

Ejercicio 1 Capturas de instalación Windows10 en VirtualBox

Investiga los requisitos mínimos necesarios y configura una máquina virtual de VirtualBox que los satisfaga.

Los requisitos mínimos de Windows 10 son:

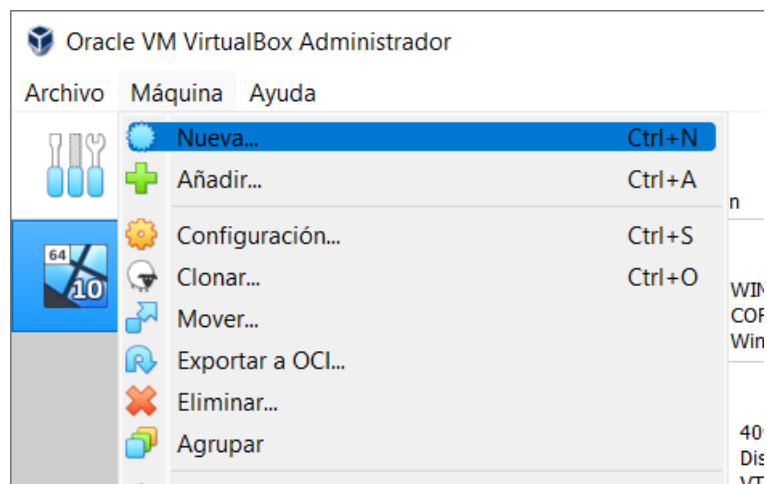
- Procesador de 1GHz
- 1GB de RAM para 32 Bits y 2Gb para 64 Bits
- 16 GB de espacio libre en disco
- Tarjeta gráfica con DirectX9

Realizar la instalación de Windows 10 a partir de la imagen "iso" almacenada en el disco NAS.

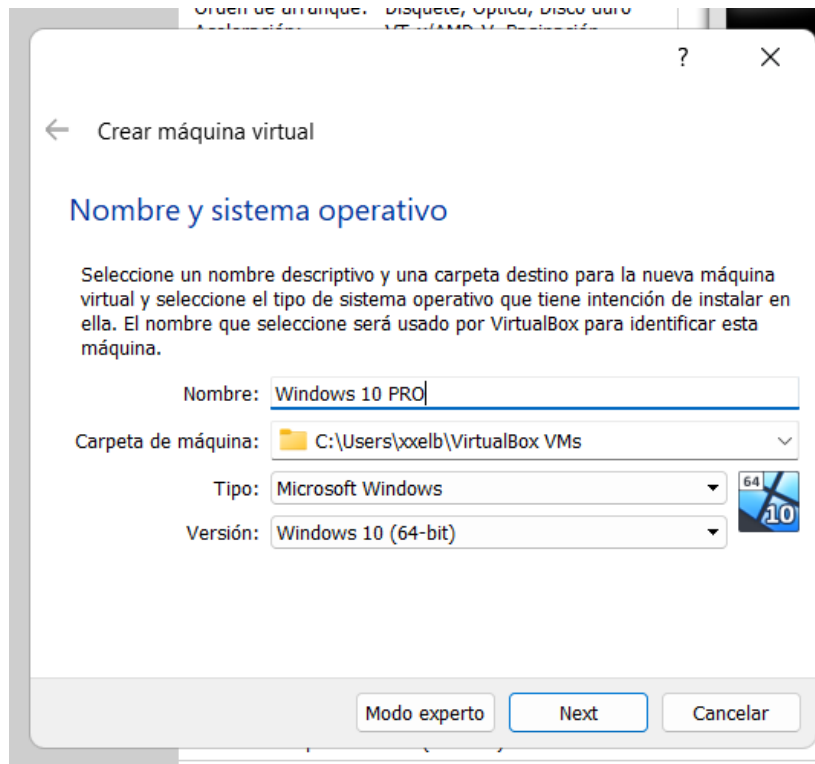
Documenta la instalación mediante capturas de pantalla, usa el mismo nombre de usuario de Windows que el que tengas en Educa Madrid. Cambia el nombre del equipo para usar ese mismo nombre.

Lo primero es tener el VirtualBox instalado para poder realizar la máquina virtual.

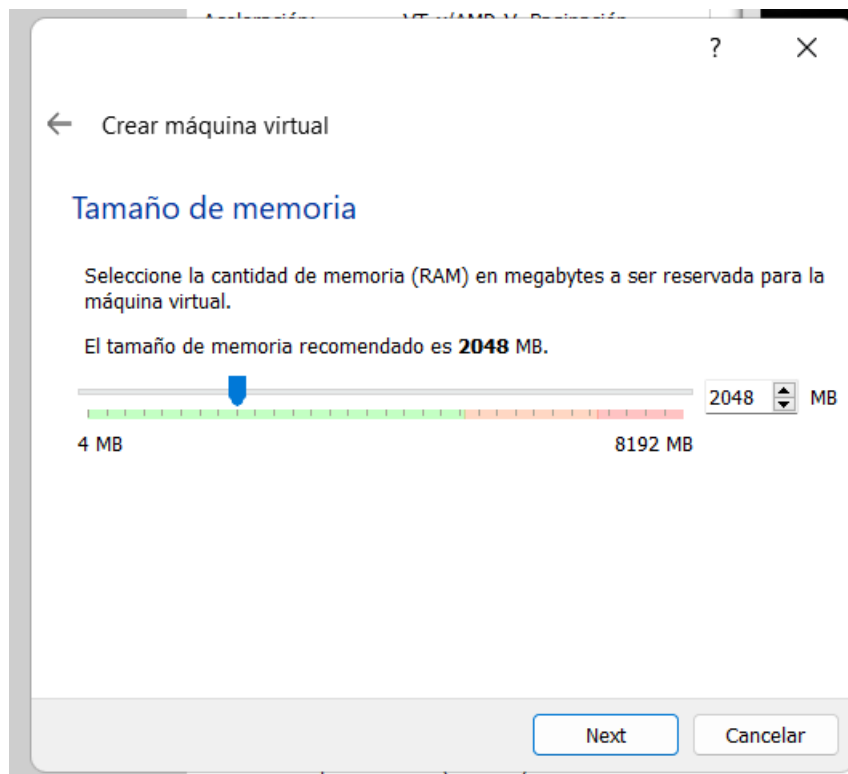
Teniéndolo, dentro de VirtualBox vamos a la pestaña Máquina y seleccionamos Nueva



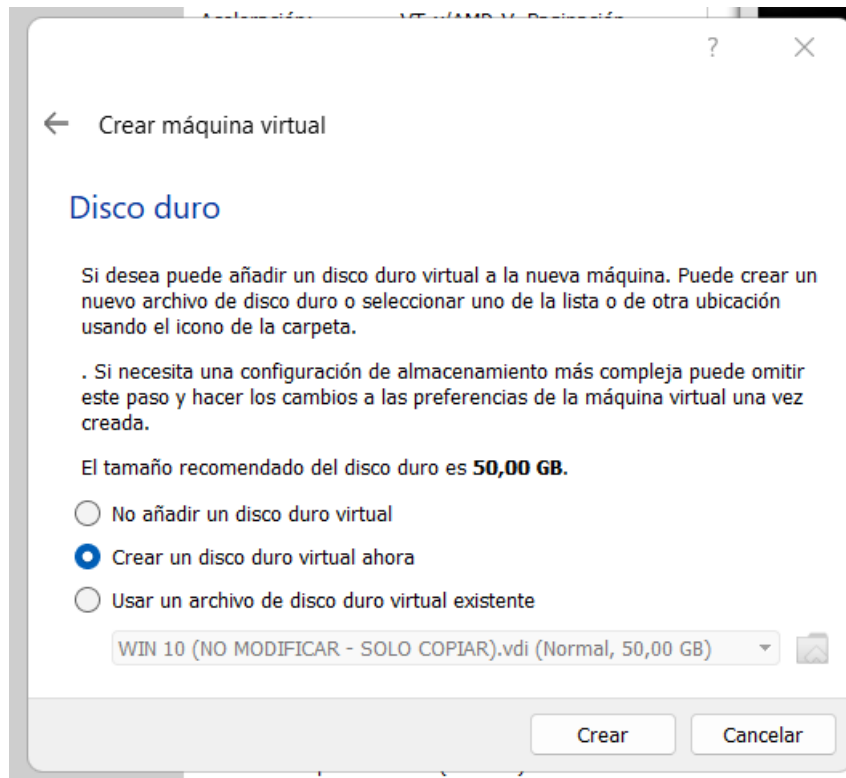
Nos saldrá una ventana emergente con unos pasos, lo primero será darle un nombre a la máquina virtual, el cual a poder sea referente al mismo sistema operativo, la localización de la maquina la cual la dejaremos por defecto y el tipo y la versión los dejamos por defecto ya que al poner el nombre del sistema se pone automáticamente



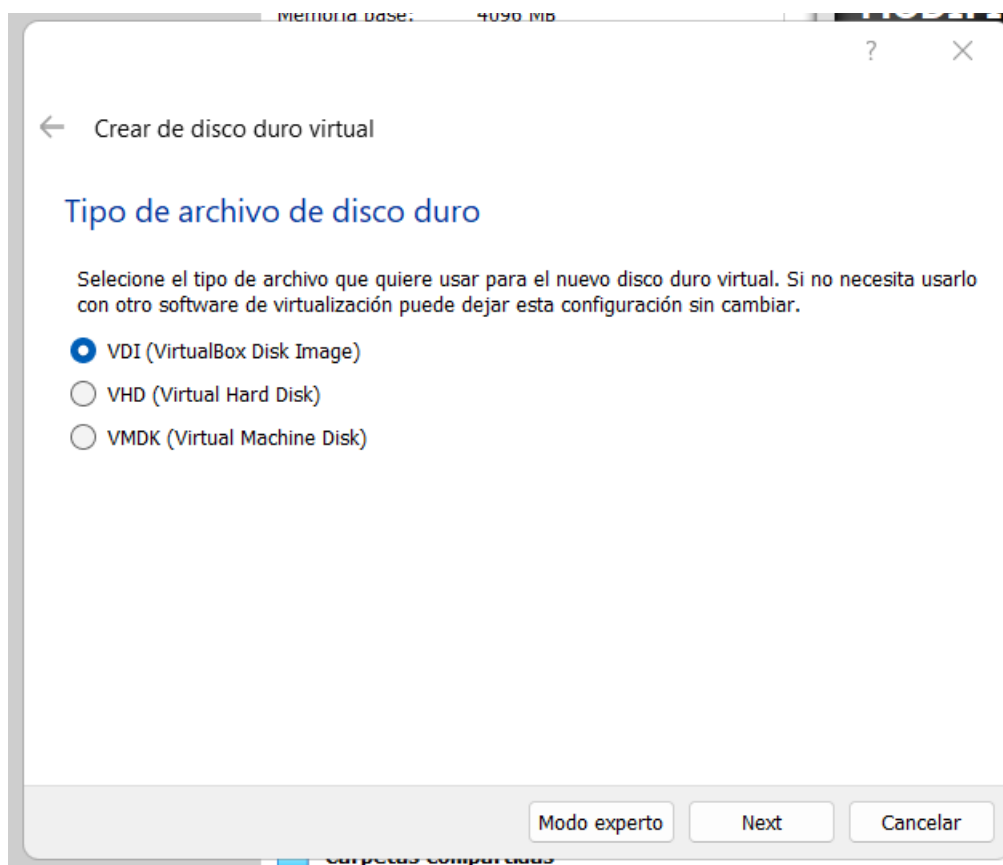
Seguidamente, asignaremos la memoria RAM que usara la máquina virtual, en este caso se deja por defecto



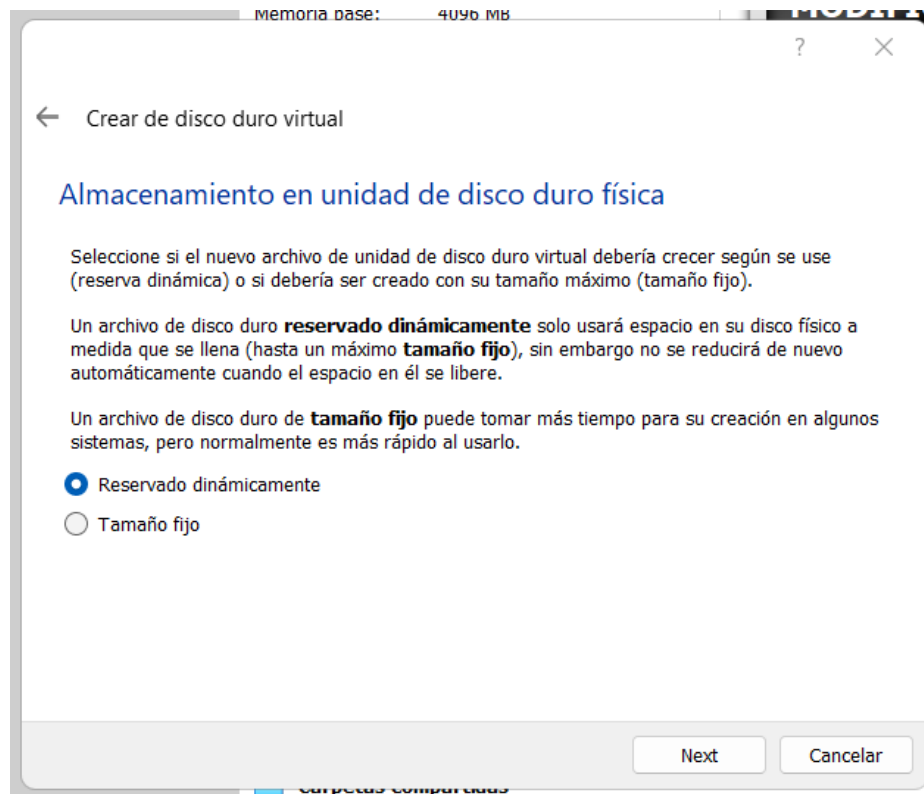
En el siguiente paso, nos preguntará si queremos crear un disco duro virtual donde estará guardado todo el sistema operativo, en este caso lo dejamos en Crear un disco duro virtual



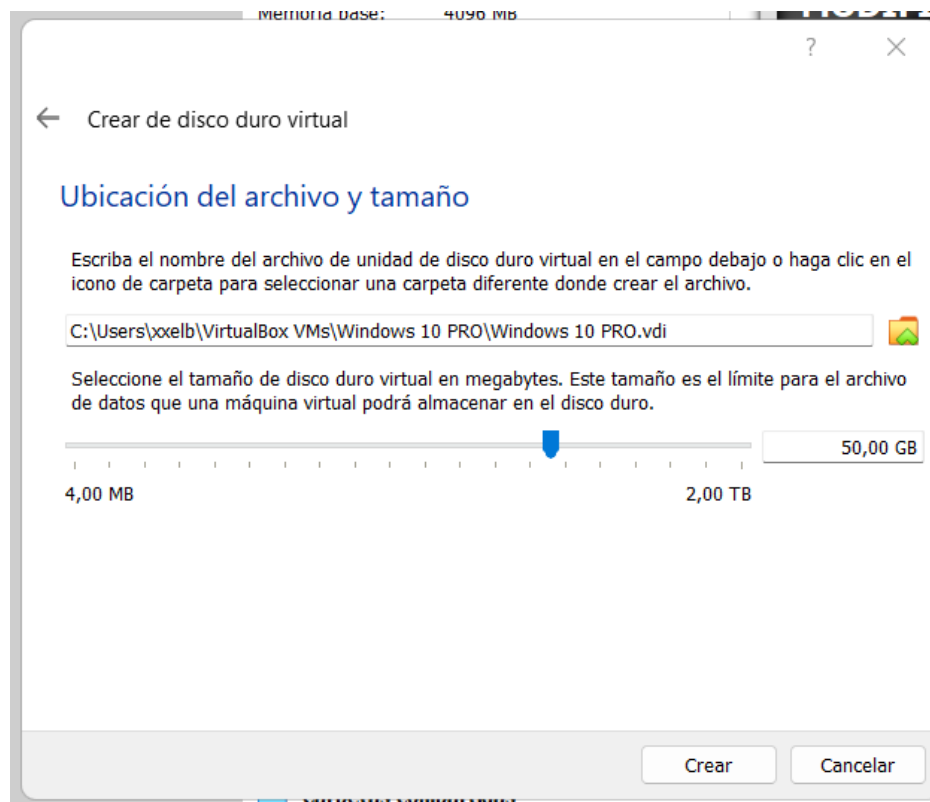
En relación con lo anterior, nos preguntaran que tipo de archivo de disco duro queremos, lo dejaremos en VDI que esta por defecto



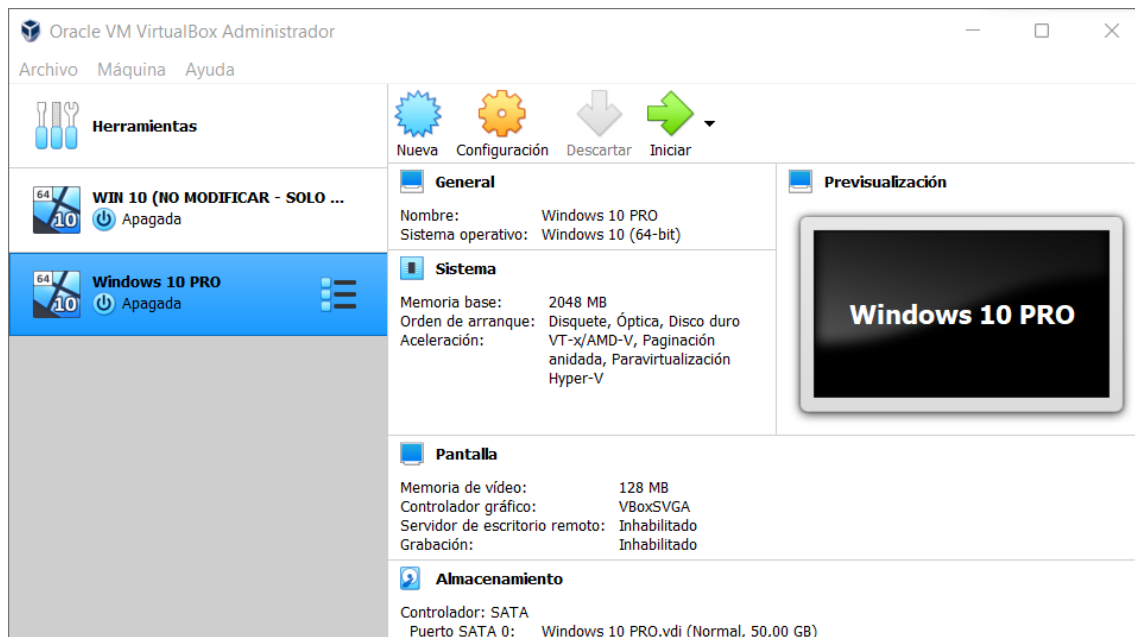
En este paso, sobre cómo será el almacenamiento en la unidad de disco duro física lo dejamos por defecto en Reservado dinámicamente



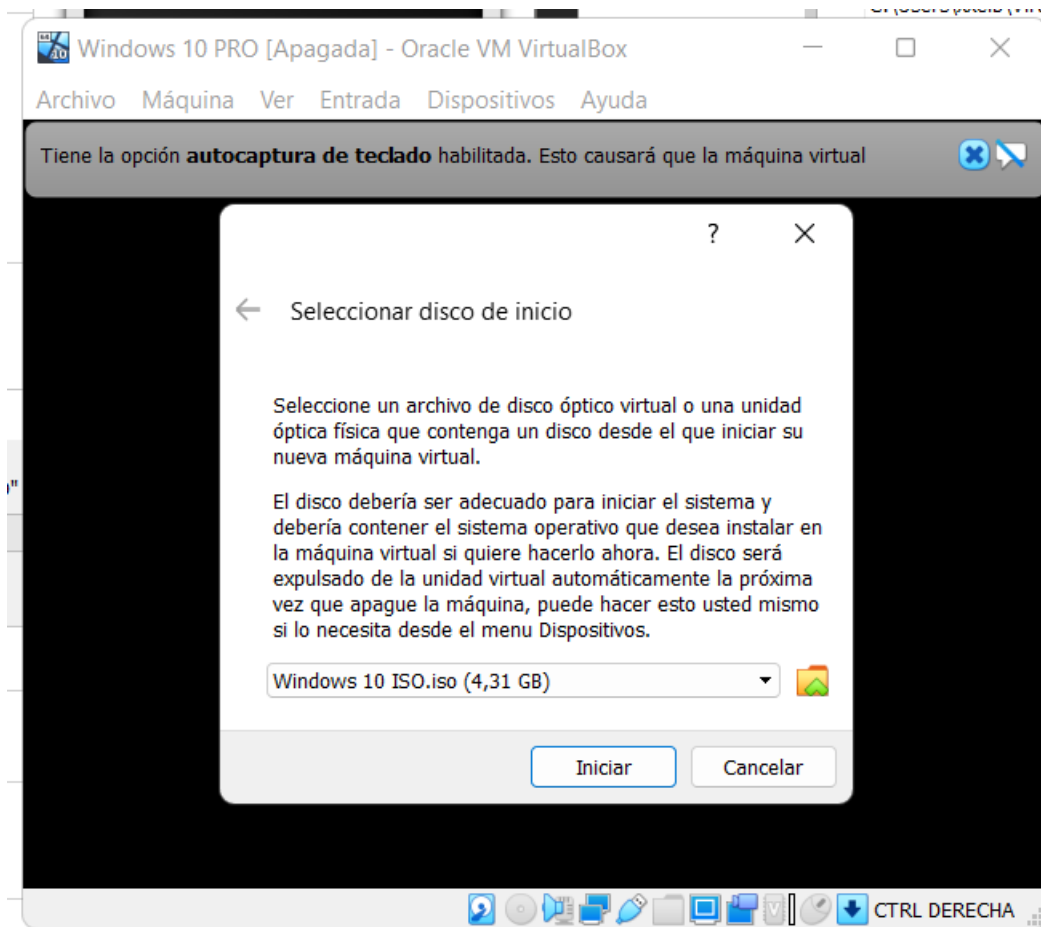
Por último, nos preguntaran cuanto queremos que ocupe el disco duro virtual y donde estará guardado, en este caso se dejara por defecto en la ruta que pone y se dejaran los 50GB de tamaño



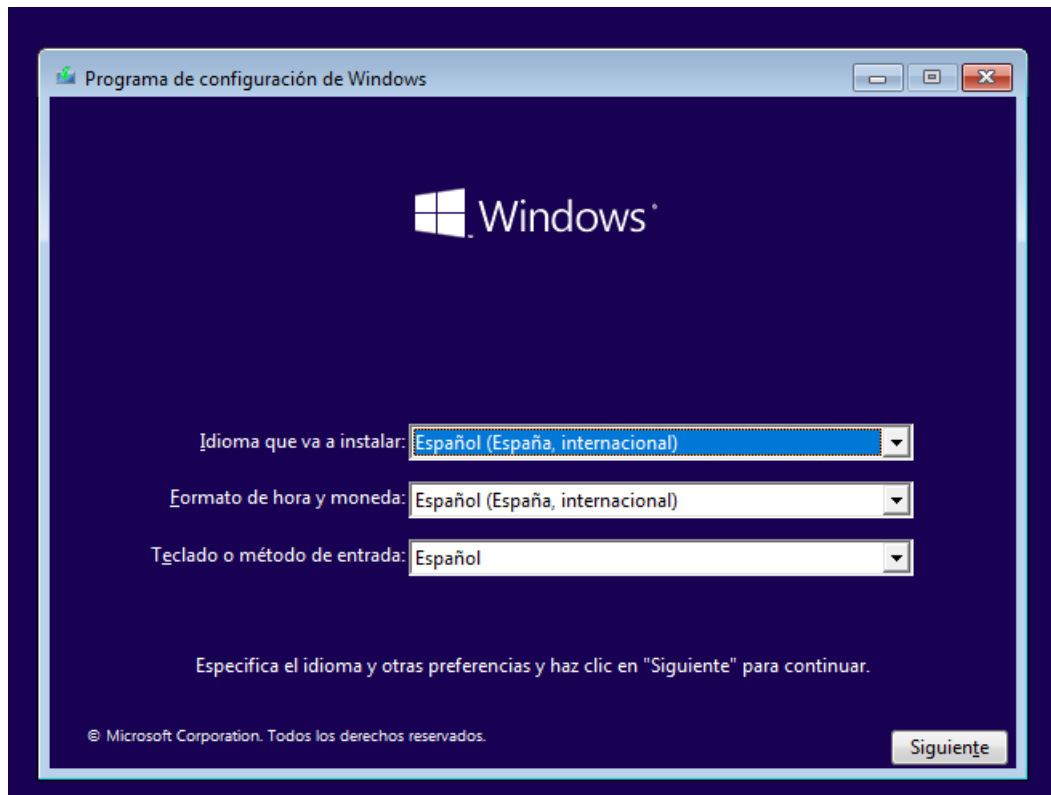
Con todo esto ya estará creada la maquina en VirtualBox, ahora toca instalarle el sistema operativo a la misma, para ello marcamos la maquina en la barra lateral izquierda y se marca Iniciar



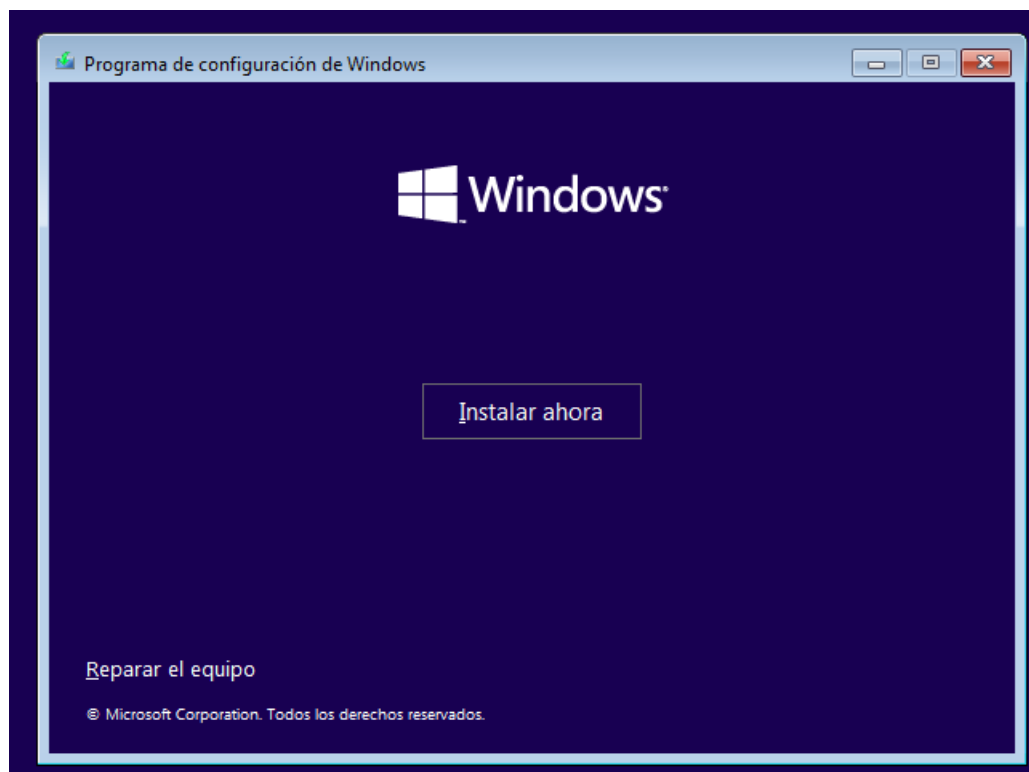
Al iniciar la máquina, nos pedirá la ISO para la instalación del sistema operativo, seleccionamos la ISO de Windows e iniciamos la instalación



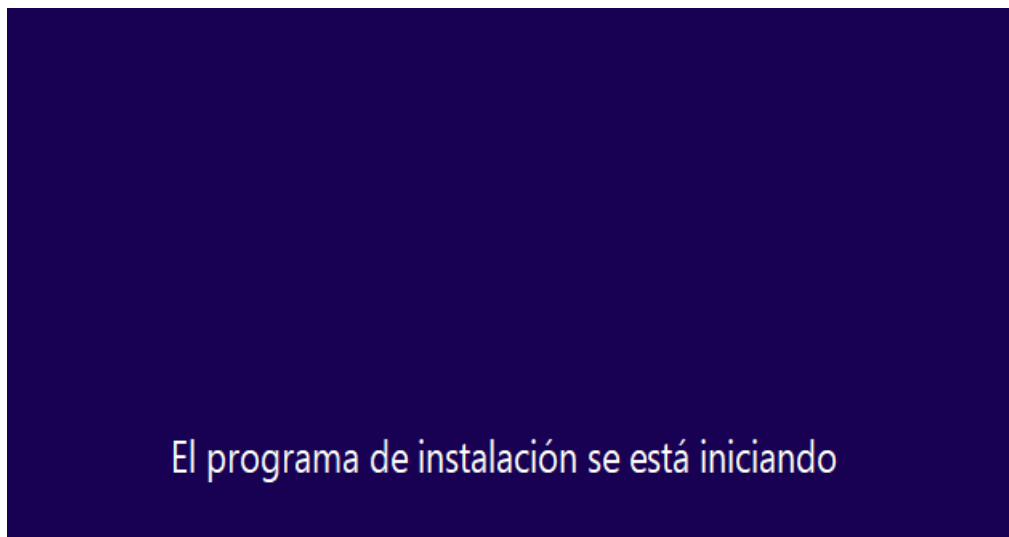
En cuanto coja la ISO se iniciará el instalador del S.O, las opciones de idioma del inicio las dejamos por defecto en español



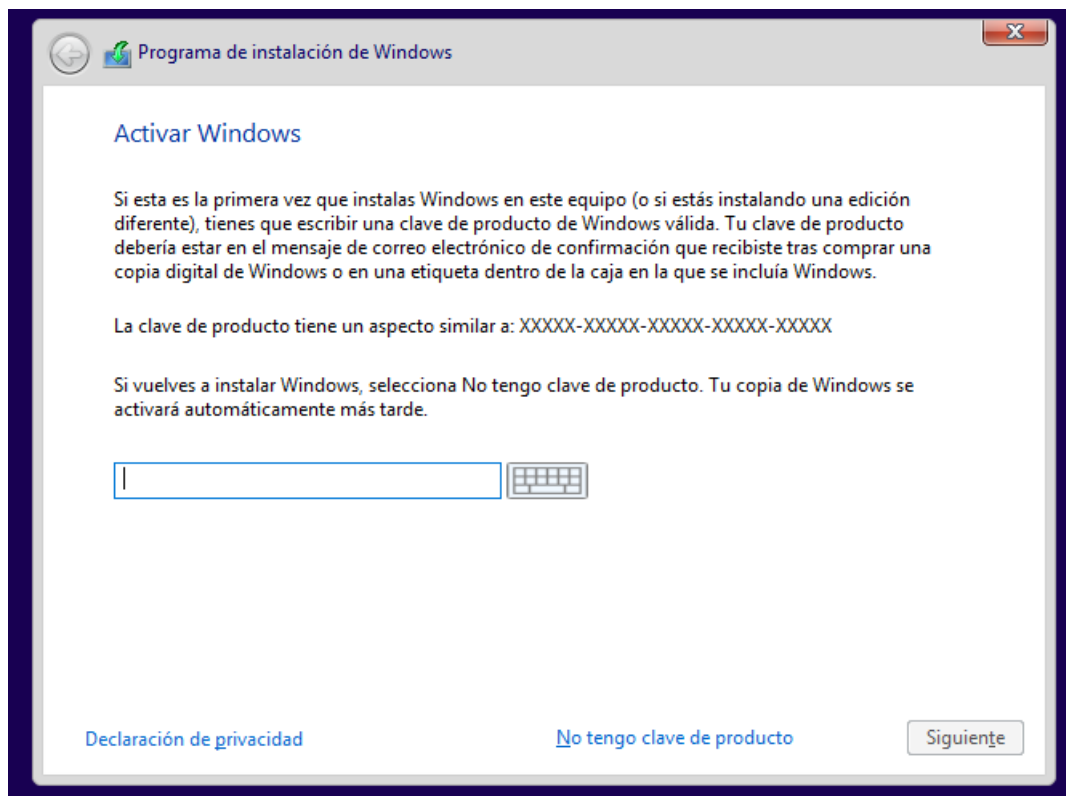
Cuando hallamos asignado el idioma, formato de fecha y moneda y distribución del teclado nos mostrara el botón Instalar ahora, pulsamos en el



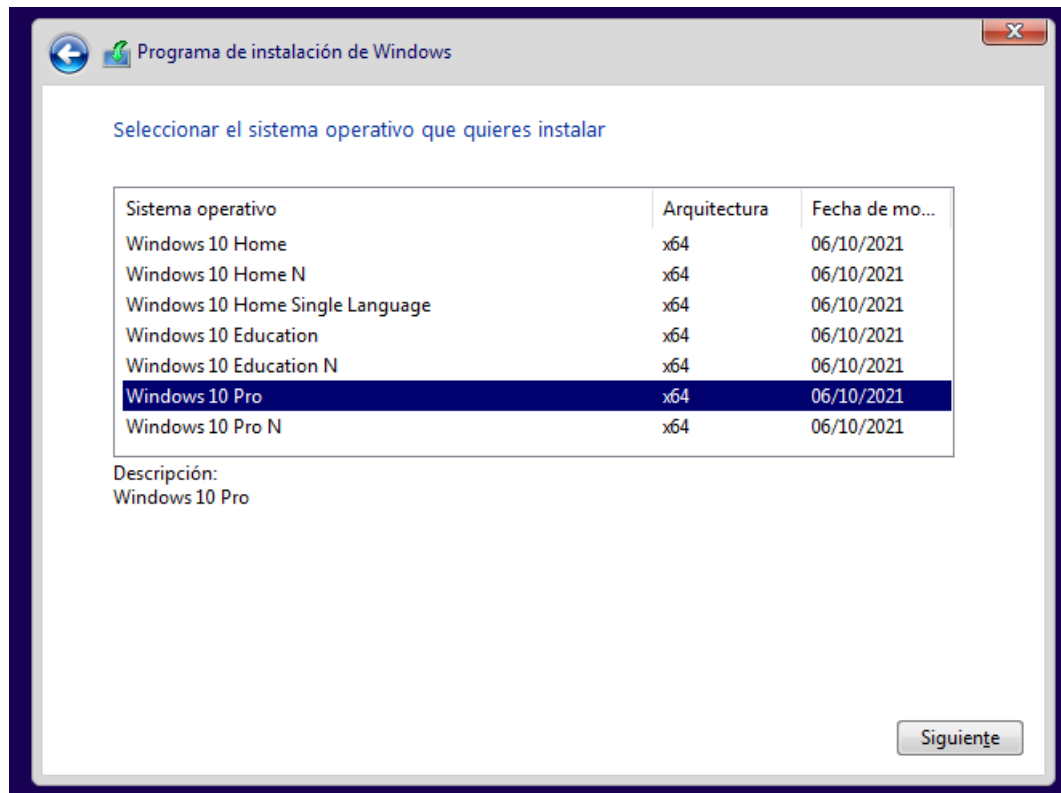
Con esto la instalación comenzara, no sin antes preguntarnos una serie de cosas antes



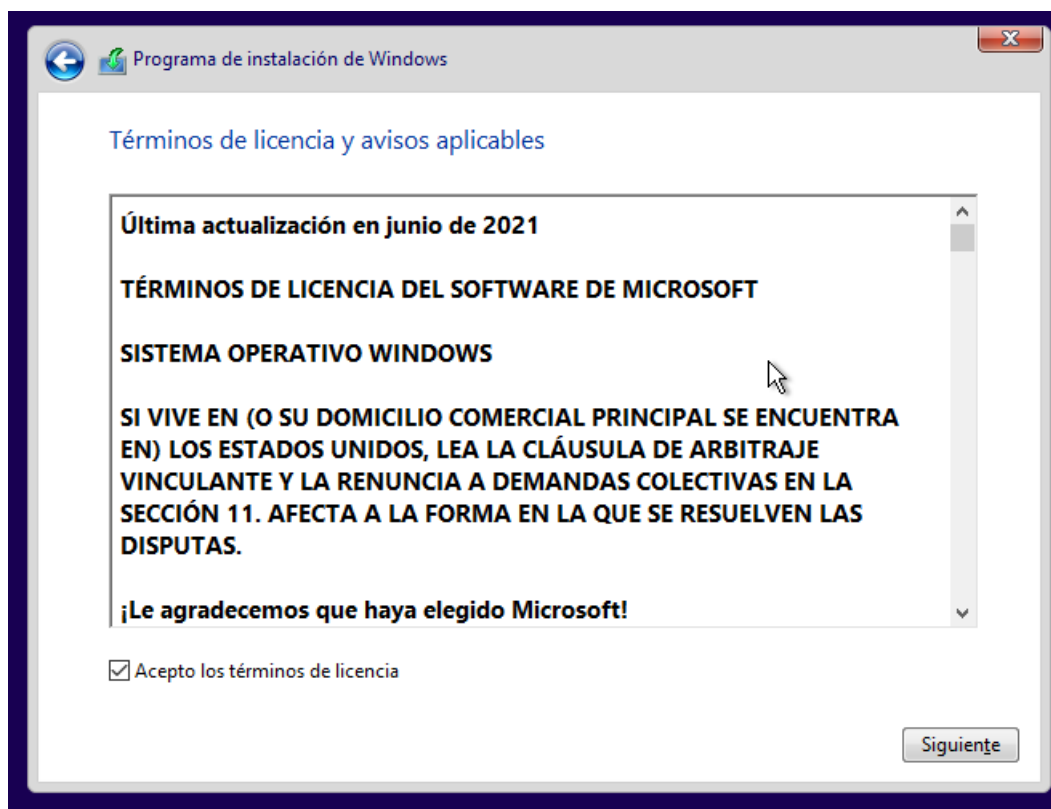
Lo primero que nos preguntara es si queremos Activar Windows, en este caso se le da en No tengo clave del producto



En el siguiente paso nos preguntara que sistema de Windows queremos instalar, marcamos el Pro ya que es el mas desbloqueado en cuanto a funciones

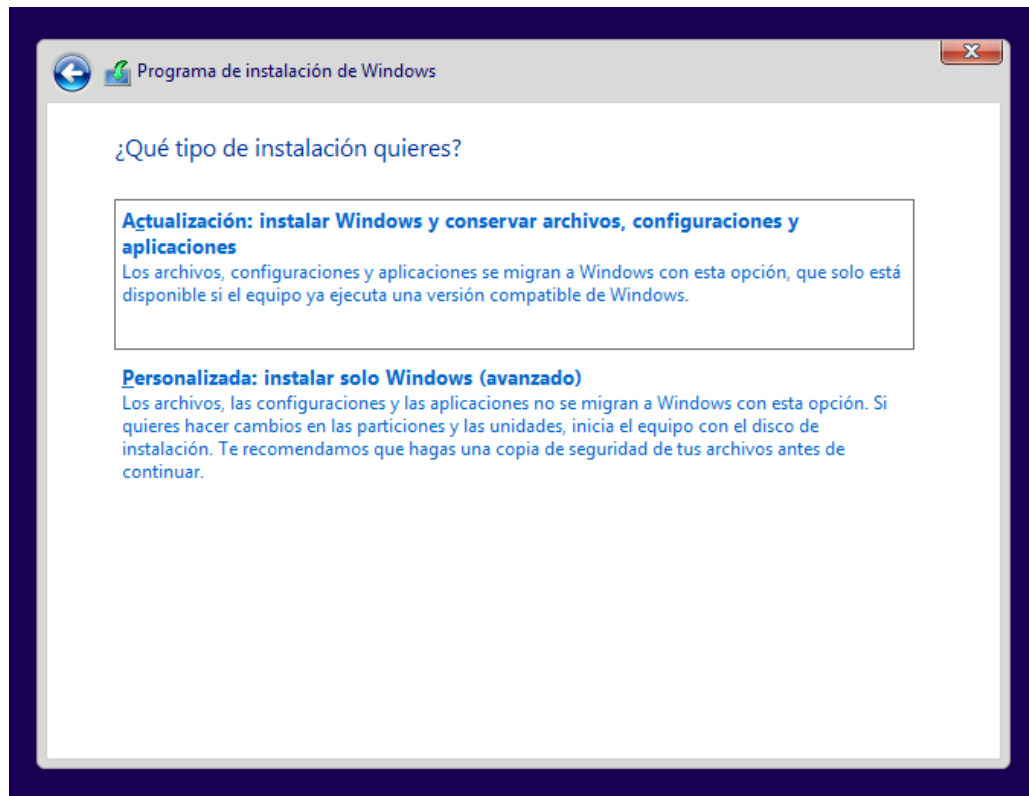


Seguidamente aceptamos los términos de licencia y avisos aplicables

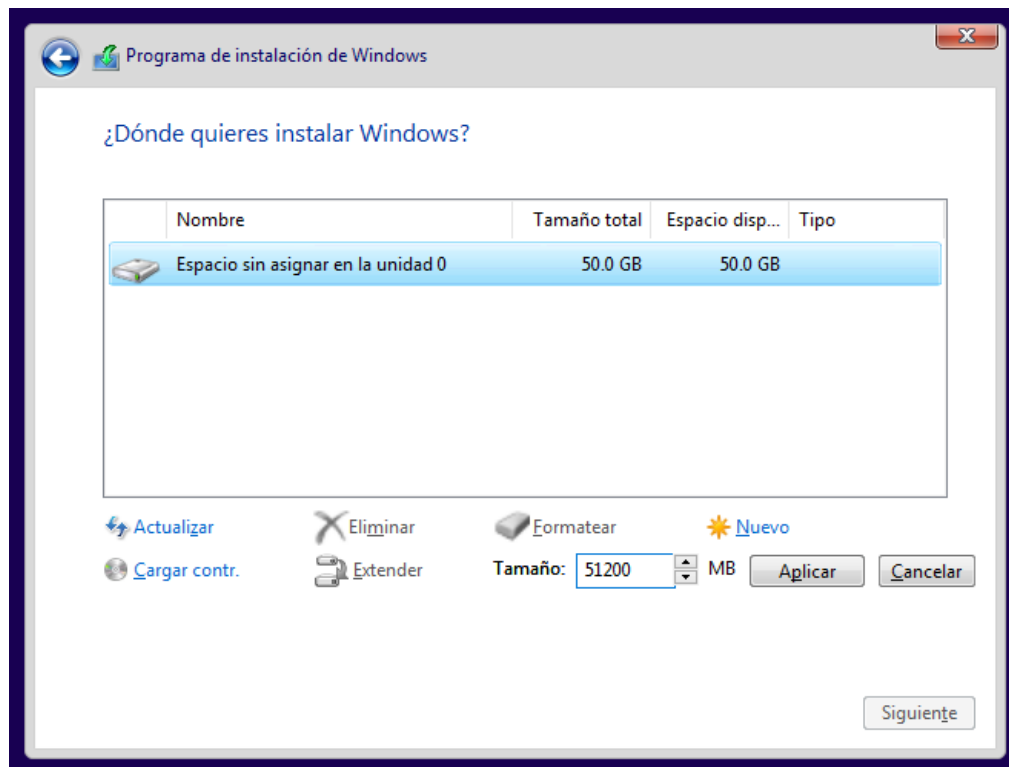


Una de las opciones que nos darán es importante, ¿Qué tipo de instalación queremos?

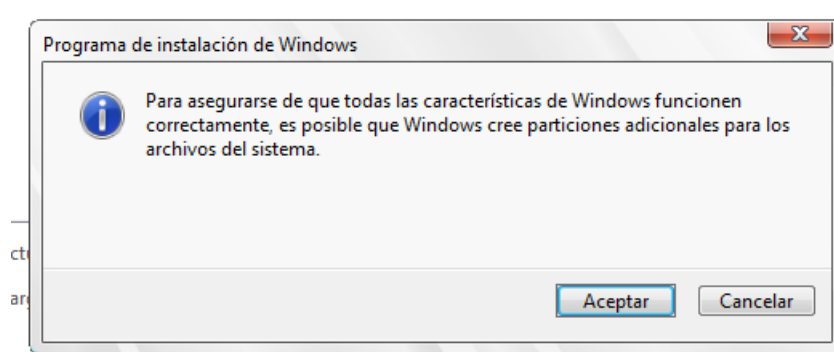
Como es una maquina nueva, le damos en la opción Personalizada



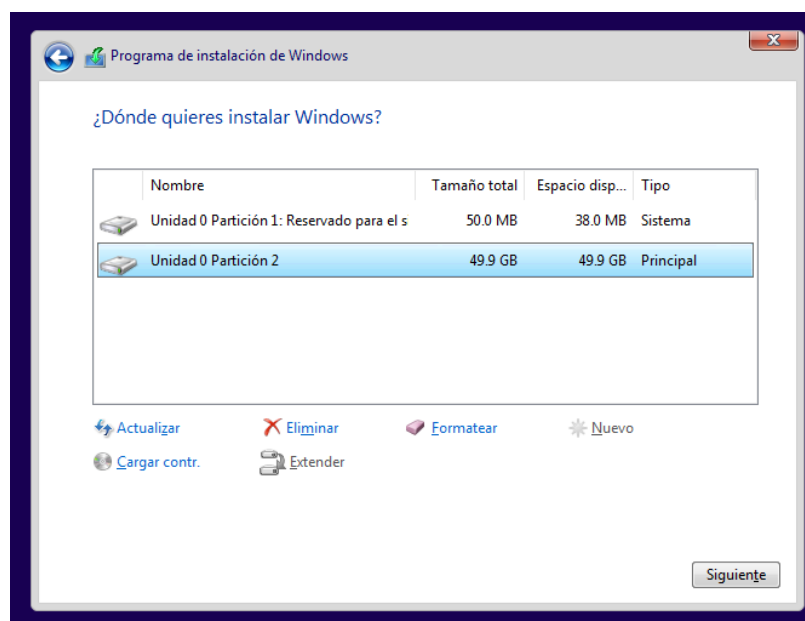
Nos llevara a un apartado de gestión de discos y particiones, veremos un solo disco al cual tendremos que particionar dando en Nuevo y dejando el tamaño que nos pone por defecto, aplicamos



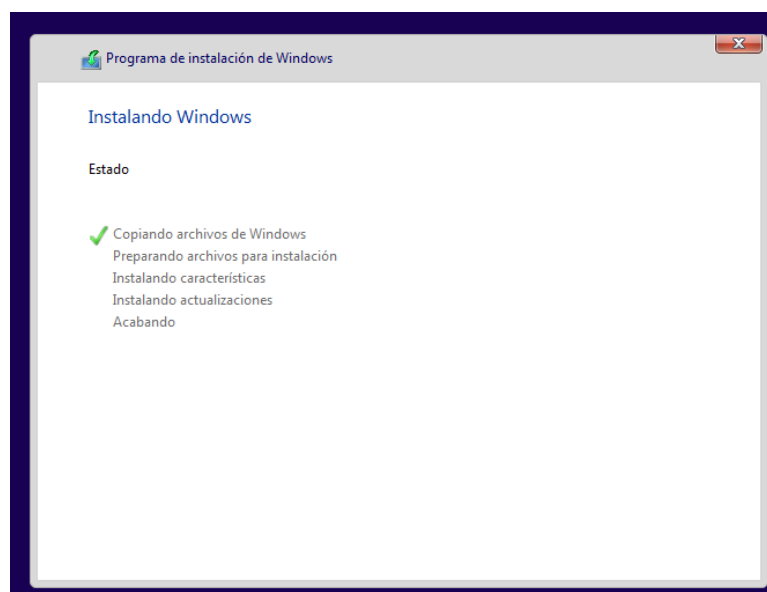
Saldrá una advertencia por pantalla sobre lo que vamos a hacer, simplemente aceptamos



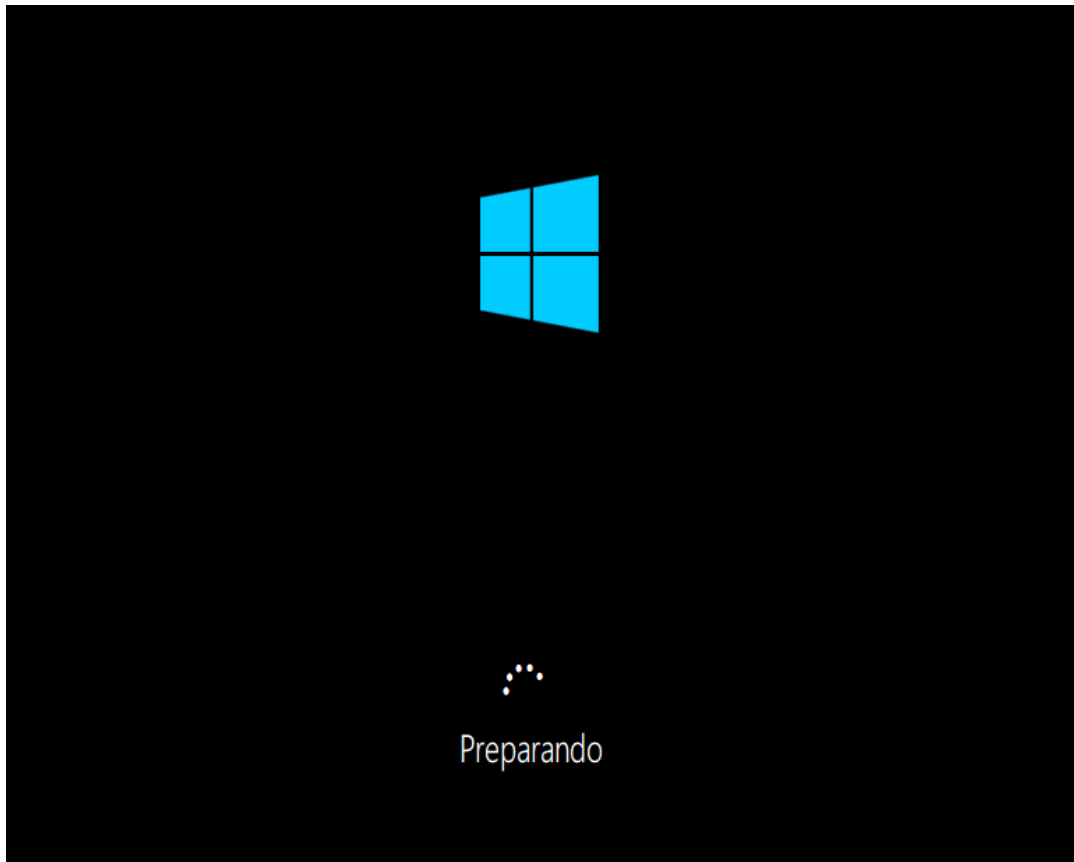
Al terminar el proceso, podremos ver como ahora hay dos particiones, seleccionamos la partición 2 y continuamos con el proceso



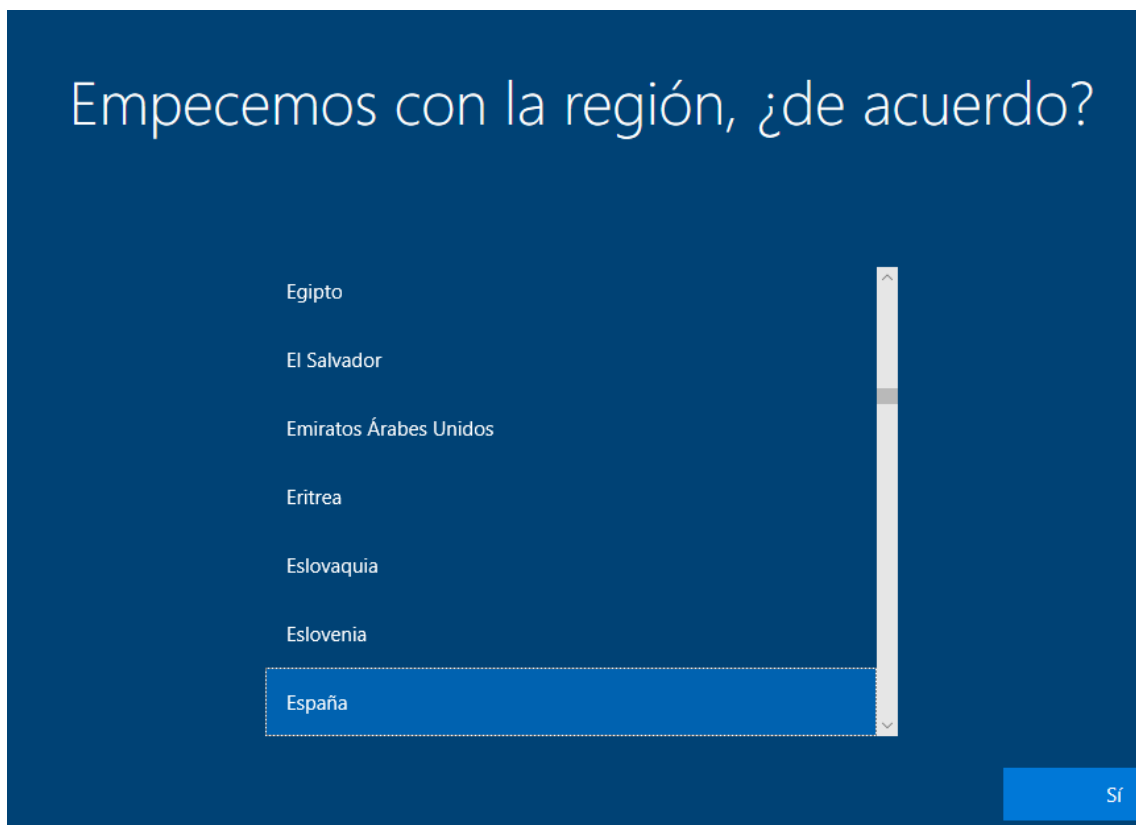
Con todo esto ya se pondría a instalar todas las características, paquetes y archivos necesarios para el sistema operativo



Al terminar, ya tendríamos el sistema instalado, pero necesitamos configurar una serie de cosas para el funcionamiento del mismo antes de empezar a usarlo



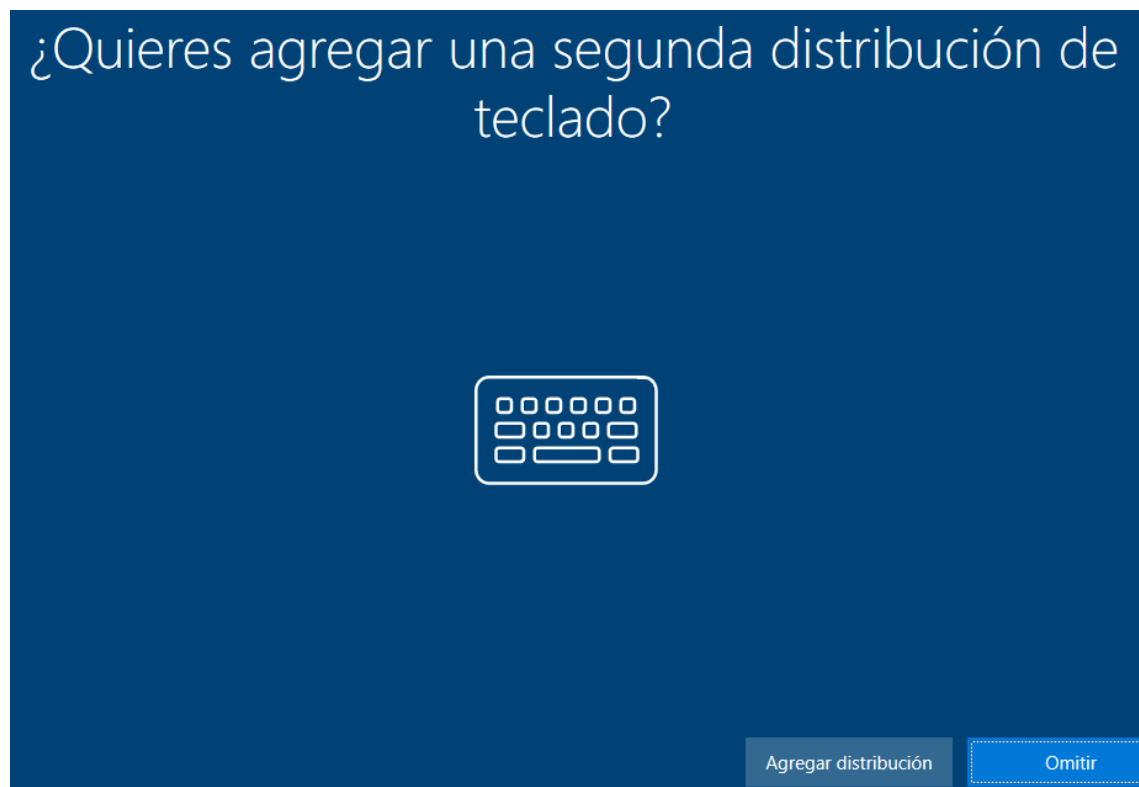
Primeramente, se nos preguntara de que región somos, en este caso lo dejamos en España



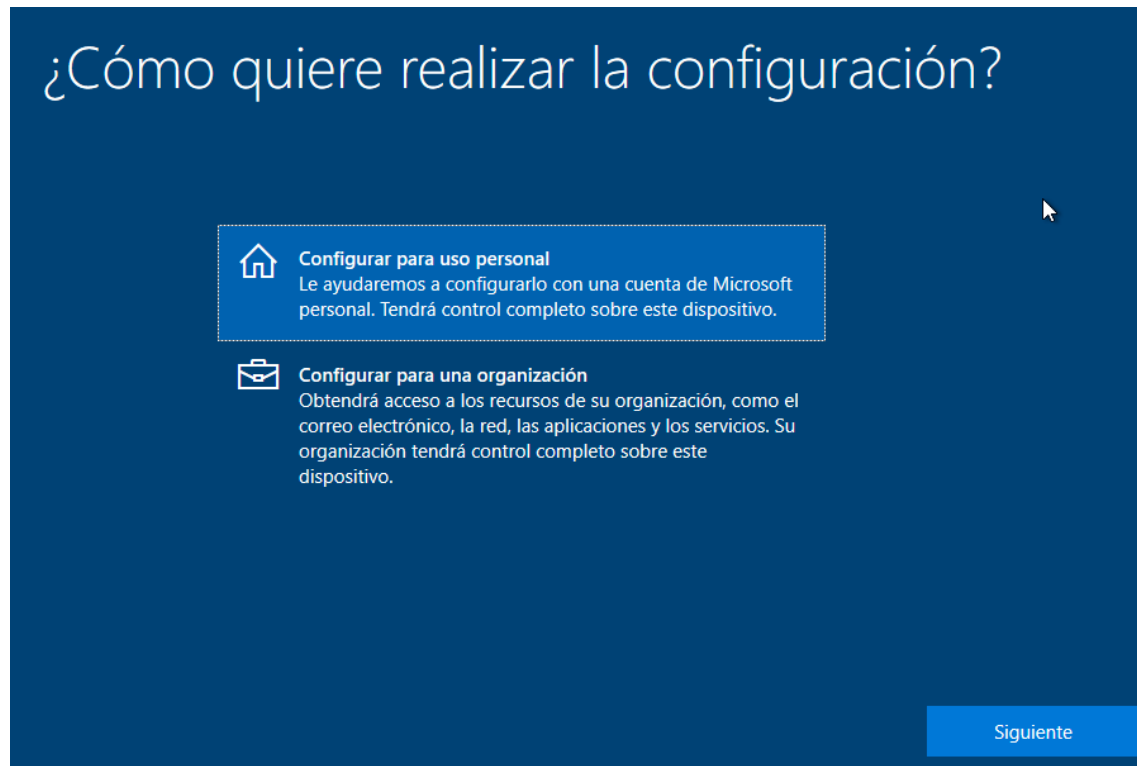
Lo siguiente que es la distribución del teclado lo dejamos igual, en español



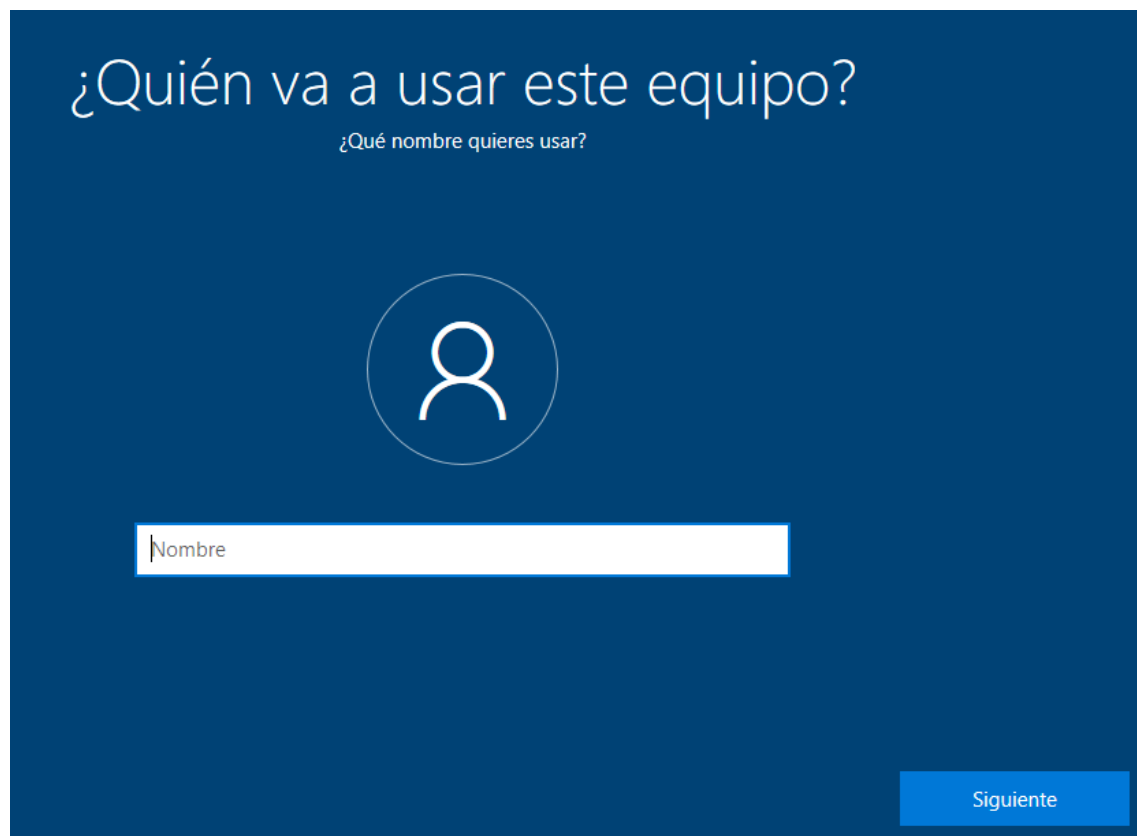
Con relación a la distribución, se nos dará la opción de añadir una segunda distribución, marcamos Omitir ya que no nos interesa



Para comenzar con la configuración general, marcamos que el ordenador será para uso personal




El siguiente paso es muy importante, el nombre que va a llevar el usuario, le ponemos el que deseemos



Y seguidamente para el acceso al sistema una contraseña, aquí se tiene la opción de no poner ninguna y entrar sin necesidad de clave de acceso

Crear una contraseña fácil de recordar

Asegúrate de elegir algo que podrás recordar con facilidad.




Contraseña


Siguiente

Los pasos siguientes son sobre permisos simples los cuales en todos se marcará No para una mayor privacidad

Permitir que Microsoft y las aplicaciones usen tu ubicación

Elige la configuración y selecciona "Aceptar" para guardarla. Haz clic en el enlace "Más información" para obtener detalles sobre la configuración, cómo cambiarla, cómo funciona SmartScreen de Microsoft Defender, así como las transferencias y usos de datos relacionados.

 **Sí**
Obtén servicios basados en la ubicación como, por ejemplo, indicaciones y el tiempo. Para que podamos mejorar los servicios de ubicación, deja que Windows y las aplicaciones soliciten tu ubicación y permite que Microsoft use los datos de ubicación.

 **No**
No podrás obtener servicios basados en la ubicación como, por ejemplo, indicaciones y el tiempo, ni podrás disfrutar de otros servicios que requieran tu ubicación para funcionar.

Más información Aceptar

Encontrar mi dispositivo

Elige la configuración y selecciona "Aceptar" para guardarla. Haz clic en el enlace "Más información" para obtener detalles sobre la configuración, cómo cambiarla, cómo funciona SmartScreen de Microsoft Defender, así como las transferencias y usos de datos relacionados.



Si

Activa "Encontrar mi dispositivo" y usa los datos de ubicación del dispositivo para que puedas encontrarlo si se te pierde. Para poder usar esta característica tienes que iniciar sesión en Windows con una cuenta de Microsoft.



No

Windows no podrá ayudarte a realizar el seguimiento del dispositivo si lo pierdes.

Más información

Aceptar

Enviar datos de diagnóstico a Microsoft

Elige la configuración y selecciona "Aceptar" para guardarla. Haz clic en el enlace "Más información" para obtener detalles sobre la configuración, cómo cambiarla, cómo funciona SmartScreen de Microsoft Defender, así como las transferencias y usos de datos relacionados.

actividad del dispositivo e informes sobre la mejora de errores. Los datos de diagnóstico se usan para mantener Windows actualizado y protegido, solucionar problemas y realizar mejoras en los productos. Siempre se incluirán los datos de diagnóstico requeridos cuando elija Datos de diagnóstico opcionales. Independientemente su decisión, el dispositivo estará igualmente protegido y funcionará con normalidad.



Enviar Datos de diagnóstico requeridos

Envía únicamente información sobre el dispositivo, la configuración y las funcionalidades y si funciona correctamente. Los datos de diagnóstico se usan para mantener Windows actualizado y protegido, solucionar problemas y realizar mejoras en los productos. Independientemente de su elección, el dispositivo estará igualmente protegido y funcionará con normalidad.

Más información

Aceptar

Mejorar las entradas manuscritas y la escritura

Elige la configuración y selecciona "Aceptar" para guardarla. Haz clic en el enlace "Más información" para obtener detalles sobre la configuración, cómo cambiarla, cómo funciona SmartScreen de Microsoft Defender, así como las transferencias y usos de datos relacionados.



Sí

Envíe datos opcionales de escritura y entrada manuscrita a Microsoft para mejorar el reconocimiento de lenguaje y las capacidades de sugerencia de las aplicaciones y servicios que se ejecutan en Windows.



No

No quiero usar mis datos para mejorar las funcionalidades del reconocimiento de lenguaje y las capacidades de sugerencia que usan las aplicaciones y servicios que se ejecutan en Windows.

[Más información](#)

[Aceptar](#)

Obtener experiencias personalizadas gracias a los datos de diagnóstico

Elige la configuración y selecciona "Aceptar" para guardarla. Haz clic en el enlace "Más información" para obtener detalles sobre la configuración, cómo cambiarla, cómo funciona SmartScreen de Microsoft Defender, así como las transferencias y usos de datos relacionados.



Sí

Permite que Microsoft use tus datos de diagnóstico, excepto la información sobre los sitios web que exploras, para ofrecerte sugerencias, anuncios y recomendaciones personalizadas para mejorar tus experiencias con Microsoft.



No

Las recomendaciones, anuncios y sugerencias que veas serán más genéricos y menos relevantes.

[Más información](#)

[Aceptar](#)

Permitir que las aplicaciones usen el id. de publicidad

Elige la configuración y selecciona "Aceptar" para guardarla. Haz clic en el enlace "Más información" para obtener detalles sobre la configuración, cómo cambiarla, cómo funciona SmartScreen de Microsoft Defender, así como las transferencias y usos de datos relacionados.



Sí

Las aplicaciones pueden usar el id. de publicidad para proporcionar anuncios más personalizados de acuerdo con la directiva de privacidad del proveedor de la aplicación.



No

El número de anuncios que veas no cambiará, pero pueden ser menos relevantes.

[Más información](#)

[Aceptar](#)

Deja que Cortana te ayude a hacer todo

Para ello, Cortana necesita acceso a parte de tu información personal



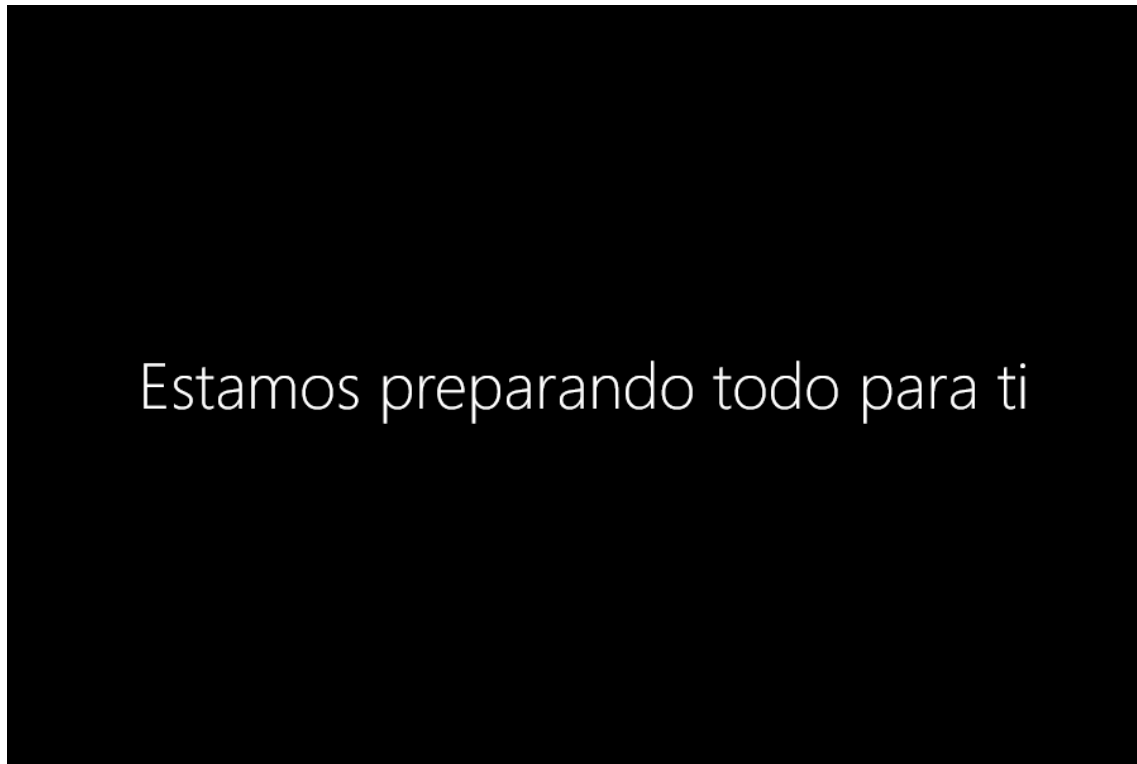
Para que Cortana pueda proporcionarte experiencias personalizadas y sugerencias apropiadas, Microsoft recopila y usa datos, incluida tu ubicación y tu historial de ubicaciones, contactos, entradas de voz, patrones de voz y escritura, historial de escritura, historial de búsqueda, detalles del calendario, historial de contenido y comunicaciones de los servicios de Microsoft, mensajes y aplicaciones. En Microsoft Edge, Cortana usa tu historial de exploración. Siempre puedes cambiar estas opciones en el Cuaderno y deshabilitar Cortana en Microsoft Edge.

[Más información](#)

[Ahora no](#)

[Aceptar](#)

Cuando se haya terminado todo esto, el sistema ya rematará lo que queda para poder usar el sistema



Una vez terminado, ya podremos usar el sistema operativo Windows 10 Pro sin problemas

