

VIRTUALBOX PARA INSTALACIÓN VIRTUAL DE WINDOWS 10

INTRODUCCIÓN

VirtualBox es un software que nos permite crear una máquina virtual (con una memoria RAM virtual, un disco duro virtual, una Bios virtual, un procesador virtual...) en la que podremos instalar un sistema operativo (Windows, Linux, MacOS, Android...) dentro del sistema operativo en el que corre VirtualBox, al que llamaremos **sistema operativo anfitrión**. El sistema operativo que queremos virtualizar será el **sistema operativo invitado**.

Las ventajas de la virtualización son las siguientes:

- Nos permite **probar y practicar** de manera totalmente segura un nuevo sistema operativo.
- Practicar la instalación de un sistema operativo en un entorno seguro.
- Con VirtualBox podemos instalar un sistema operativo que necesitemos para **correr un programa concreto** que no este adaptado para nuestro sistema operativo anfitrión

La única desventaja es que necesitamos tener bastante memoria RAM, pues tendremos funcionando 2 sistemas operativos al mismo tiempo, cada uno consumiendo la RAM. Aún así, en pleno 2025, todos los ordenadores vienen con 8gb de RAM como mínimo, por lo que es suficiente

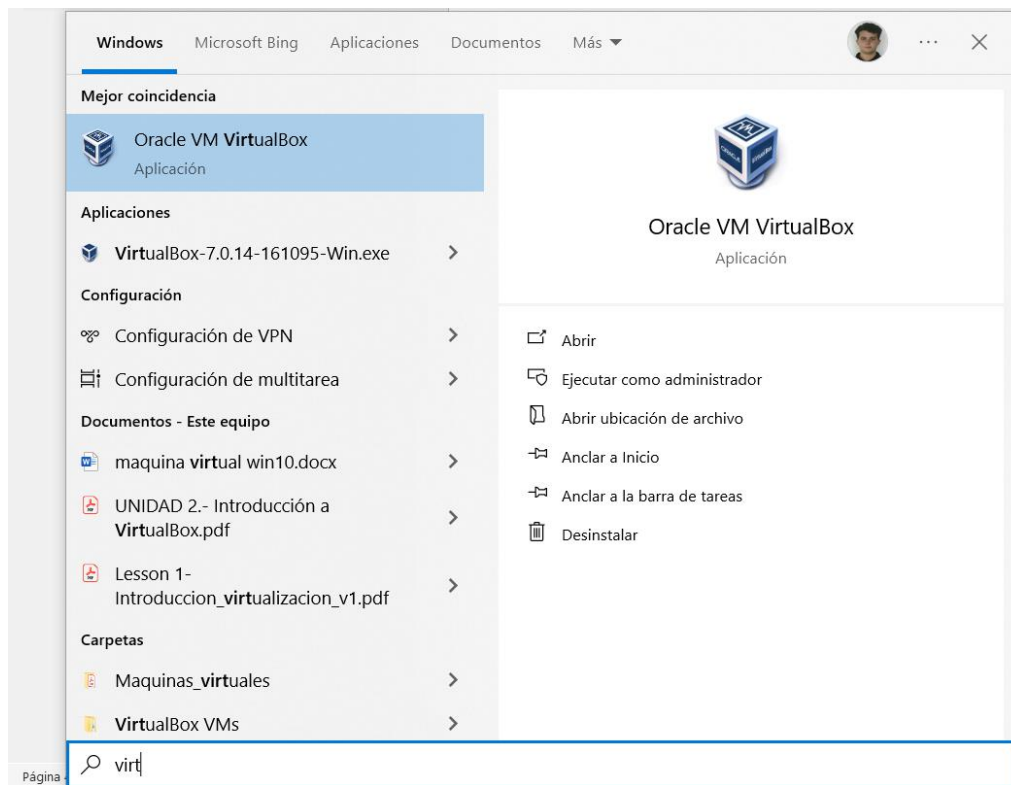
ACTIVIDAD

Deberás de seguir el tutorial hasta el final. Crea un archivo en libreoffice Writer o en Word y vete adjuntando capturas de pantalla. Los pasos que aparezcan así:

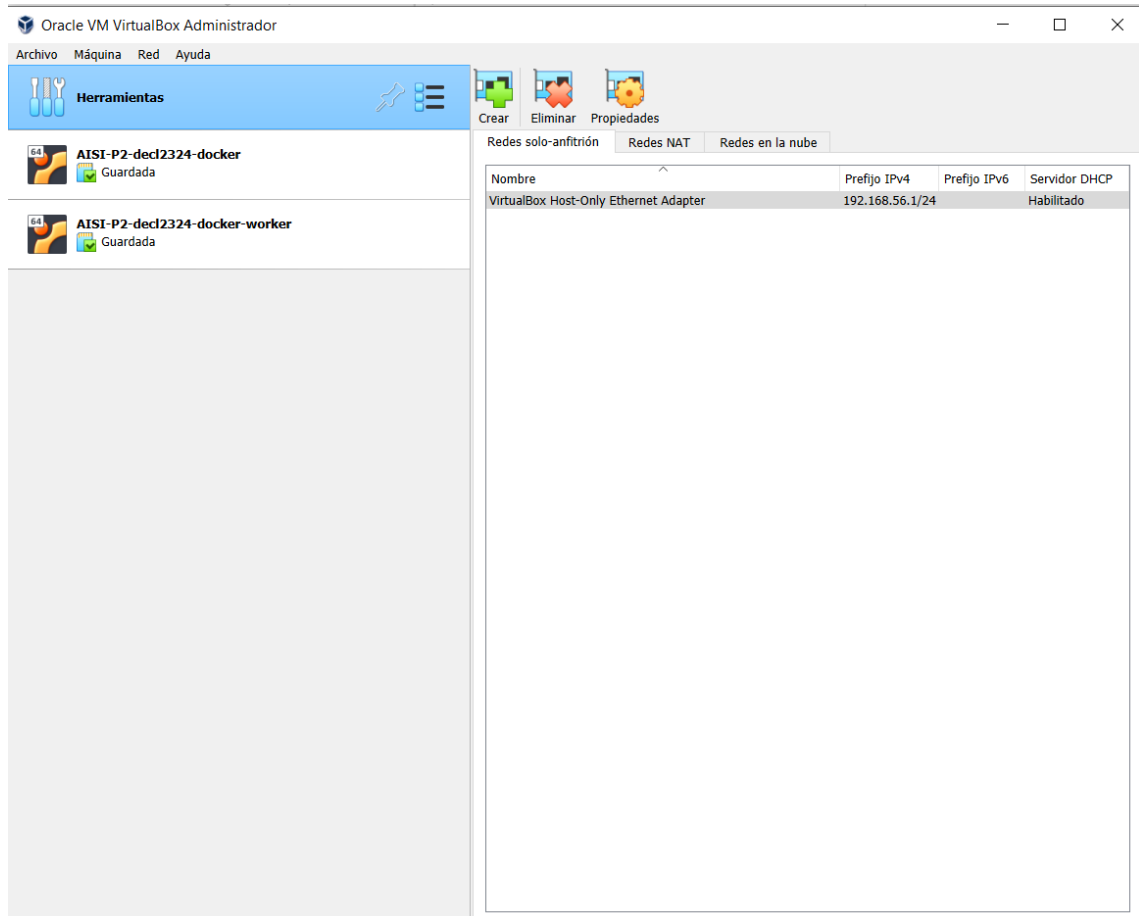
1- Balblablalbalbalb **(ADJUNTAR CAPTURA)**

Deberás de adjuntar una captura de la pantalla. Respeta los nombres indicados.

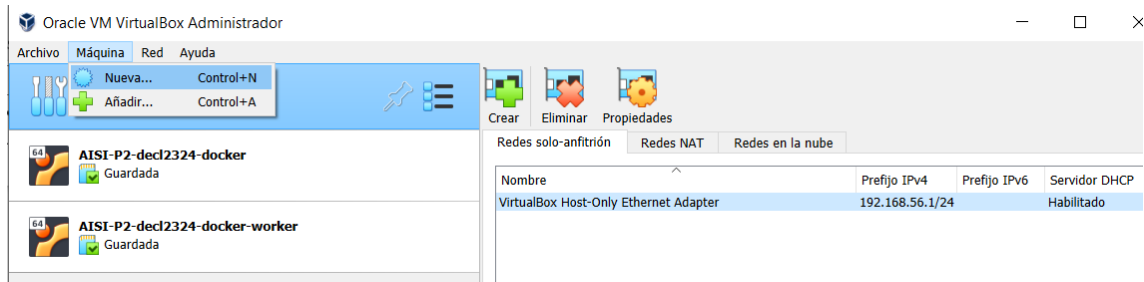
1. Abre VirtualBox



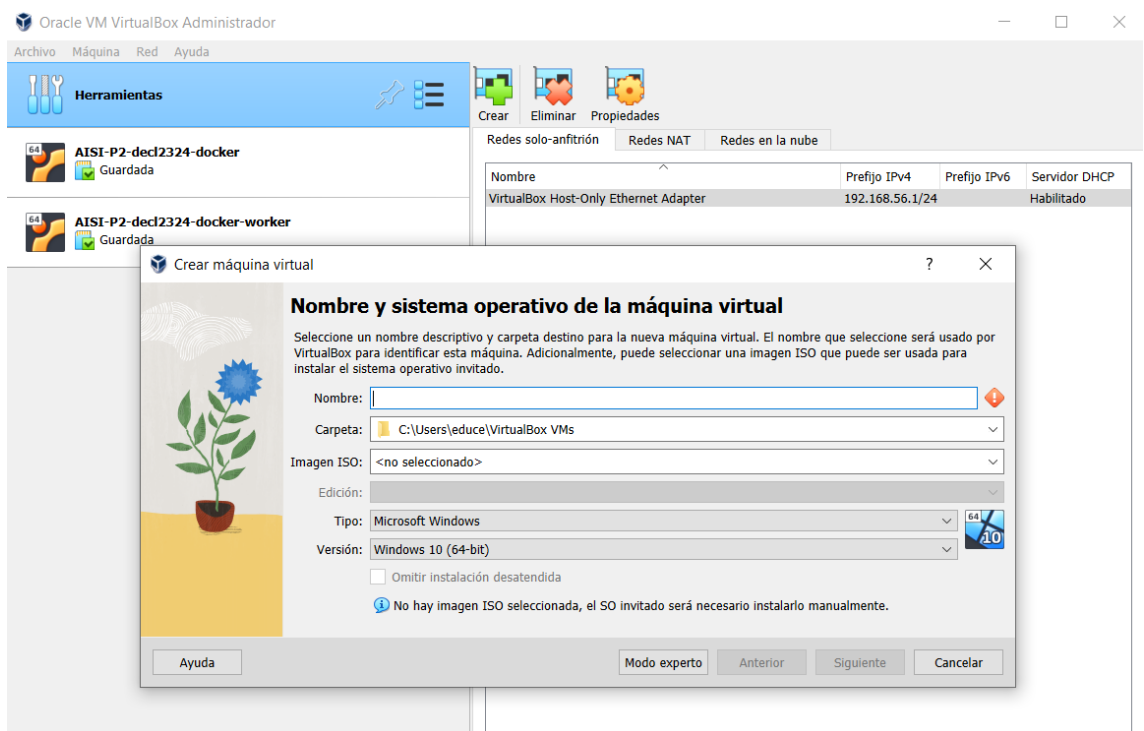
La pantalla de inicio es la siguiente:



2- Lo siguiente que vamos a hacer es crear la máquina virtual. Para ello hacemos lo siguiente: Vamos a **Máquina->Nueva**



Nos sale la siguiente ventana:



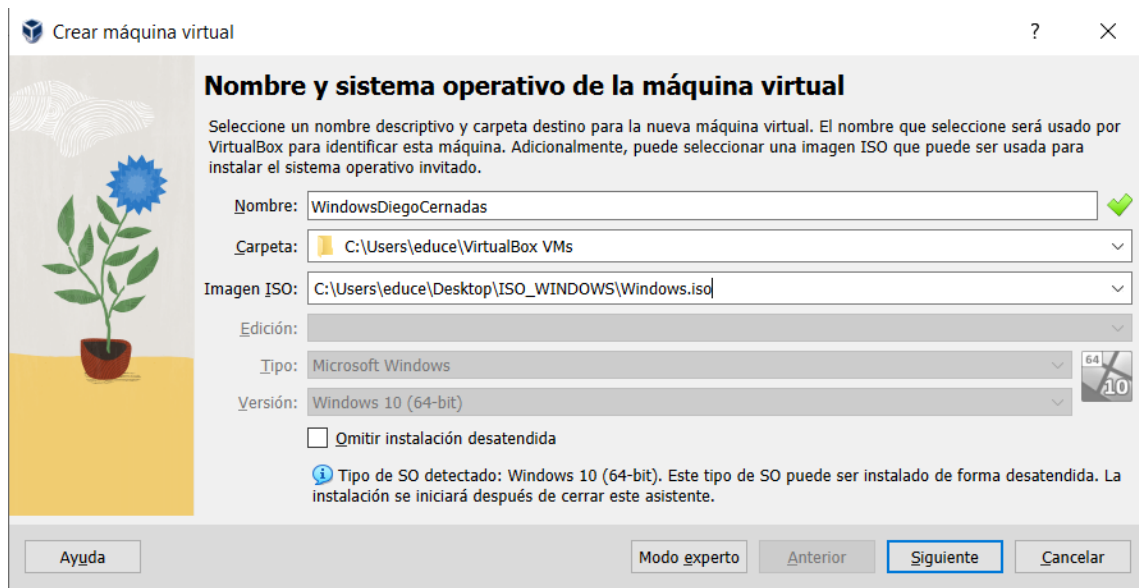
El nombre que tendrá la máquina será el siguiente:

WindowsNombreApellido1. En mi caso sería:

WindowsDiegoCernadas

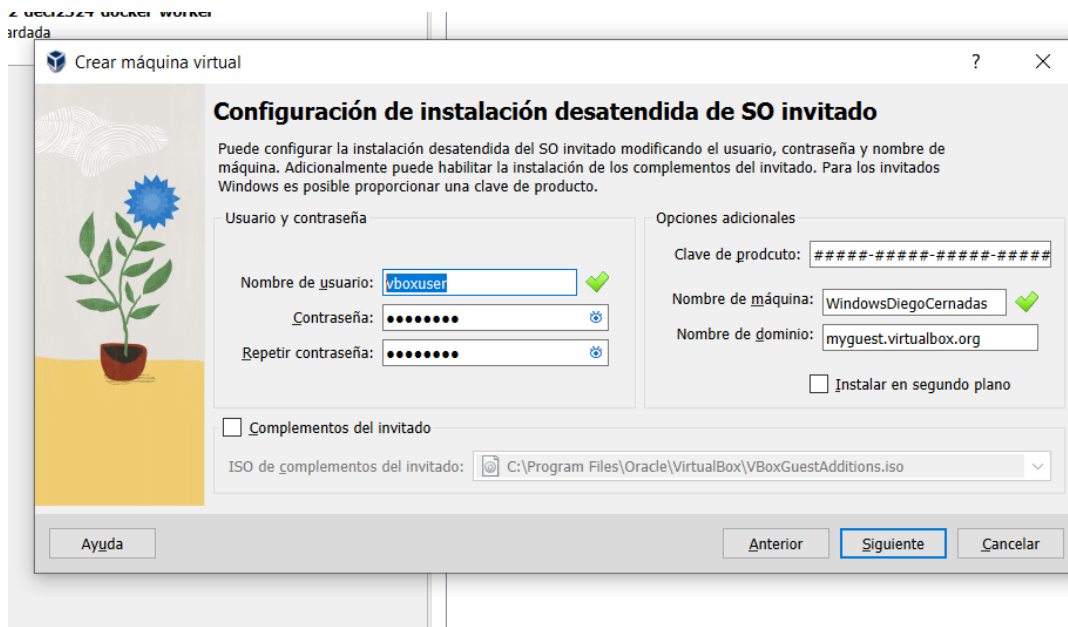
Después en **Imagen ISO** seleccionaremos la ruta donde tengamos descargada la imagen ISO. (Os pasaré en clase uno a uno la ISO)

Siguiendo mis indicaciones, os debería de quedar así (**CAPTURA**):



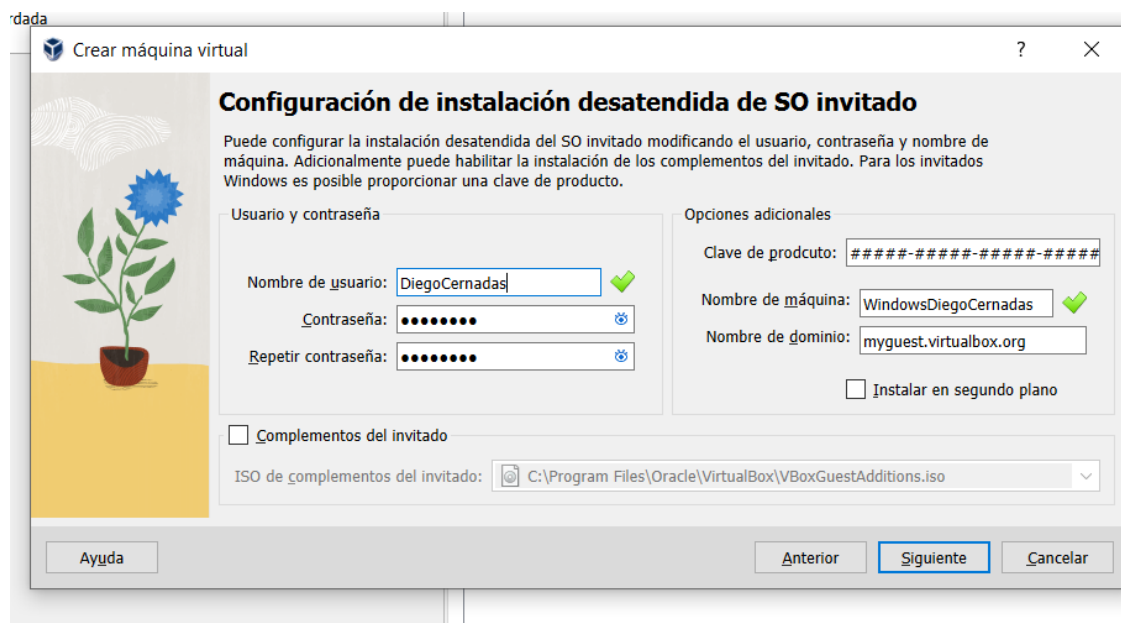
En el Word deberéis de adjuntar una captura como la de arriba.
Respetar el nombre que os indiqué arriba.

3- Pulsamos en **Siguiente**. Nos sale la siguiente pantalla:



Cambiad el nombre de usuario por: **NombreApellido1**. En mi caso sería DiegoCernadas. Cambiar la contraseña por 1234. No es importante en este caso proteger la máquina, ya que solo estamos practicando como es la instalación de un sistema operativo.

Adjuntar en el Word una captura (**CAPTURA**). Os tiene que quedar algo así:

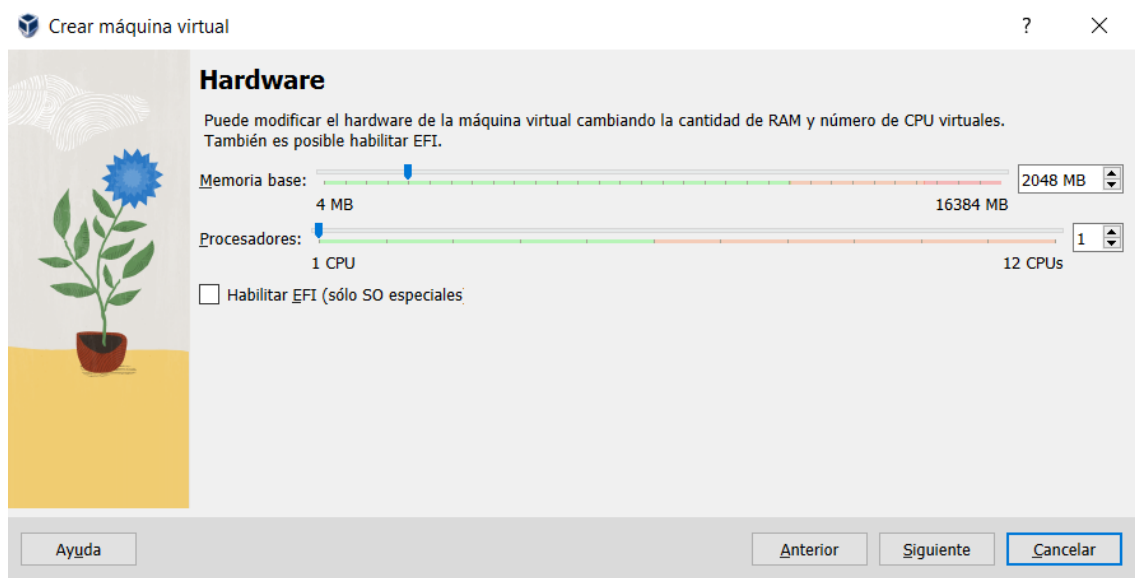


En la clave del producto poner algún numero y después borrarlo, para que luego no os de error al correr el Windows.

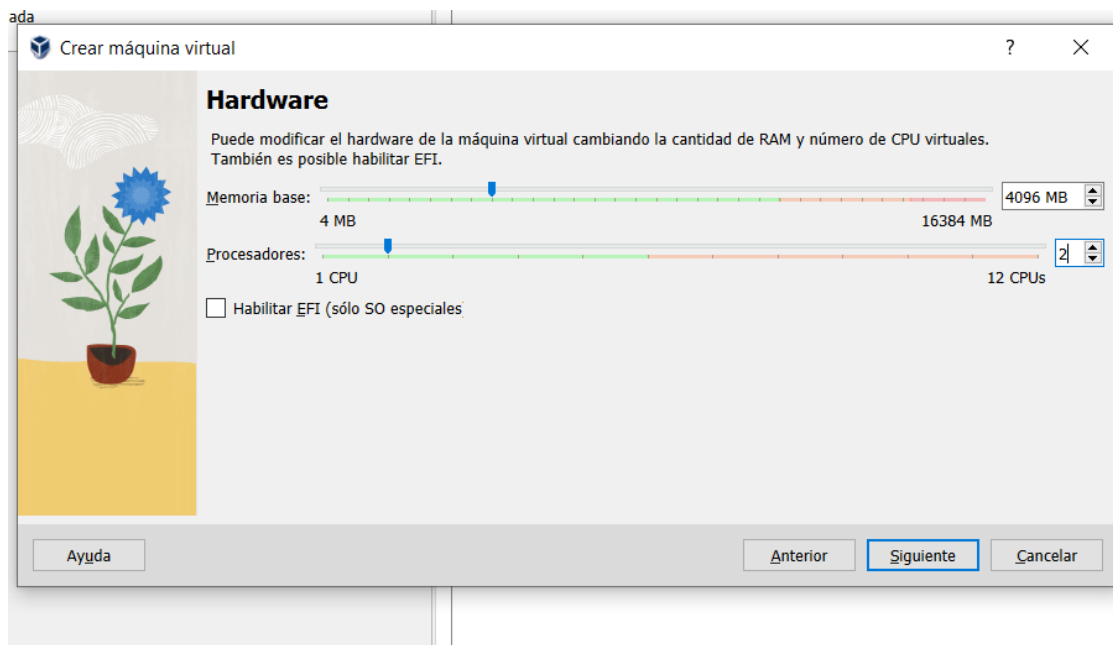
Pulsamos en **siguiente**

4- Configurar RAM y procesadores.

En esta pantalla es donde nos deja configurar la RAM y los procesadores virtuales. De manera predefinida, VirtualBox nos ajusta los parámetros a los mínimos para que funcione Windows 10.



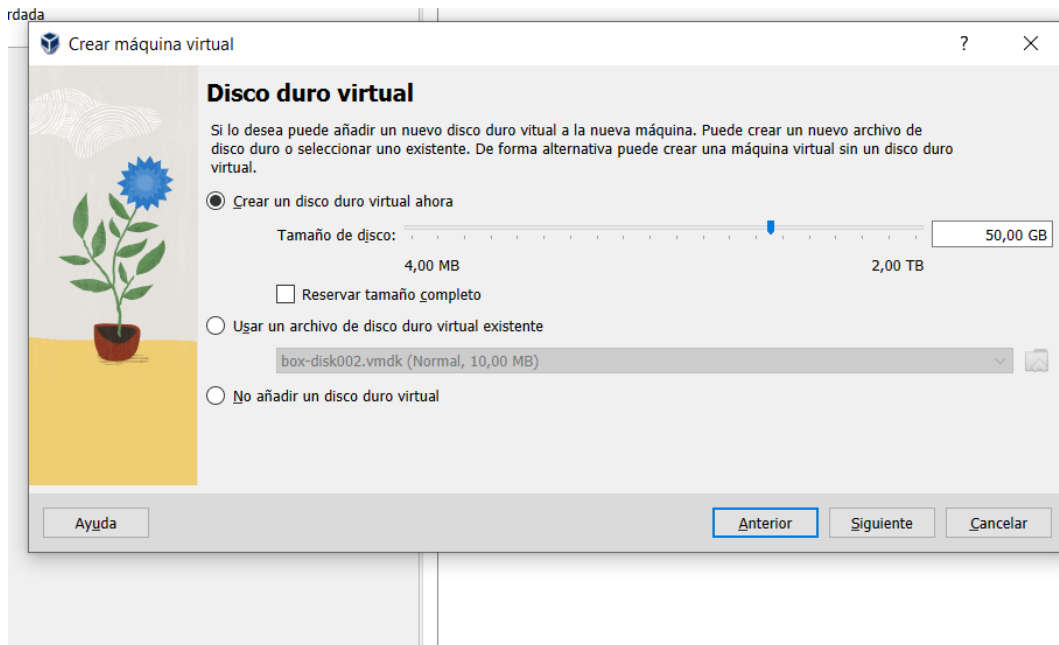
Nosotros vamos a poner la siguiente configuración:



Pulsamos en siguiente.

5- Disco Duro Virtual

En esta sección hay que crear un disco duro virtual para alojar los archivos del sistema operativo invitado. Con **25GB** de tamaño de disco, nos debería de llegar.



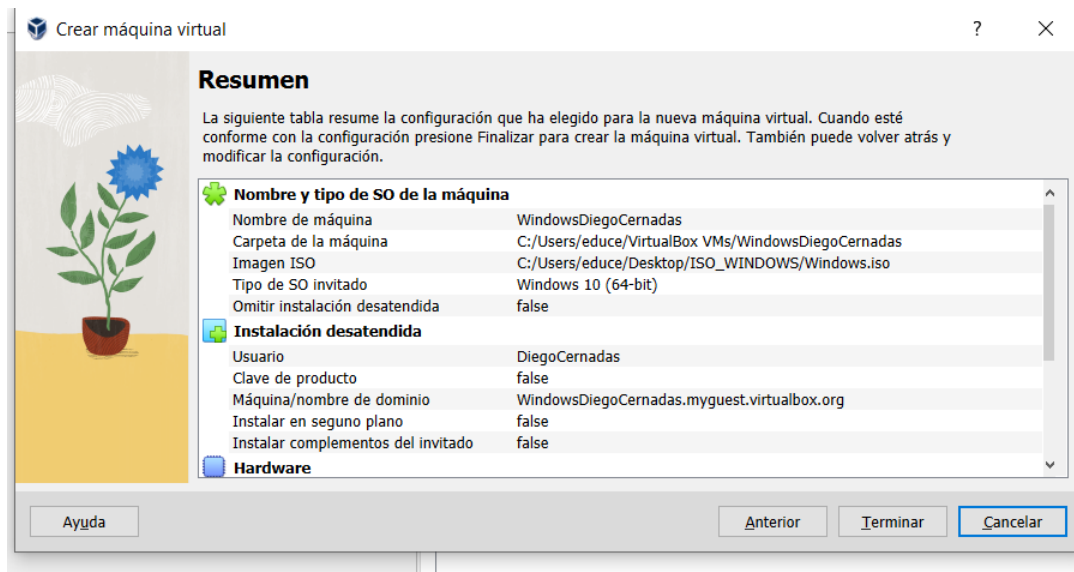
Lo podemos crear de manera dinámica o de manera fija. De manera dinámica irá llenando nuestro disco duro físico hasta un límite de 25gb.

De manera fija, marcando la opción de reservar tamaño completo, ocupará inmediatamente en nuestro disco duro 25gb.

Modificamos solo el tamaño de disco a 25gb y pasamos a siguiente.

6- RESUMEN

En la siguiente pantalla se os mostrará lo siguiente:

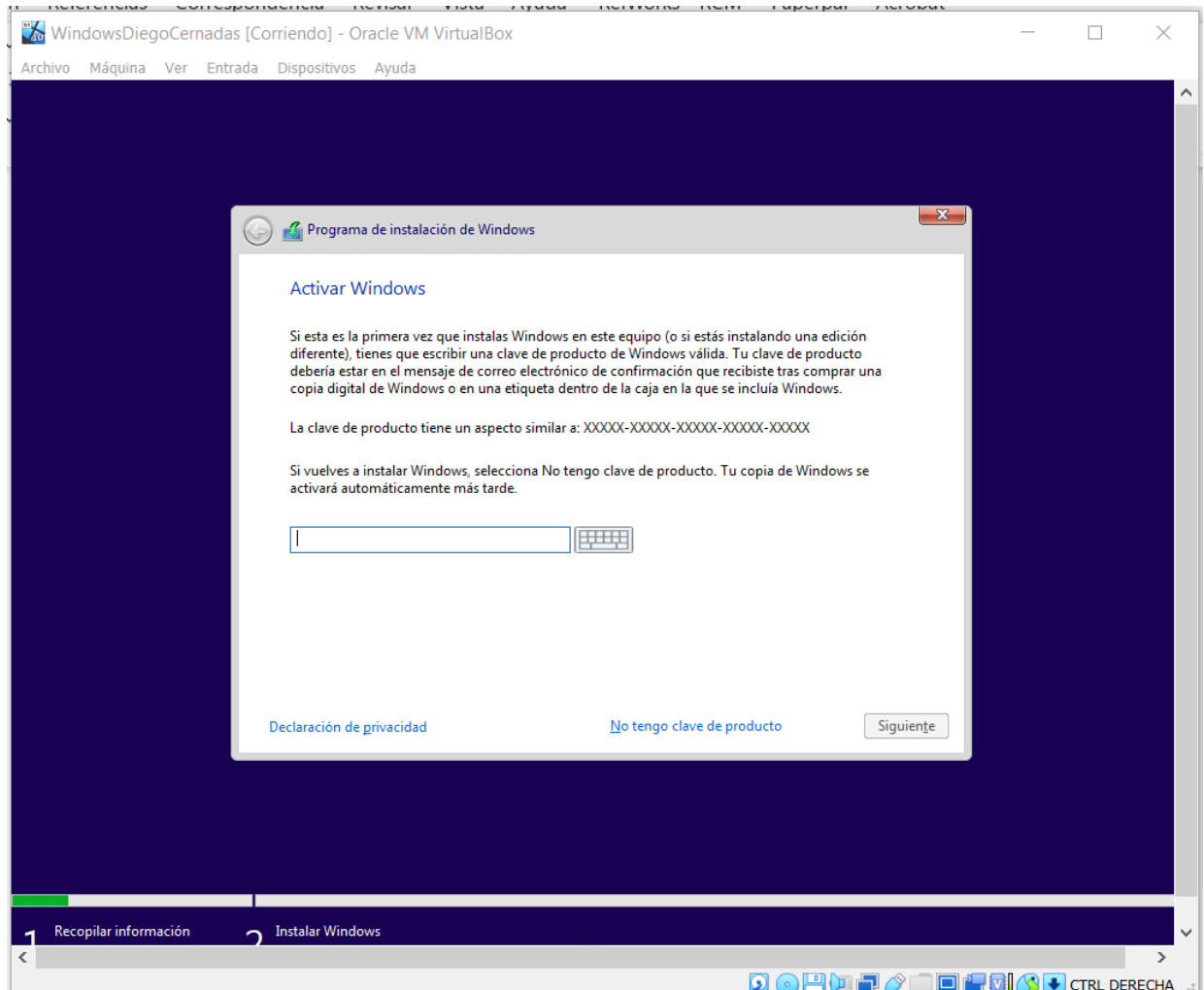


Hacer una captura y adjuntarlo al Word. (CAPTURA)

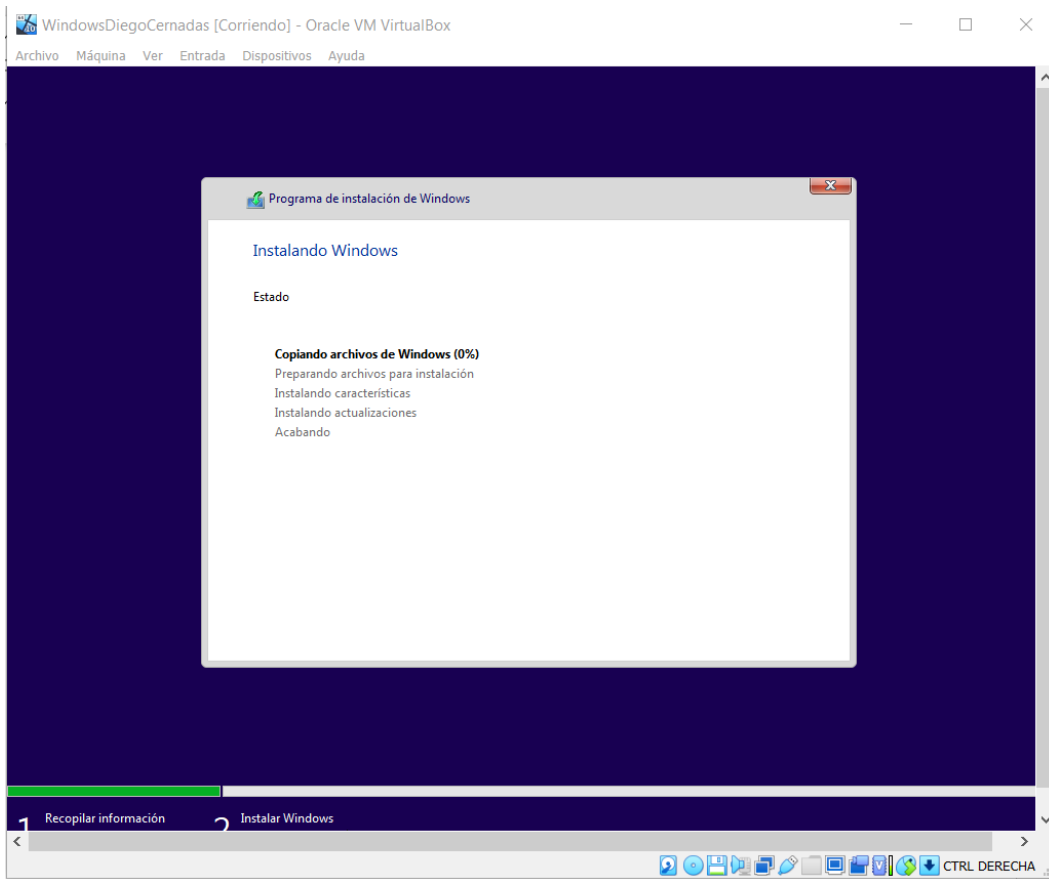
Le damos a **Terminar**.

7- Corriendo Windows

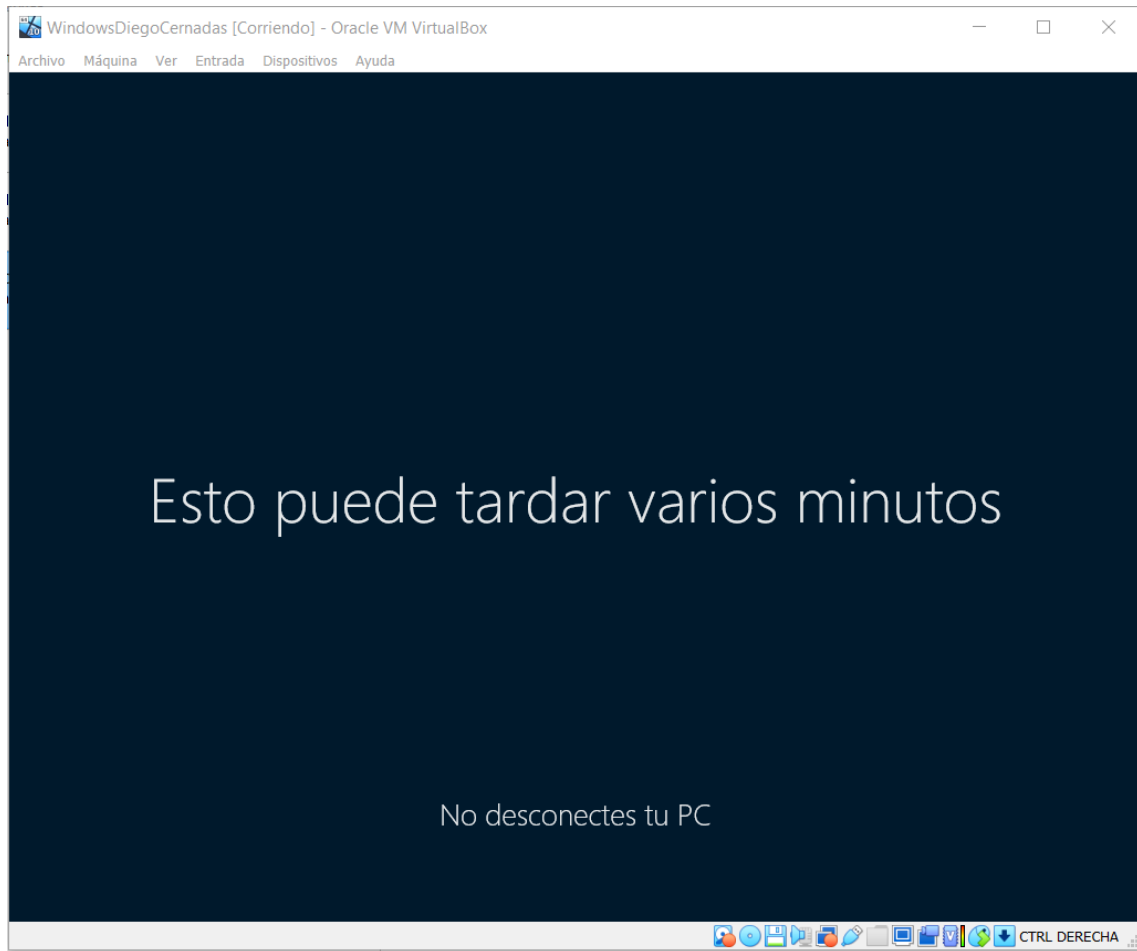
Una vez que le damos a Terminar, automáticamente ejecuta la máquina.



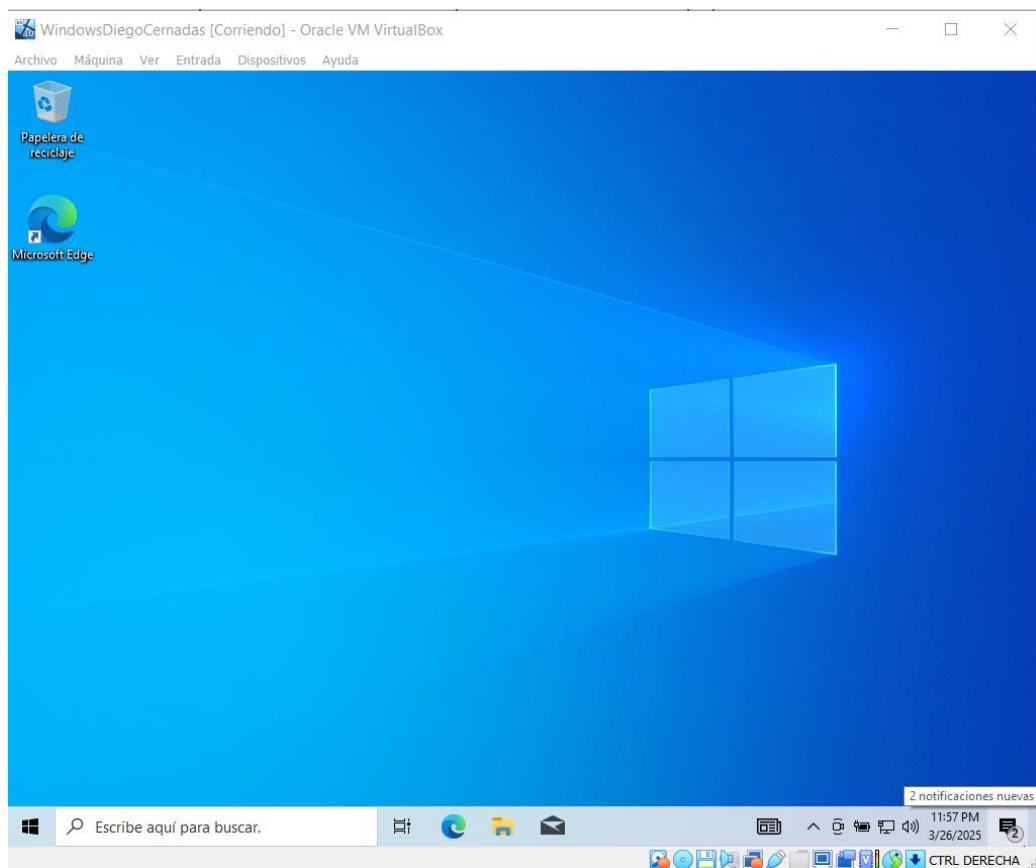
Le damos a **No tengo clave de producto**



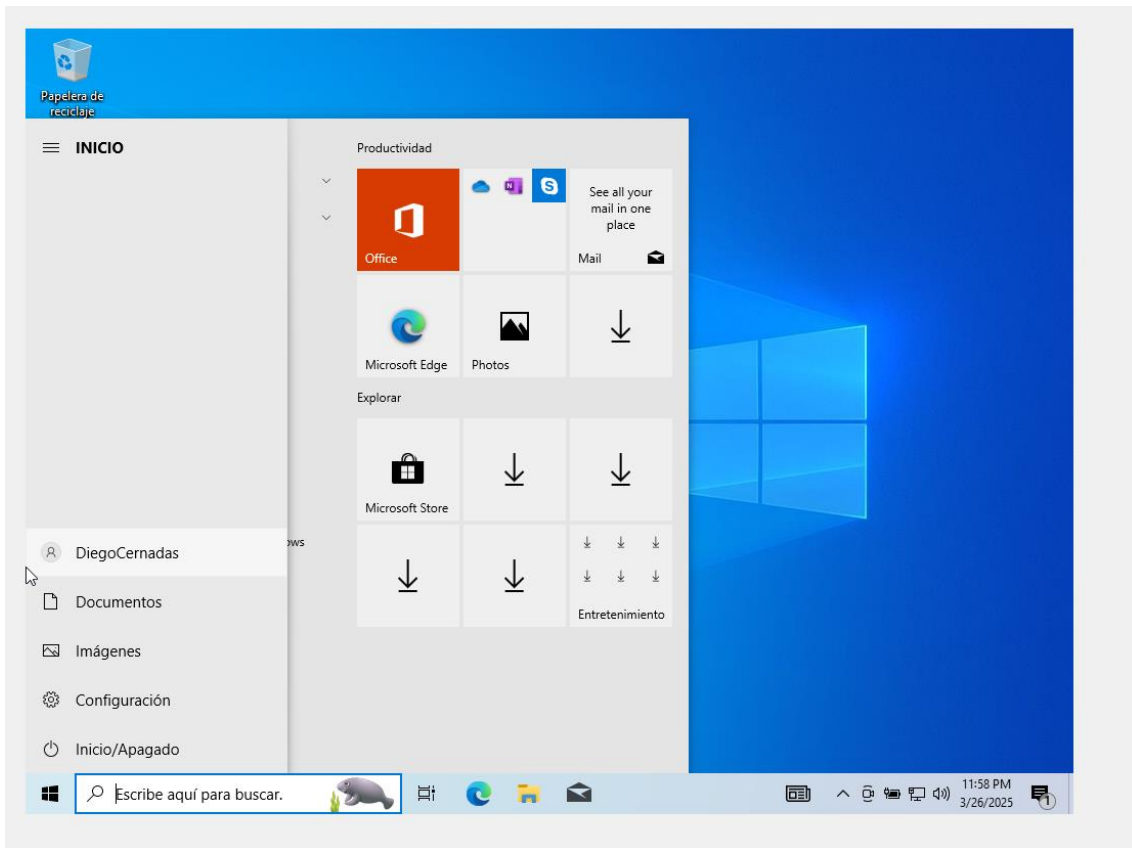
Le llevará un rato el proceso de instalación.



Una vez acabada la instalación



Hacemos lo siguiente:



Adjuntar una captura (**CAPTURA**) como esta en el Word, donde se vea el **NombreApellido1** como se ve en mi caso.