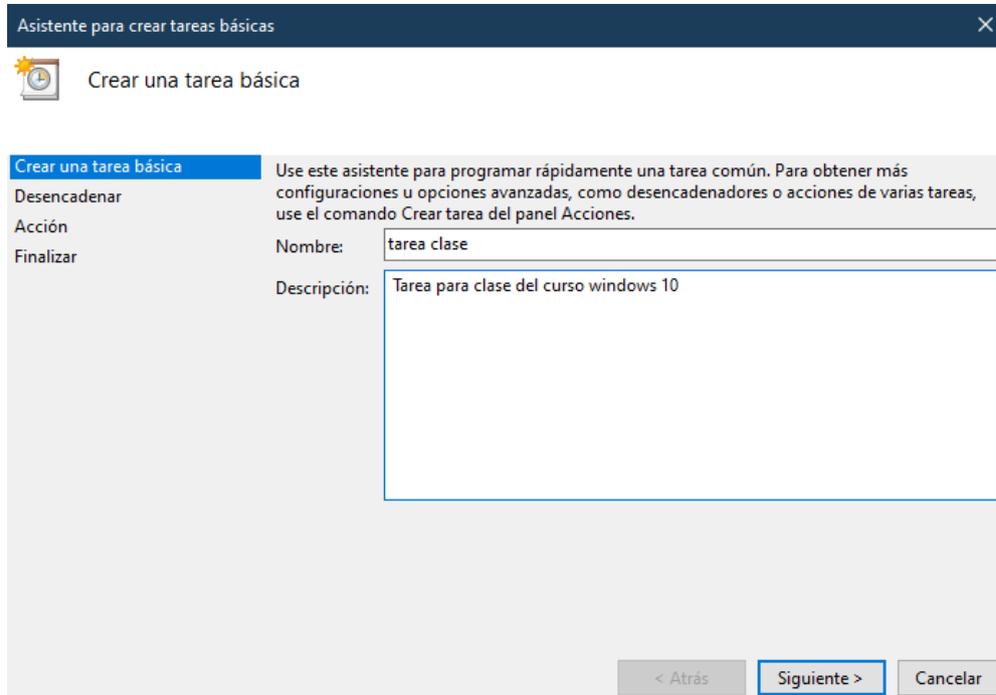


Podemos ver un listado de las tareas que hemos ido creando en el equipo, así como las que se crean automáticamente por el sistema, desde el apartado Tareas activas de la zona central.

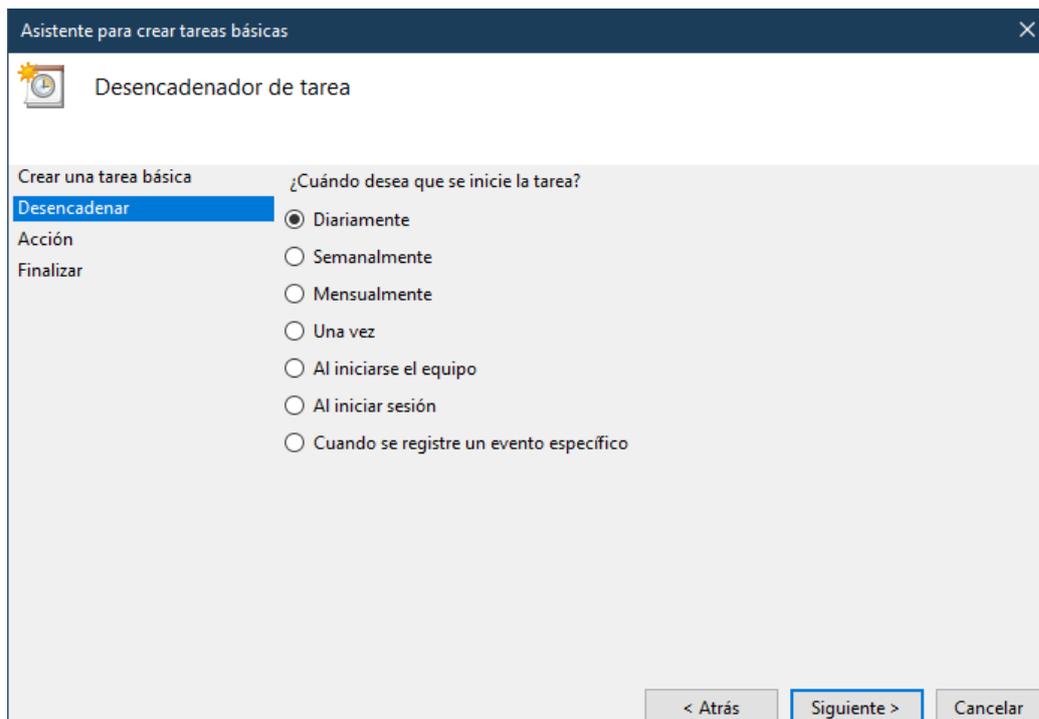
Programar una tarea básica

En la primera ventana indicaremos el Nombre de la tarea y su Descripción.

206



En la siguiente ventana debemos elegir el Desencadenador, es decir, el motivo que iniciará la tarea:



Los motivos básicos son dos:

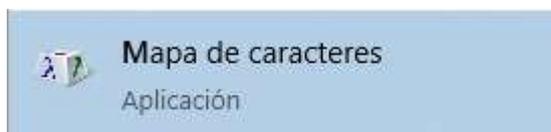
- **Desencadenantes temporales:** La tarea se iniciará a una hora determinada, pudiendo repetirse cada día (diariamente), varios días a la semana (Semanalmente), varios días al mes (Mensualmente) o sólo Una vez. Podremos indicar cuántas veces debe repetirse y más detalles, en la pantalla siguiente, si elegimos uno de este tipo.
- **Eventos desencadenantes:** La tarea se ejecutará cuando ocurra un evento concreto, como Al iniciarse el equipo, Cuando inicie sesión el usuario que la ha programado, o Cuando se registre un evento específico del sistema, que deberemos elegir.

La siguiente ventana nos permitirá escoger la **Acción que deseamos que se ejecute**, es decir, la tarea.

- Iniciar un programa
- Enviar un correo electrónico
- Mostra un mensaje

Mapa de caracteres

El mapa de caracteres es útil para insertar símbolos especiales que no tenemos en el teclado. Para acceder a esta herramienta tendrás que desplegar el menú Inicio > **Todas las aplicaciones > Accesorios de Windows > Mapa de caracteres.**



Se abrirá la siguiente ventana:



El administrador de tareas

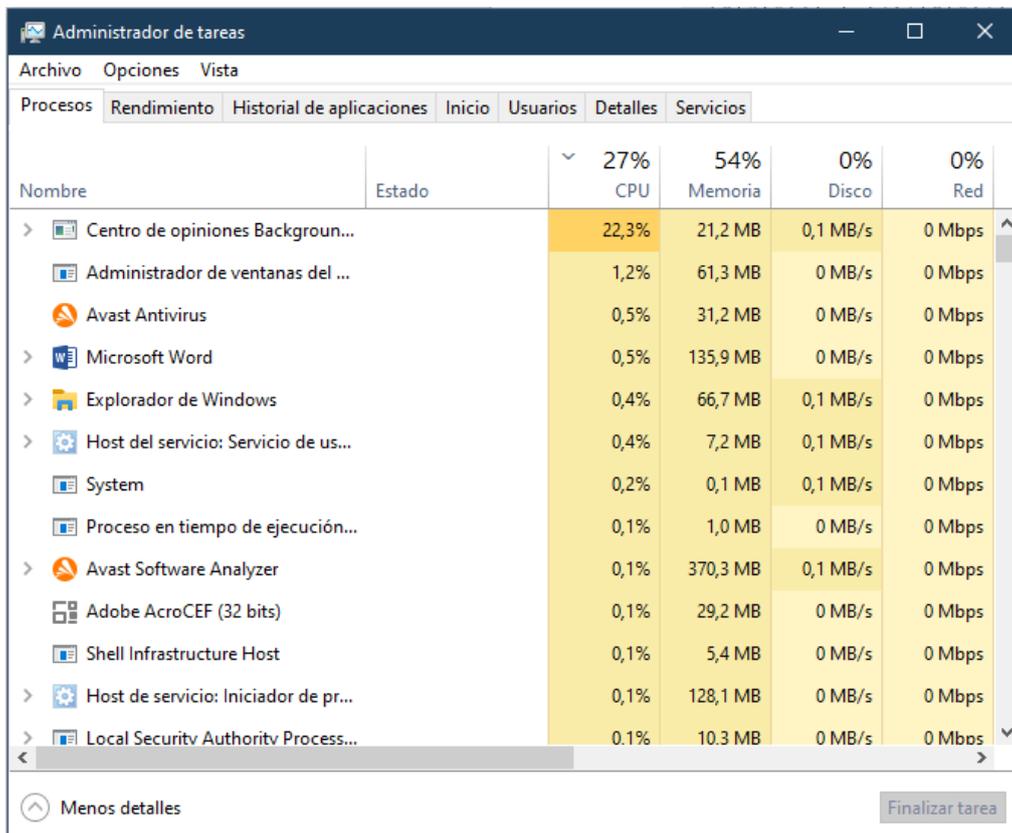
El **Administrador de tareas de Windows** es una herramienta fundamental para gestionar las tareas del sistema. Por ejemplo, nos permite **finalizar procesos o iniciar nuevos**.

208

Uno de los usos más comunes de esta herramienta es **cerrar aplicaciones que se han quedado colgadas** o no responden correctamente.

Para iniciar el Administrador de tareas, puedes hacerlo de las siguientes maneras:

1. **Clic derecho** en un espacio libre de la **barra de tareas** y seleccionar **"Administrador de tareas"** en el menú contextual.
2. Presionar la combinación de teclas **Alt + Ctrl + Supr**. Al hacerlo, aparecerá un menú en la pantalla con la opción **"Administrador de tareas"**. Este método es especialmente útil cuando las barras y menús están bloqueados y necesitamos iniciar el Administrador de tareas.
3. Si el sistema está completamente colgado y la combinación de teclas no responde, la opción más adecuada será **reiniciar el ordenador desde el botón correspondiente**.



The screenshot shows the Windows Task Manager window with the 'Procesos' tab selected. The system performance summary at the top indicates 27% CPU usage, 54% memory usage, 0% disk usage, and 0% network usage. The list of running processes includes 'Centro de opiniones Background...', 'Administrador de ventanas del ...', 'Avast Antivirus', 'Microsoft Word', 'Explorador de Windows', 'Host del servicio: Servicio de us...', 'System', 'Proceso en tiempo de ejecución...', 'Avast Software Analyzer', 'Adobe AcroCEF (32 bits)', 'Shell Infrastructure Host', 'Host de servicio: Iniciador de pr...', and 'Local Security Authority Process...'. A 'Finalizar tarea' button is visible at the bottom right.

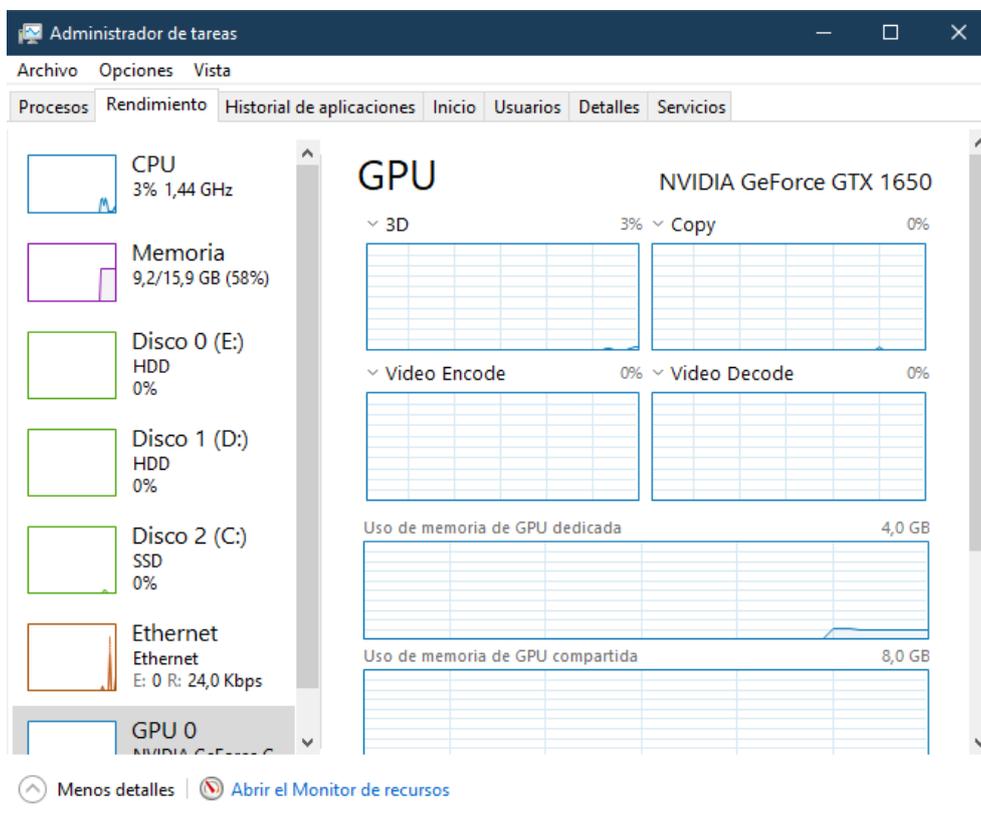
Nombre	Estado	27% CPU	54% Memoria	0% Disco	0% Red
Centro de opiniones Background...		22,3%	21,2 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Administrador de ventanas del ...		1,2%	61,3 MB	0 MB/s	0 Mbps
Avast Antivirus		0,5%	31,2 MB	0 MB/s	0 Mbps
Microsoft Word		0,5%	135,9 MB	0 MB/s	0 Mbps
Explorador de Windows		0,4%	66,7 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Host del servicio: Servicio de us...		0,4%	7,2 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
System		0,2%	0,1 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Proceso en tiempo de ejecución...		0,1%	1,0 MB	0 MB/s	0 Mbps
Avast Software Analyzer		0,1%	370,3 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Adobe AcroCEF (32 bits)		0,1%	29,2 MB	0 MB/s	0 Mbps
Shell Infrastructure Host		0,1%	5,4 MB	0 MB/s	0 Mbps
Host de servicio: Iniciador de pr...		0,1%	128,1 MB	0 MB/s	0 Mbps
Local Security Authority Process...		0,1%	10,3 MB	0 MB/s	0 Mbps

El **Administrador de tareas de Windows** ofrece una visión detallada de las aplicaciones activas y los procesos en segundo plano en la pestaña **Procesos**. Aquí, se muestran los porcentajes de uso de recursos del sistema como el **Procesador (CPU), Memoria, Disco y Red**.

Si necesitas cerrar una tarea, puedes utilizar el botón **Finalizar tarea** ubicado en la parte inferior. Si la tarea no responde o no se puede cerrar normalmente, se te presentará un cuadro de diálogo para forzar el cierre, aunque esto puede resultar en la pérdida de información no guardada.

Rendimiento

En la pestaña **Rendimiento**, se ofrecen datos sobre el rendimiento del equipo a través de gráficos que representan el uso de la **CPU, Memoria principal, unidades de disco**, entre otros. Para obtener detalles más específicos, puedes utilizar las herramientas **Monitor de recursos** y **Monitor de rendimiento**, accesibles desde el menú Inicio en la carpeta **Herramientas administrativas de Windows**.



Historial de aplicaciones

La pestaña **Historial de aplicaciones** muestra un registro de las aplicaciones usadas, el tiempo de CPU consumido y el uso de datos en la red desde una fecha específica.

210



Administrador de tareas

Archivo Opciones Vista

Procesos Rendimiento Historial de aplicaciones Inicio Usuarios Detalles Servicios

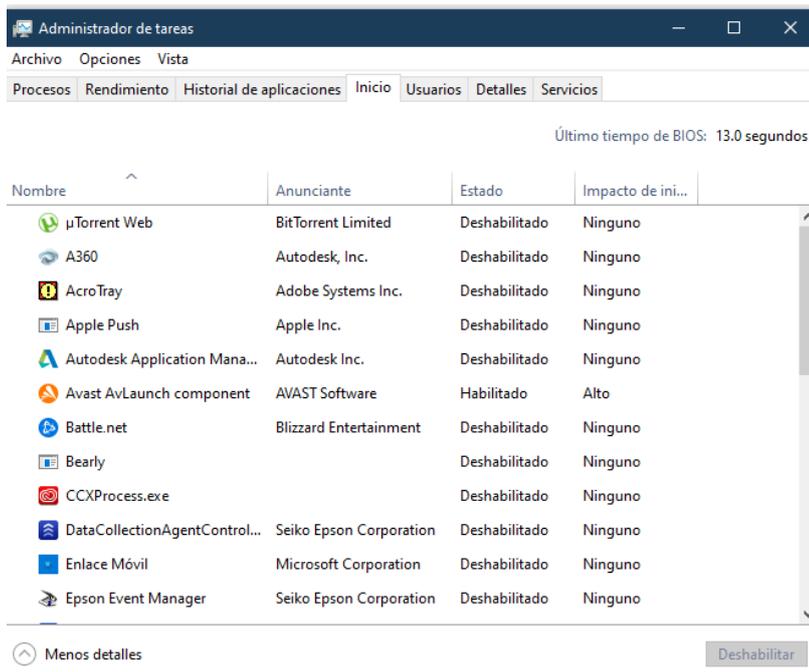
Uso de recursos desde el 23/03/2024 para la cuenta del usuario actual.
[Eliminar historial de uso](#)

Nombre	Tiempo de CPU	Red	Red de uso med...	Actualizaciones ...
Calculadora	0:13:02	0 MB	0 MB	0 MB
Cámara	0:00:08	0 MB	0 MB	0 MB
Centro de opiniones	0:14:23	0,1 MB	0 MB	0 MB
Copias de seguridad de ...	0:11:15	2,7 MB	0 MB	0 MB
Correo y Calendario	0:10:21	0,9 MB	0 MB	0 MB
Cortana	0:00:01	0 MB	0 MB	0 MB
El Tiempo	0:00:01	2,5 MB	0 MB	2,4 MB
Enlace Móvil	0:23:38	0,4 MB	0 MB	0 MB
Fotos	0:00:22	0,4 MB	0 MB	0 MB
Game Bar	0:00:01	0,9 MB	0 MB	0 MB
Grabadora de voz	0:00:11	0 MB	0 MB	0 MB
Hidden City: Aventura d...	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB

Menos detalles

Inicio

En la pestaña **Inicio**, encontrarás una lista de aplicaciones que se pueden habilitar o deshabilitar al iniciar el equipo, lo que puede ayudar a ahorrar recursos del sistema.



Administrador de tareas

Archivo Opciones Vista

Procesos Rendimiento Historial de aplicaciones Inicio Usuarios Detalles Servicios

Último tiempo de BIOS: 13.0 segundos

Nombre	Anunciante	Estado	Impacto de ini...
µTorrent Web	BitTorrent Limited	Deshabilitado	Ninguno
A360	Autodesk, Inc.	Deshabilitado	Ninguno
AcroTray	Adobe Systems Inc.	Deshabilitado	Ninguno
Apple Push	Apple Inc.	Deshabilitado	Ninguno
Autodesk Application Mana...	Autodesk Inc.	Deshabilitado	Ninguno
Avast AvLaunch component	AVAST Software	Habilitado	Alto
Battle.net	Blizzard Entertainment	Deshabilitado	Ninguno
Bearly		Deshabilitado	Ninguno
CCXProcess.exe		Deshabilitado	Ninguno
DataCollectionAgentControl...	Seiko Epson Corporation	Deshabilitado	Ninguno
Enlace Móvil	Microsoft Corporation	Deshabilitado	Ninguno
Epson Event Manager	Seiko Epson Corporation	Deshabilitado	Ninguno

Menos detalles

Deshabilitar

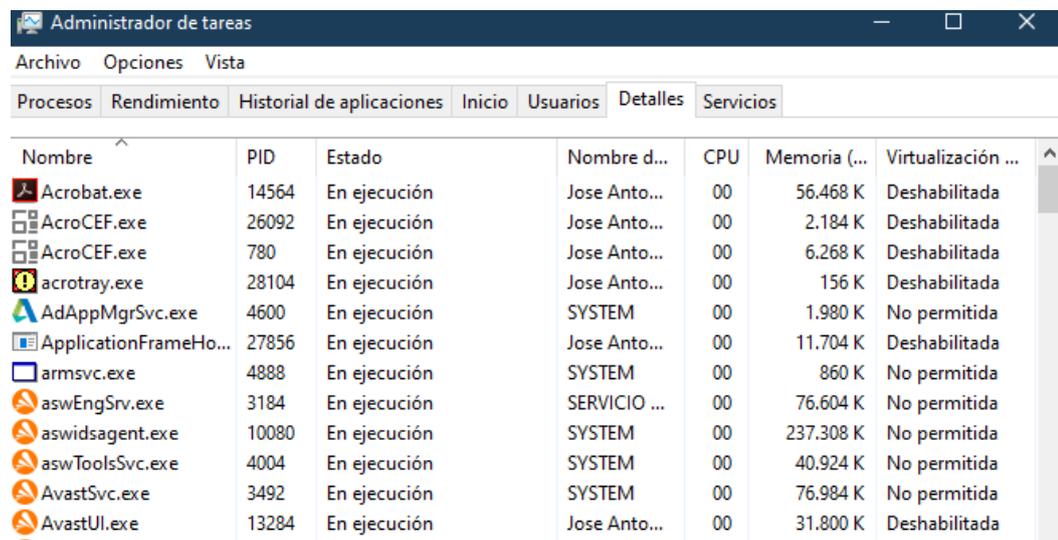
Usuarios

La pestaña **Usuarios** indica los usuarios con sesión iniciada y su estado actual.

Detalles

Por último, la pestaña **Detalles** proporciona información más exhaustiva sobre cada proceso y aplicación en ejecución, y la pestaña

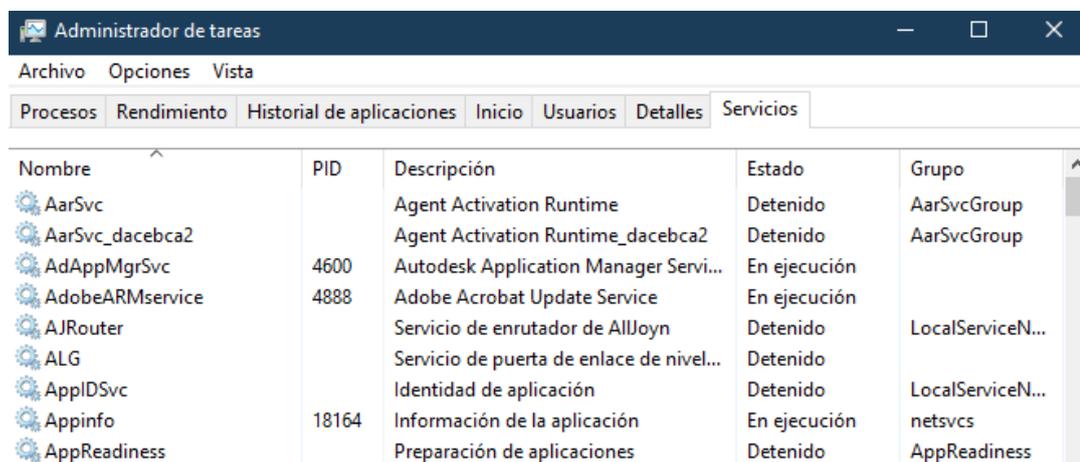
211



Nombre	PID	Estado	Nombre d...	CPU	Memoria (...)	Virtualización ...
Acrobat.exe	14564	En ejecución	Jose Anto...	00	56.468 K	Deshabilitada
AcroCEF.exe	26092	En ejecución	Jose Anto...	00	2.184 K	Deshabilitada
AcroCEF.exe	780	En ejecución	Jose Anto...	00	6.268 K	Deshabilitada
acrotray.exe	28104	En ejecución	Jose Anto...	00	156 K	Deshabilitada
AdAppMgrSvc.exe	4600	En ejecución	SYSTEM	00	1.980 K	No permitida
ApplicationFrameHo...	27856	En ejecución	Jose Anto...	00	11.704 K	Deshabilitada
armsvc.exe	4888	En ejecución	SYSTEM	00	860 K	No permitida
aswEngSrv.exe	3184	En ejecución	SERVICIO ...	00	76.604 K	No permitida
aswidsagent.exe	10080	En ejecución	SYSTEM	00	237.308 K	No permitida
aswToolsSvc.exe	4004	En ejecución	SYSTEM	00	40.924 K	No permitida
AvastSvc.exe	3492	En ejecución	SYSTEM	00	76.984 K	No permitida
AvastUI.exe	13284	En ejecución	Jose Anto...	00	31.800 K	Deshabilitada

Servicios

Servicios lista los servicios del sistema, permitiendo a los usuarios avanzados iniciar o detener servicios según sea necesario. ¡Espero que esta reformulación te sea de utilidad!



Nombre	PID	Descripción	Estado	Grupo
AarSvc		Agent Activation Runtime	Detenido	AarSvcGroup
AarSvc_dacebca2		Agent Activation Runtime_dacebca2	Detenido	AarSvcGroup
AdAppMgrSvc	4600	Autodesk Application Manager Servi...	En ejecución	
AdobeARMSvc	4888	Adobe Acrobat Update Service	En ejecución	
AJRouter		Servicio de enrutador de AllJoyn	Detenido	LocalServiceN...
ALG		Servicio de puerta de enlace de nivel...	Detenido	
AppIDSvc		Identidad de aplicación	Detenido	LocalServiceN...
Appinfo	18164	Información de la aplicación	En ejecución	netsvcs
AppReadiness		Preparación de aplicaciones	Detenido	AppReadiness