

CARRERA PROFESIONAL

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

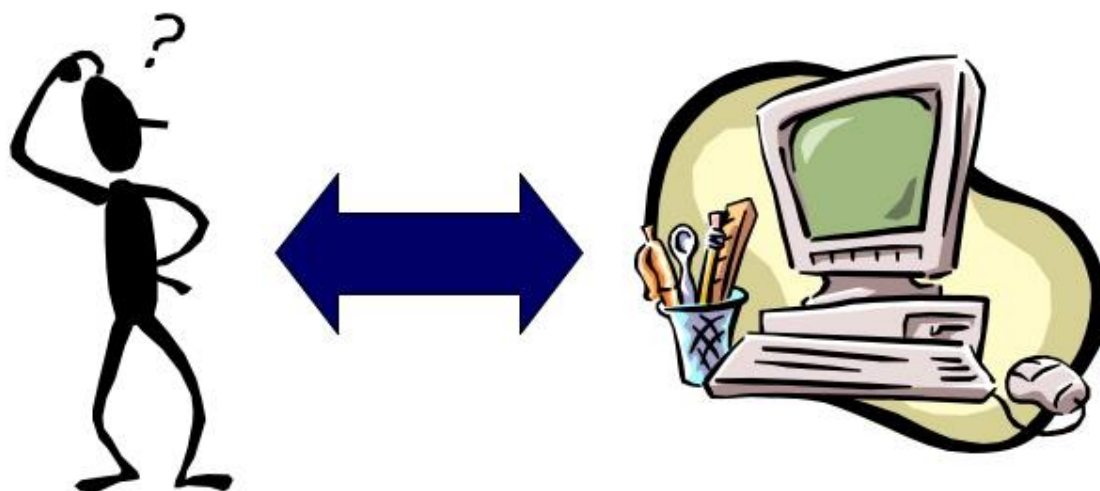
**MANTENIMIENTO PREVENTIVO
Y CORRECTIVO DE HARDWARE
Y SOFTWARE**

Tema

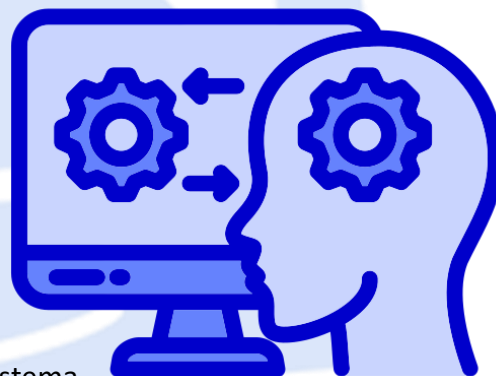
**INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN
DE SOFTWARE DE APLICACIÓN**

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE DE APLICACIÓN

Comunicación entre humanos y computadoras: La comunicación entre humanos y computadoras se facilita mediante programas que convierten el lenguaje humano en instrucciones comprensibles para las máquinas.



Estos programas son necesarios debido a que las computadoras operan en un lenguaje binario, compuesto únicamente de unos y ceros. Esta traducción permite que los usuarios interactúen con las computadoras de manera más intuitiva, sin necesidad de comprender el lenguaje de máquina.

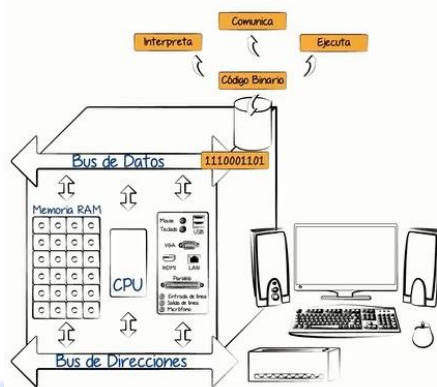


Importancia del sistema operativo y drivers: El sistema operativo actúa como intermediario entre el hardware y el software de una computadora, permitiendo que los programas accedan a los recursos del sistema de manera organizada y eficiente. Los drivers, por otro lado, son programas que facilitan la comunicación entre el sistema operativo y los dispositivos periféricos, como impresoras, cámaras y tarjetas de red. Ambos son fundamentales para el funcionamiento adecuado de cualquier computadora.

Funciones básicas del sistema operativo:

El sistema operativo realiza diversas funciones básicas para la gestión del sistema, como la administración de la memoria, el procesamiento de archivos y la gestión de las entradas y salidas. Además, se encarga de proporcionar una interfaz para que los usuarios interactúen con la computadora de manera eficiente y segura.

Instalación de software del sistema operativo y drivers



Proceso de instalación del sistema operativo:

La instalación del sistema operativo es un proceso que requiere seguir una serie de pasos, como la verificación de los requisitos del sistema y la configuración de las particiones del disco duro.



Una vez completada la instalación, se pueden llevar a cabo las actualizaciones necesarias para asegurar un funcionamiento óptimo del sistema.

Instalación de controladores y software básico: Es crucial instalar los controladores adecuados para el hardware de la computadora, así como software básico como antivirus y utilidades de compresión de archivos. Esto garantiza un rendimiento óptimo del sistema y protege contra posibles amenazas de seguridad.

Actualización y verificación del sistema operativo: Después de la instalación, es importante realizar las actualizaciones correspondientes del sistema operativo para mantenerlo seguro y funcionando correctamente. Además, se debe verificar que todas

las aplicaciones instaladas estén funcionando correctamente y que el sistema esté respondiendo adecuadamente a las órdenes del usuario.

Entrega y recomendaciones finales: Finalmente, se debe entregar el equipo al cliente, asegurándose de explicar las aplicaciones instaladas y proporcionar recomendaciones sobre el uso del equipo y la adquisición de licencias de software. Esto garantiza una experiencia satisfactoria para el usuario y un funcionamiento óptimo del sistema a largo plazo.

CÓMO INSTALAR Y DESINSTALAR APLICACIONES EN WINDOWS 10



Cómo instalar y desinstalar aplicaciones en Windows 10"

Instalar aplicaciones en Windows 10

Instalar nuevas aplicaciones y desinstalar las que ya no necesitas en Windows 10 es la forma más básica de mantenimiento del ordenador. A continuación, veremos cómo se pueden realizar estas dos tareas cuando se maneja un dispositivo con Windows 10.

En resumen, el proceso de instalación o desinstalación de aplicaciones en Windows 10 va así:

Encuentra el cuadro de búsqueda de la barra de tareas, escribe Panel de control y selecciónalo en los resultados.

Selecciona Programas > Programas y características.

Mantén pulsado (o haz clic con el botón derecho) en el programa que quieres eliminar y selecciona **Desinstalar** o **Desinstalar/Cambiar**. A continuación, toma en cuenta las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Antes de entrar en materia

Windows 10 tiene una sólida línea de software integrado, como Microsoft Edge para navegar, siempre es bueno instalar nuevas aplicaciones de terceros. Podrás realizar más tareas y disponer de funcionalidades adicionales.

Al mismo tiempo, algunas aplicaciones pueden quedar obsoletas con el tiempo o te están causando conflictos en tu dispositivo y para liberar espacio será mejor desinstalarlos. Puedes hacerlo fácilmente desde el propio Windows 10.

Antes de empezar, te recomendamos repasar nuestro artículo [Introducción a Windows 10](#) para conocer los aspectos básicos del sistema. Si quieres asegurarte de que sólo instalas aplicaciones seguras, echa un vistazo a nuestra nueva guía [Configurar la seguridad en Windows 10](#).

Cómo instalar aplicaciones en Windows 10

Hay dos opciones a la hora de instalar nuevas aplicaciones en tu ordenador.

A través del instalador

Si has comprado una copia física de software o has descargado una aplicación de Internet, tienes que utilizar el instalador proporcionado. Se trata de un archivo ejecutable (lo que significa que tiene la extensión de archivo **.exe**) que, al ser lanzado, instala el software en tu ordenador.



Malwarebytes para Windows 10

En el instalador, puedes configurar la instalación a tu gusto. Algunos desarrolladores le permiten personalizar cómo quiere instalar el software, la ubicación y otras opciones. Esto varía de un instalador a otro.

A continuación se presenta una guía general sobre cómo instalar una aplicación con un instalador. Como ejemplo, instalaremos Malwarebytes.

Obtén el instalador en tu dispositivo. Si tienes la copia física de una aplicación, instala el CD/DVD u otro medio en tu dispositivo. De lo contrario, descarga el instalador de aplicaciones desde Internet.

Busca el ejecutable. Este archivo suele llevar la palabra "instalador" en su nombre y tiene la extensión de archivo .exe. Una vez que lo localices, haz doble clic en él para ejecutarlo.

Si el UAC (Control de Cuentas de Usuario) te lo pide, haz clic en Sí para permitir que el instalador realice cambios en tu dispositivo.

Permite que Windows 10 extraiga los archivos para instalar e inicie el asistente de instalación. Dependiendo de la aplicación que estés instalando y de tu dispositivo, esto puede llevar algún tiempo.

Sigue los pasos en pantalla proporcionados por el instalador. Puedes continuar presionando el botón [Siguiente]. Si ves esta opción asegúrate de personalizar tu instalación.

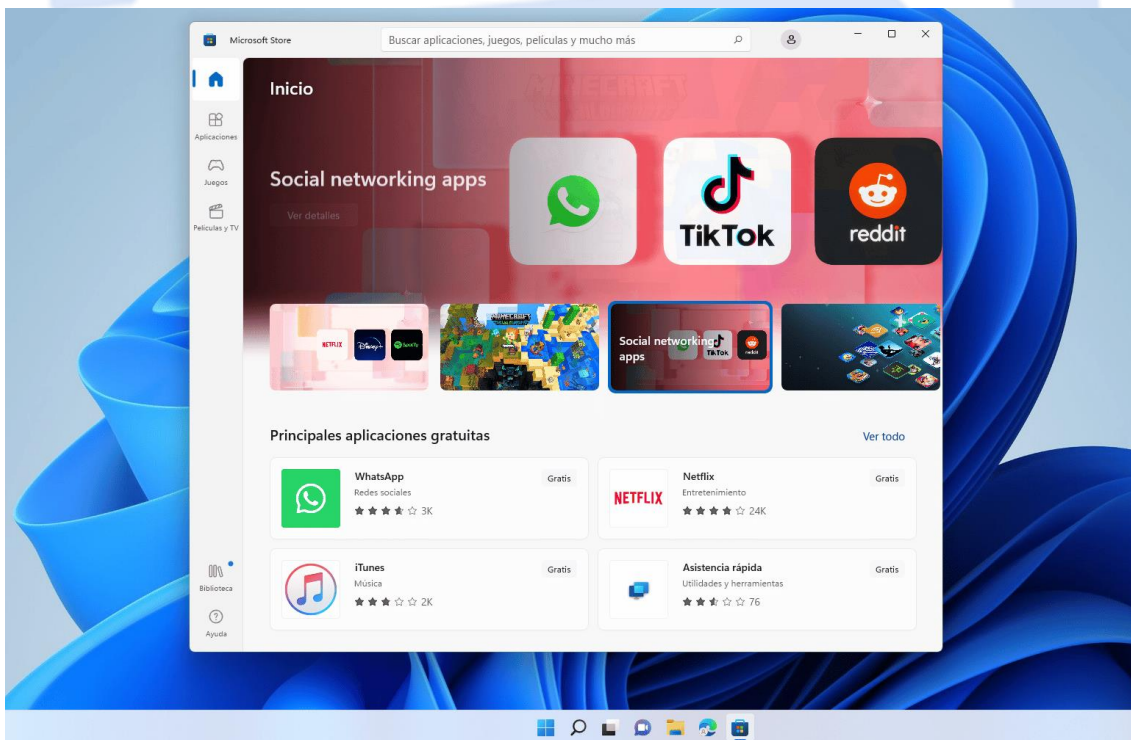
Puedes cambiar la ubicación de la instalación haciendo clic en el botón Examinar siempre que el instalador te dé la opción. Simplemente navega hasta la carpeta deseada en cualquiera de tus unidades y pulsa OK. Asegúrate siempre de que la unidad en la que vayas a instalar aplicaciones tenga suficiente espacio disponible.

Acepta los términos de la licencia y haz clic en el botón Instalar.

En algunos casos, es posible que tengas que reiniciar tu ordenador antes de poder empezar a utilizar la aplicación. Esto aparecerá como un aviso en el que puedes elegir si quieres reiniciar inmediatamente o reiniciar manualmente más tarde.

A través de la Microsoft Store

Para mayor seguridad, puedes instalar aplicaciones y juegos a través de Microsoft Store. Busca aplicaciones gratuitas y de pago, consulta la popularidad y las valoraciones y descárgalas en tu dispositivo. Las aplicaciones obtenidas e instaladas a través de Microsoft Store también se actualizarán automáticamente, para que siempre tengas las últimas funciones.

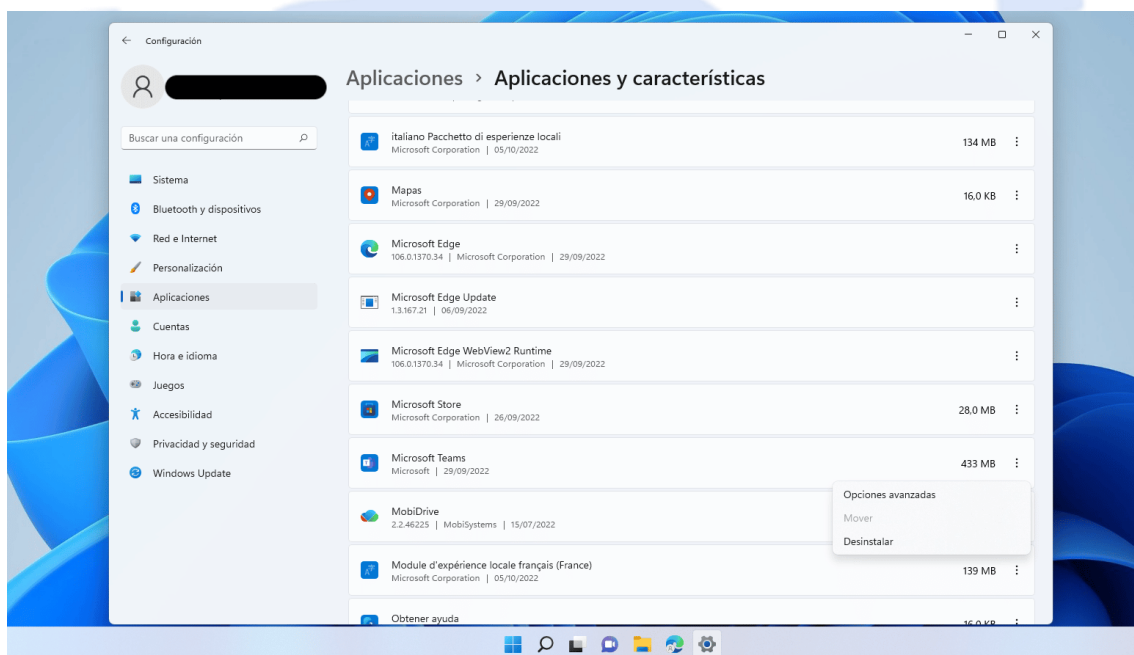


Microsoft Store para Windows

A continuación, te explicamos cómo descargar las diferentes aplicaciones que existen.

- Haz clic en el menú Inicio.
- En la lista de aplicaciones, desplázate hacia abajo y selecciona Microsoft Store.
- Visita la pestaña Aplicaciones o Juegos en Microsoft Store y empieza a navegar. Para ver más de una categoría, selecciona Mostrar todo en la parte inferior de la fila.
- Selecciona la aplicación o el juego que quieras descargar y, a continuación, selecciona el botón Obtener. Esto iniciará la descarga del software.
- Haz clic en el botón Instalar para instalar la aplicación del software.

Cómo desinstalar aplicaciones en Windows 10



Desinstalar aplicaciones en Windows 10

- Haz clic en el menú Inicio de la barra de tareas. Este icono tiene el logotipo de Windows 10. Si no estás familiarizado con la interfaz de Windows 10, te recomendamos que leas el artículo trucos y consejos para windows 10 en nuestra web.
- Haz clic en el icono de Configuración. También puedes utilizar el atajo de

teclado Windows + I para llegar más rápido a esta aplicación.

- Haz clic en el mosaico de Apps.
- Cambia a Aplicaciones y características desde el panel de la izquierda. Deberías ver una lista de las aplicaciones actualmente instaladas en tu ordenador que son detectables por Windows 10.
- Selecciona la aplicación que deseas desinstalar haciendo clic en ella una vez. Ahora, puedes hacer clic en el botón Desinstalar.
- Haz clic de nuevo en el botón de desinstalación para confirmar tu elección y abrir el asistente de ayuda. Este se abrirá en una nueva ventana. Es importante que sepas que sólo puedes desinstalar una app a la vez.

Si el UAC (Control de Cuentas de Usuario) te lo pide, haz clic en Sí para permitir que el desinstalador haga cambios en tu dispositivo.

Siga las instrucciones en pantalla proporcionadas por el desarrollador. En algunos casos, tienes la opción de guardar los archivos de configuración en tu dispositivo por si piensas volver a instalar la misma aplicación en el futuro. Avanza con el botón Siguiente, de forma similar a las instalaciones.

Espere a que se complete la desinstalación. Esto puede tardar varios minutos dependiendo de la aplicación que estés eliminando y de tu dispositivo.



INSTITUTO
KHIPU