



INSTALACION DE SISTEMAS OPERATIVOS: WINDOWS

Estudiante: Nataly Lozano Castro

¿Qué es un sistema operativo?

El sistema operativo es el software que coordina y dirige todos los servicios y aplicaciones que utiliza el usuario en una computadora, por eso es el más importante y fundamental. Se trata de programas que permiten y regulan los aspectos más básicos del sistema.

¿Para qué sirve un sistema operativo?

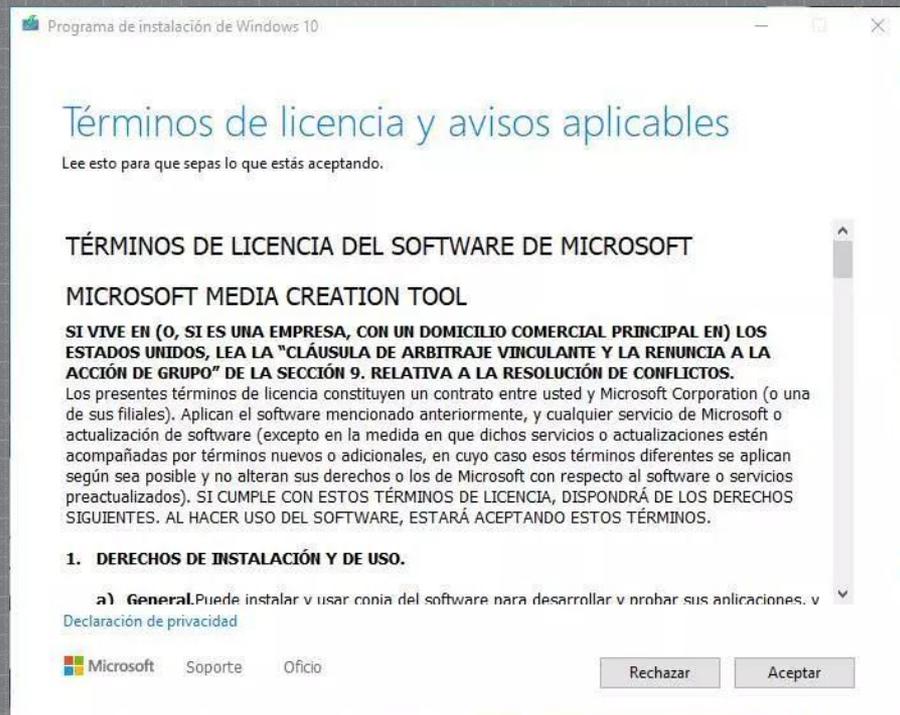
Los sistemas operativos permiten que **otros** programas puedan utilizarlos de apoyo para poder funcionar. Por eso, a partir del sistema utilizado pueden ser instalados ciertos programas y otros no.

Funciones de un sistema operativo

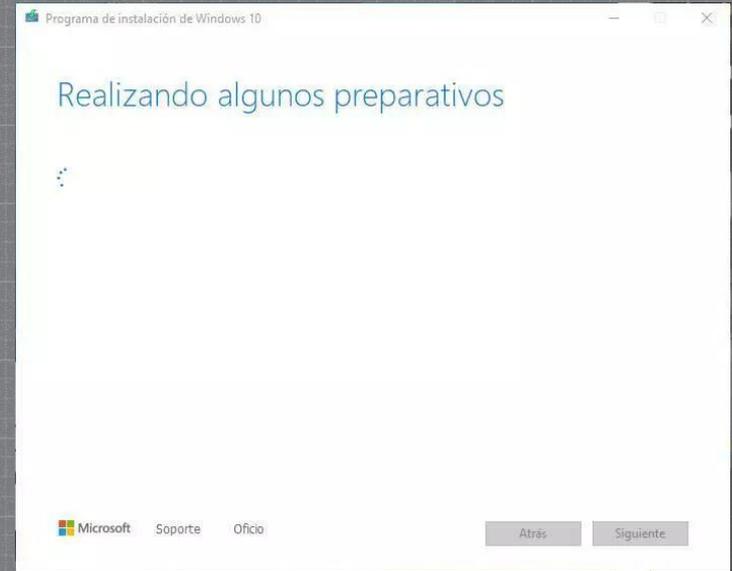
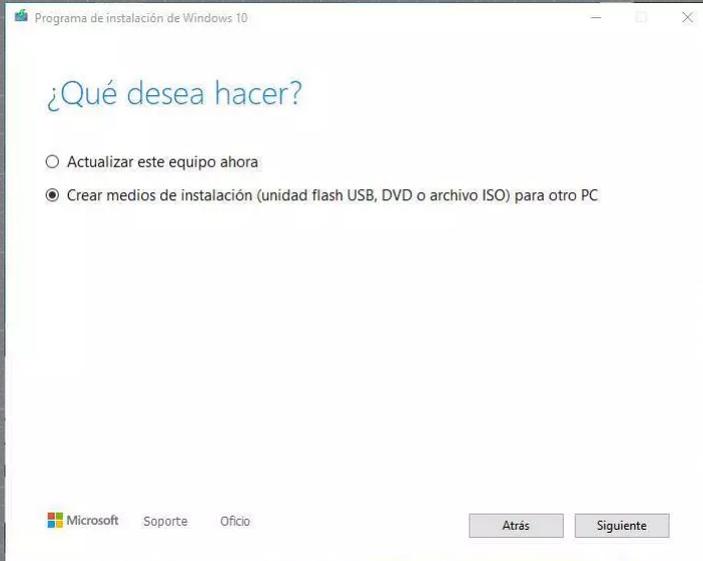
- Gestionar la memoria de acceso aleatorio y ejecutar las aplicaciones, designando los recursos necesarios.
 - Administrar al **CPU** gracias a un algoritmo de programación.
- Direccionar las entradas y salidas de datos por medio de los periféricos de entrada o salida.
- Administrar la información para el buen funcionamiento de la PC.
Dirigir las autorizaciones de uso para los usuarios.
 - Administrar los archivos.

Lo primero que debemos hacer es descargar Windows 10. Esta aplicación es gratuita y podemos descargarla desde la página web de Microsoft pulsando sobre «**Descargar ahora la herramienta**». Una vez descargada la imagen ISO de Windows 10, el siguiente paso será grabarla a un DVD o a una memoria USB.

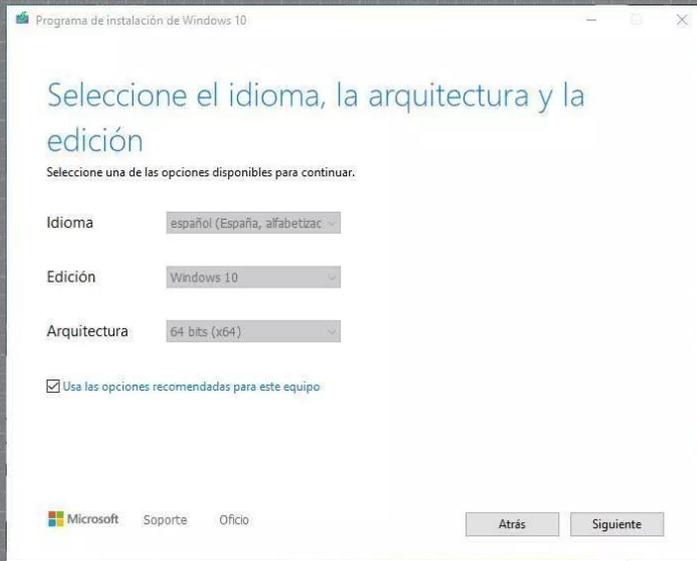
Una vez descargada, la ejecutamos en nuestro ordenador y veremos una ventana como la siguiente. Aceptamos los términos de licencia y continuamos. →



El programa se preparará para la creación del medio de instalación.

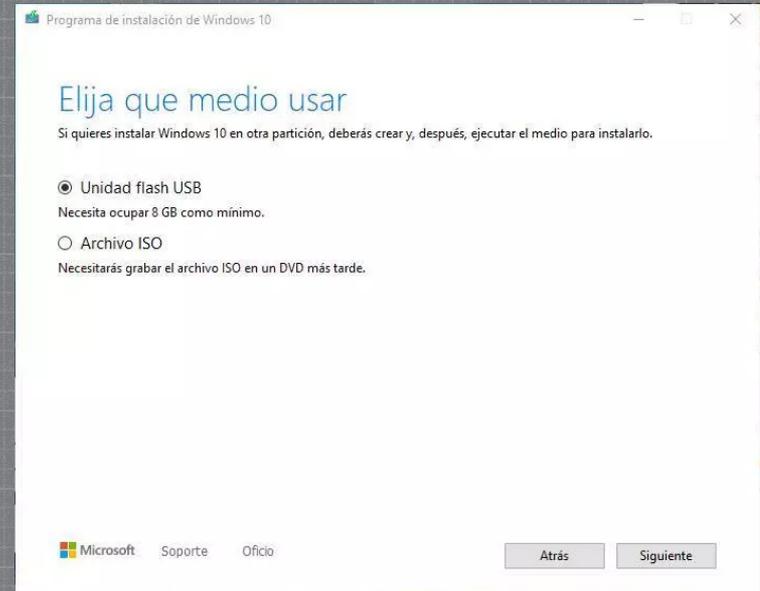


Tras unos segundos, el programa nos preguntará qué queremos hacer, si actualizar nuestro equipo o crear un medio de instalación para otro equipo. En nuestro caso seleccionamos esta segunda opción para continuar.

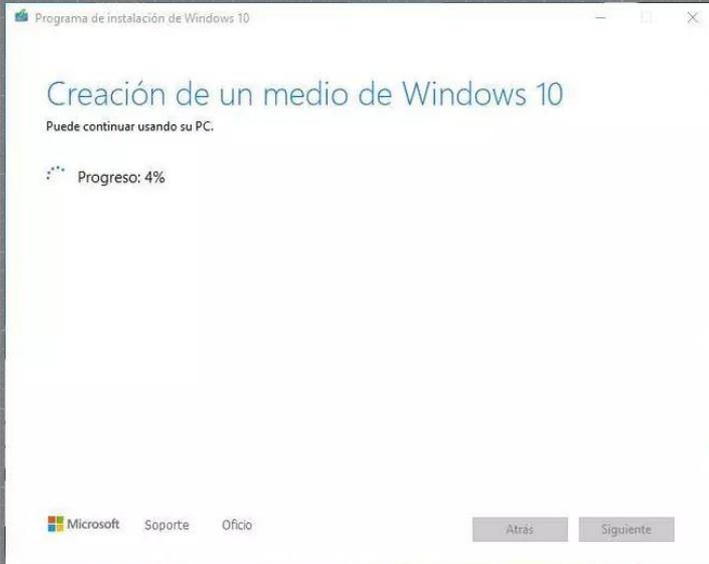


En el siguiente paso podemos personalizar el medio de instalación de nuestro Windows.

Seleccionamos esta primera opción y pulsamos Siguiente para continuar.



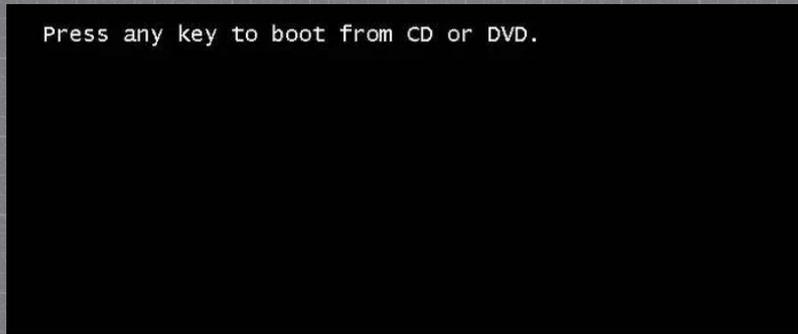
El asistente buscará las unidades USB conectadas a nuestro ordenador y nos las mostrará en la lista. Elegiremos la que corresponda a la memoria USB donde copiaremos Windows 10.



El asistente descargará la última versión de Windows 10 desde los servidores de Microsoft y la copiará a la memoria USB escogida, Este proceso puede tardar varios minutos. Una vez finalice todo el proceso, ya tendremos nuestra memoria USB lista para poder instalar Windows 10

Lo siguiente que debemos hacer es introducir la memoria USB en el ordenador apagado y encenderlo.

Debemos **pulsar durante el arranque la tecla F8** repetidas veces para que nos aparezca el menú de Boot y seleccionar en él nuestra USB con Windows 10 para instalar.



Cuando el sistema intente arrancar desde la memoria USB veremos un mensaje que nos pedirá que pulsemos una tecla cualquiera para empezar la instalación de Windows 10.



Tras esta ventana de carga, que dura unos segundos, veremos la ventana inicial del asistente de instalación de Windows 10.



En esta ventana debemos configurar el idioma de nuestro sistema operativo, el formato de hora y moneda y el tipo de teclado que vamos a utilizar.

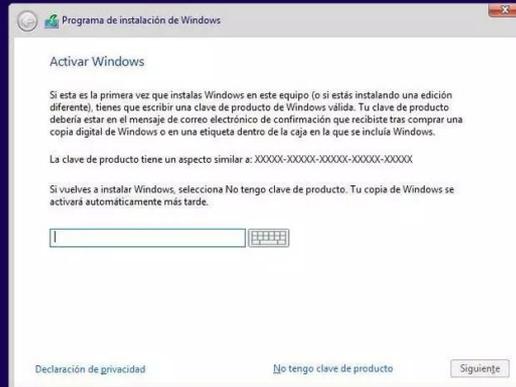


Pulsamos sobre «**Siguiente**» y en la nueva ventana que aparece pulsaremos sobre «**Instalar ahora**».

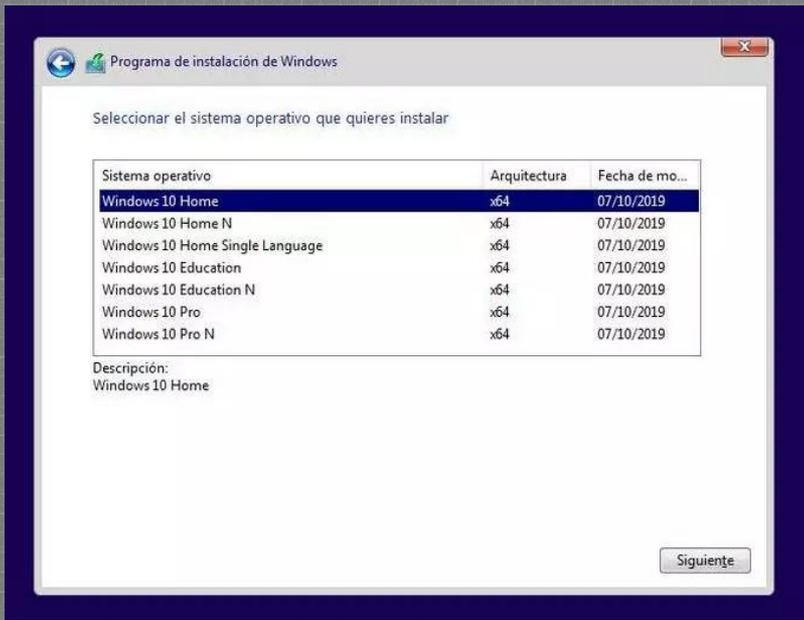


El asistente de instalación de Windows dedicará unos segundos a preparar la instalación. →

El programa de instalación se está iniciando



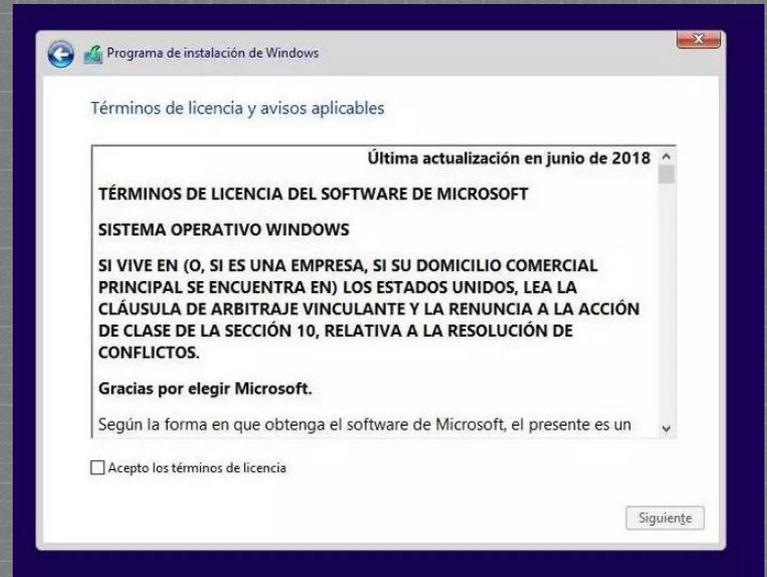
El siguiente paso que nos pedirá el asistente será introducir el número de licencia de nuestro Windows. Si la licencia se encuentra grabada en la BIOS/UEFI de nuestro ordenador, esta ventana no la veremos. De lo contrario, si la tenemos a mano podemos introducirla o, si no, pulsamos sobre «**No tengo clave de producto**» para continuar sin dicha licencia. ←

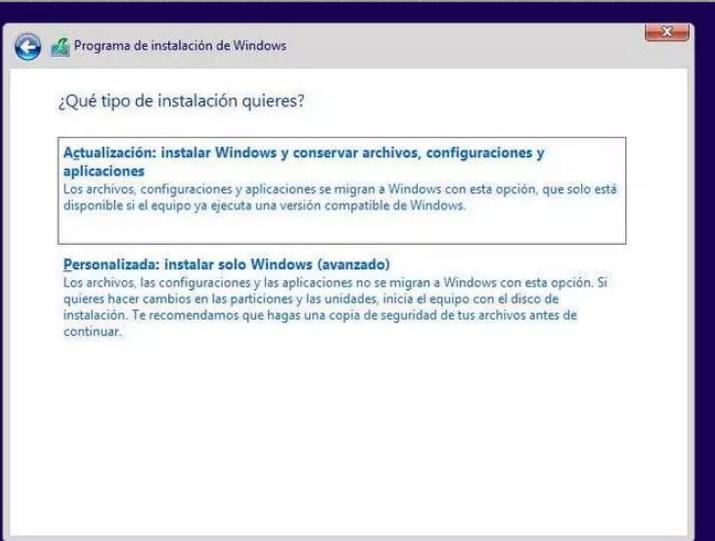


A continuación, el asistente nos preguntará por la versión de Windows 10 que queremos instalar. Debemos elegir la que corresponda a nuestra licencia para evitar problemas.



Pulsamos de nuevo sobre Siguiente y aparecerán los términos de licencia, los cuales aceptaremos para continuar.





Elegiremos el tipo de instalación que queremos:
Si queremos actualizar Windows y no perder los datos ni aplicaciones, elegiremos «**Actualización**».
Para una instalación limpia, elegiremos «**Personalizada**».

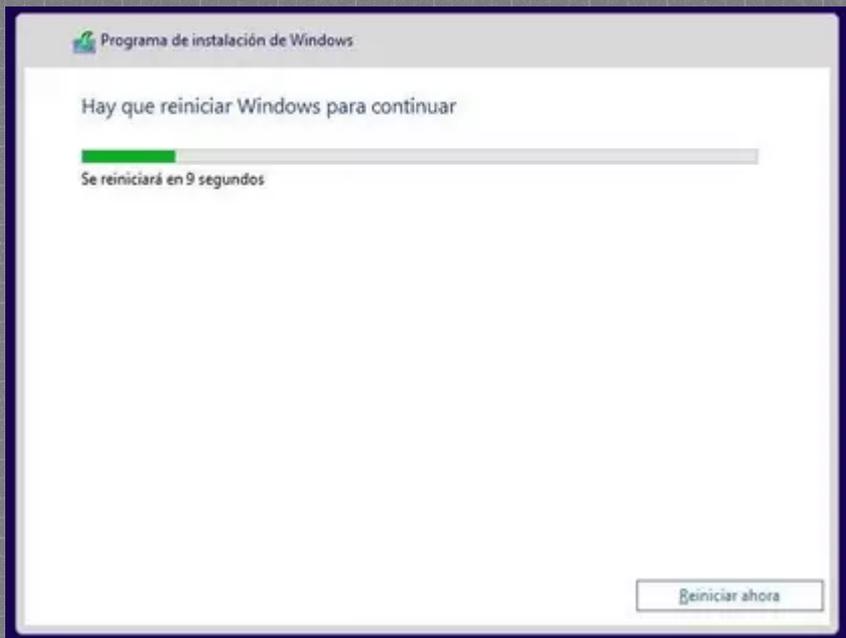


Un nuevo paso en el asistente donde elegiremos la partición del disco duro donde instalaremos Windows.

Si queremos crear particiones, pulsaremos → sobre «**Nuevo**» y configuraremos el espacio que queremos utilizar para nuestro Windows. Si no, el asistente utilizará automáticamente todo el espacio para instalar Windows.



Pulsamos sobre «**Siguiente**» y comenzará el proceso de instalación. Durante este proceso se llevarán a cabo una serie de tareas



Debemos esperar a que finalice el proceso de instalación. Durante el cual, el ordenador se reiniciará varias veces y, además, veremos distintas fases, tanto del asistente de instalación como de la configuración inicial de nuestro Windows 10.