



CENTRO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
Glorieta Ángel Herrera Oria, s/n, 41930 Bormujos, Sevilla

MANUAL DE VIRTUALBOX



Realizado por:

Jhonatan Guzmán Panozo

TABLA DE CONTENIDOS

Contenido

1. VIRTUALBOX- SOFTWARE.....	2
1.1. Descarga	2
1.2. Descarga del host concreto.....	2
1.3. Descarga de ISO de Windows.....	3
1.4. Instalación del ejecutable	4
1.5. Ubicación del archivo	4
2. PREPARATIVOS/CREACIÓN.....	4
2.1. Nueva máquina	4
2.2. Nombre	5
2.3. RAM	5
2.4. Disco Duro Virtual	6
2.5. Creación.....	7
3. INICIO MÁQUINA VIRTUAL	8
4. INSTALACION DEL SISTEMA.....	8
4.1. Activación	9
4.2. Términos.....	10
5. ÚLTIMAS CONSIDERACIONES	14

HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO

DOCUMENTO / ARCHIVO			
Fecha última Modificación	11/10/2023	Versión / Revisión	v3r01
Fecha Creación	03/10/2023		
Fecha Finalización	11/10/2023		
Ubicación Física	CASA		

REGISTRO DE CAMBIOS		
Versión / Revisión	Página	Descripción
v1r01	1-5	Portada, creación índice, descarga VB
v2r01	6-13	Configuración e instalación Windows
v3r01	14-1	Creación OVA

AUTORES DEL DOCUMENTO	
Apellidos, Nombre	Curso
Guzmán Panozo, Jhonatan	1º DAW

PREPARADO	REVISADO	APROBADO

1. VIRTUALBOX- SOFTWARE

Descargar elementos necesarios:

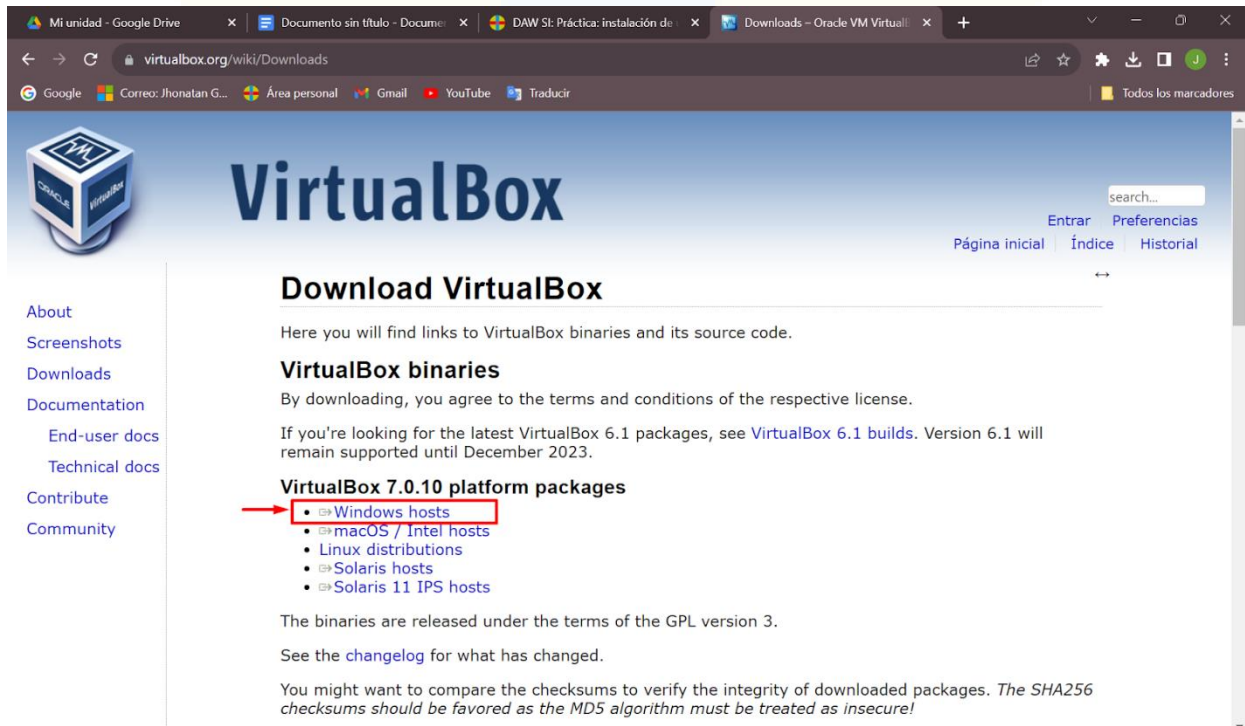
1.1. Descarga

<https://www.virtualbox.org/>

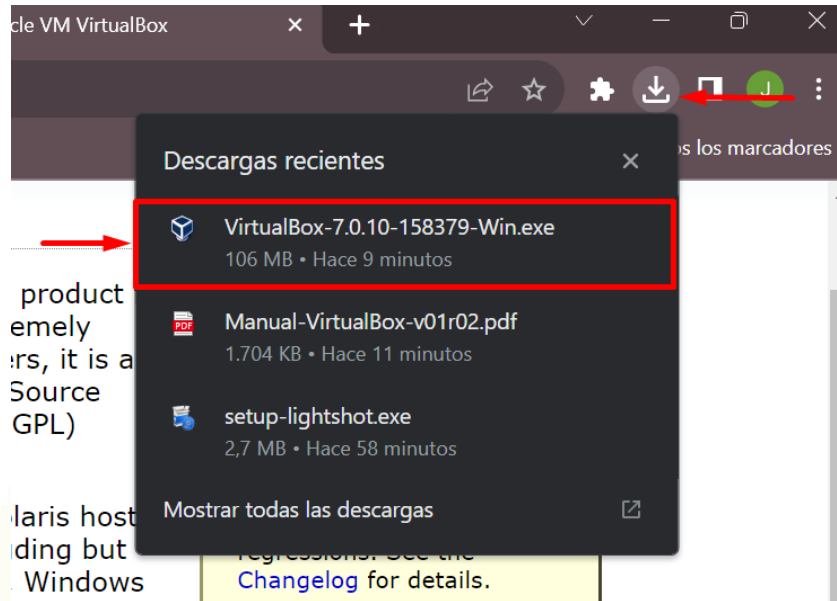


1.2. Descarga del host concreto

Descargamos el host de Windows en este caso.



Pulsamos en descargas



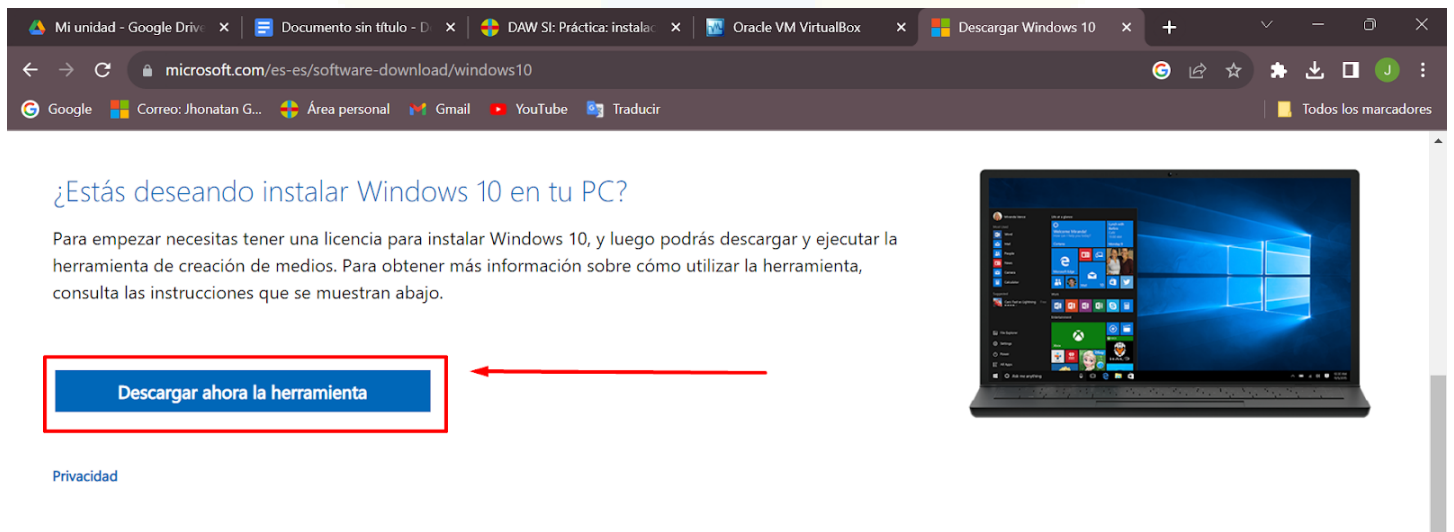
1.3. Descarga de ISO de Windows

Descargamos imagen ISO de Windows o utilizamos la imagen ISO de Windows de la que disponemos. Siempre tenemos que usar software original y comprar la licencia pertinente en caso de que lo requiera.

Para ejemplificar el proceso de forma educativa bajamos la imagen de:

<https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10>

Legalmente sería así si tuviéramos permiso. en nuestro caso lo tengo en un pendrive ya listo para ser instalado.



1.4. Instalación del ejecutable

Continuando desde del paso b. se ejecuta el descargable y se instala como una aplicación más de Windows.



1.5. Ubicación del archivo

Se pueden modificar carpeta de instalación y disco a utilizar. Se indica el espacio requerido para la instalación.

2. PREPARATIVOS/CREACIÓN

Se realizan las configuraciones básicas para preparar la máquina virtual.

2.1. Nueva máquina

Se crea la primera nueva máquina



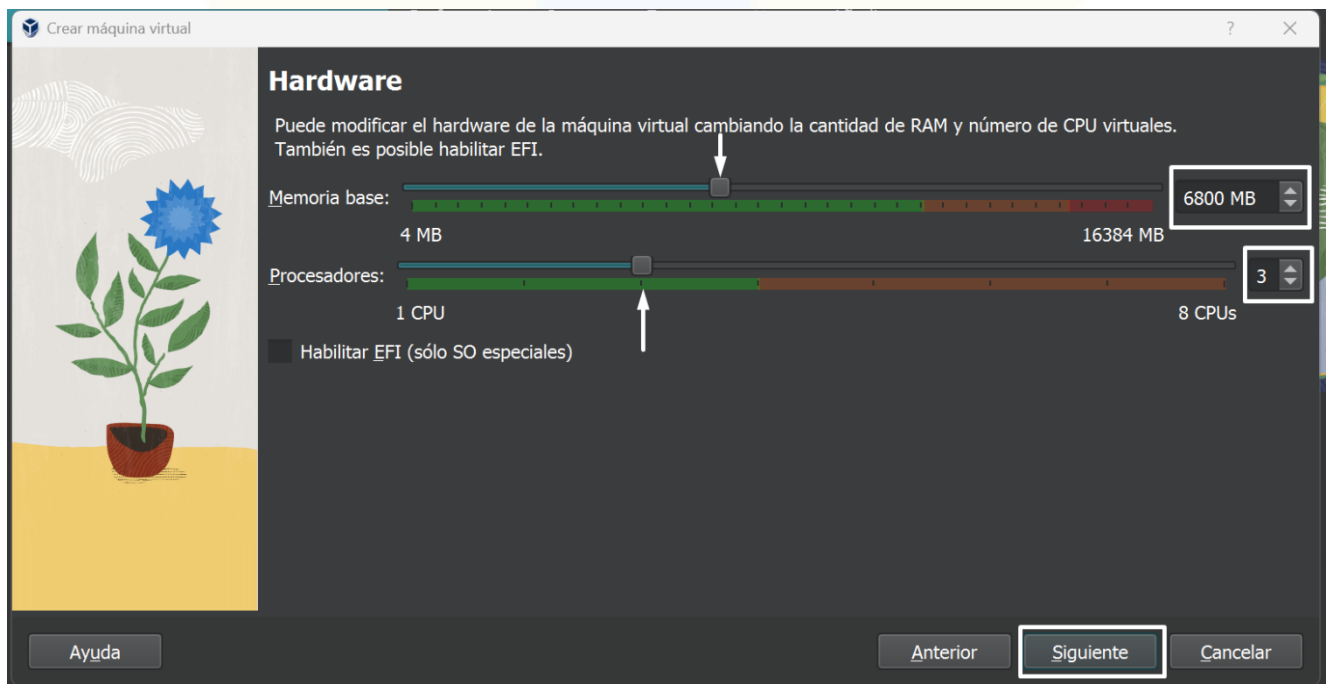
2.2. Nombre

Damos Nombre a Nuestra Máquina y seleccionamos el sistema.



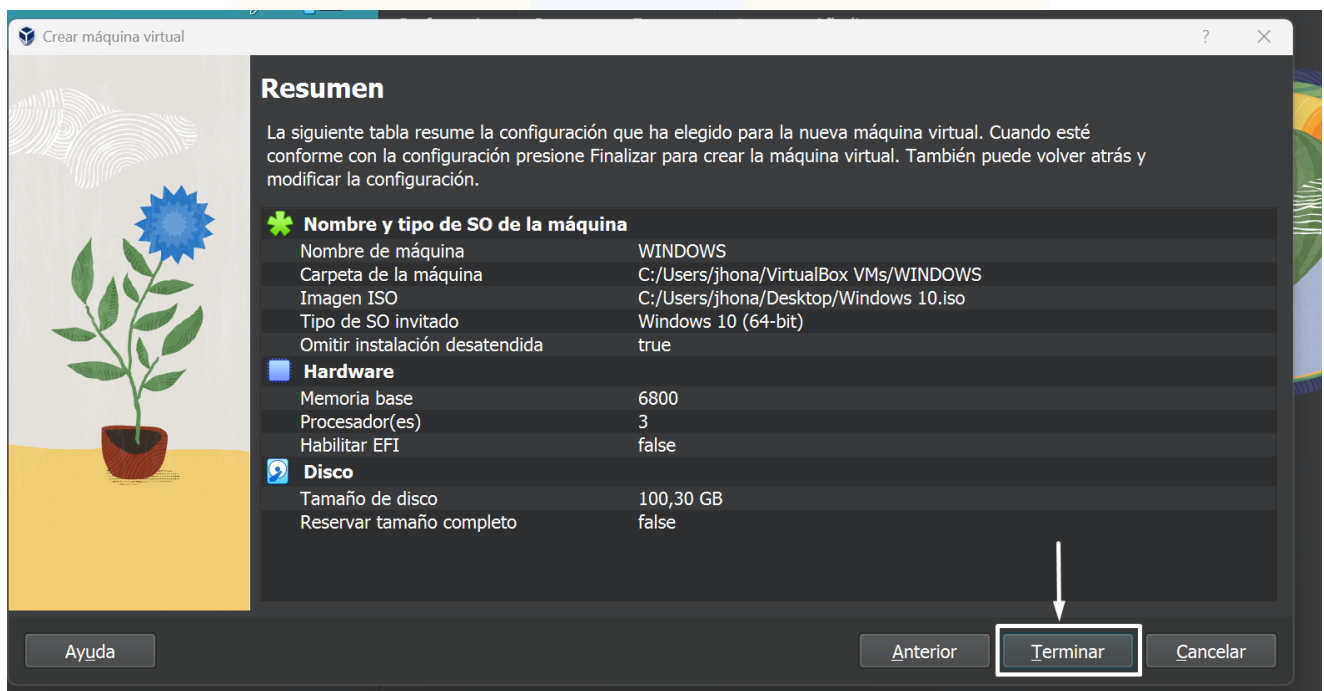
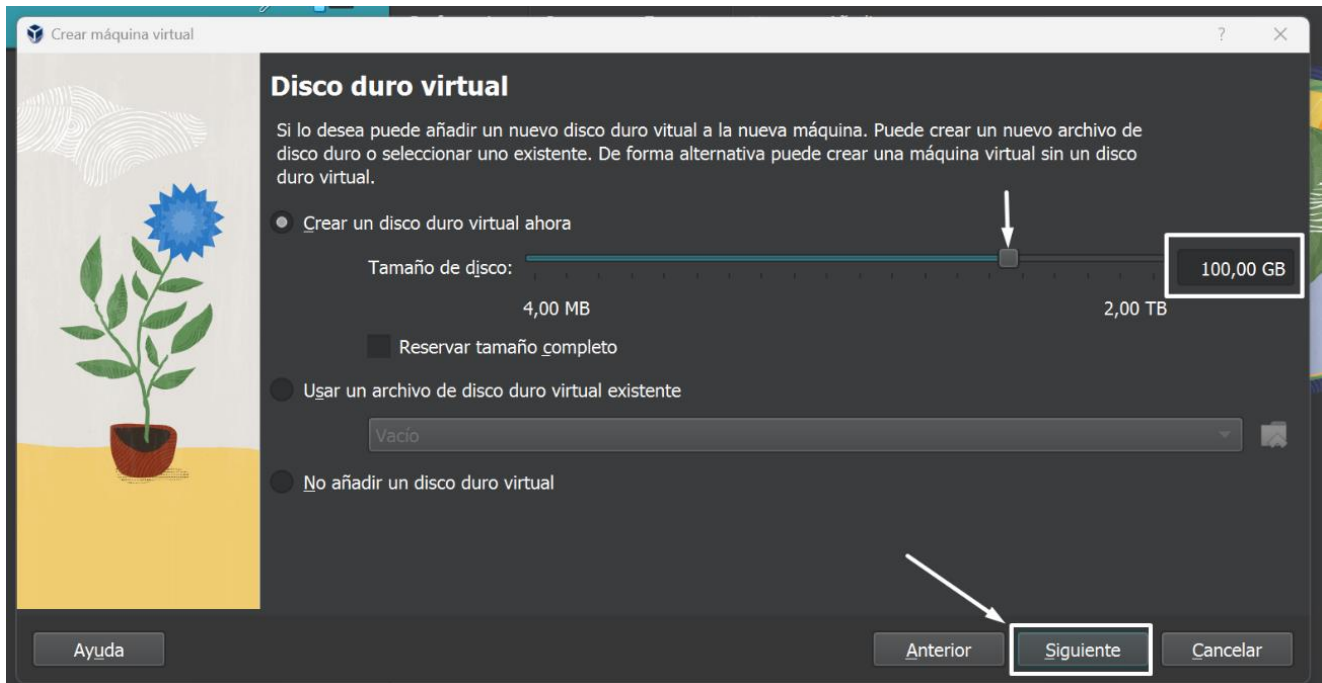
2.3. RAM

Se selecciona el tamaño de RAM que le vamos a asignar a la máquina. En este caso le hemos puesto 6,8GB.



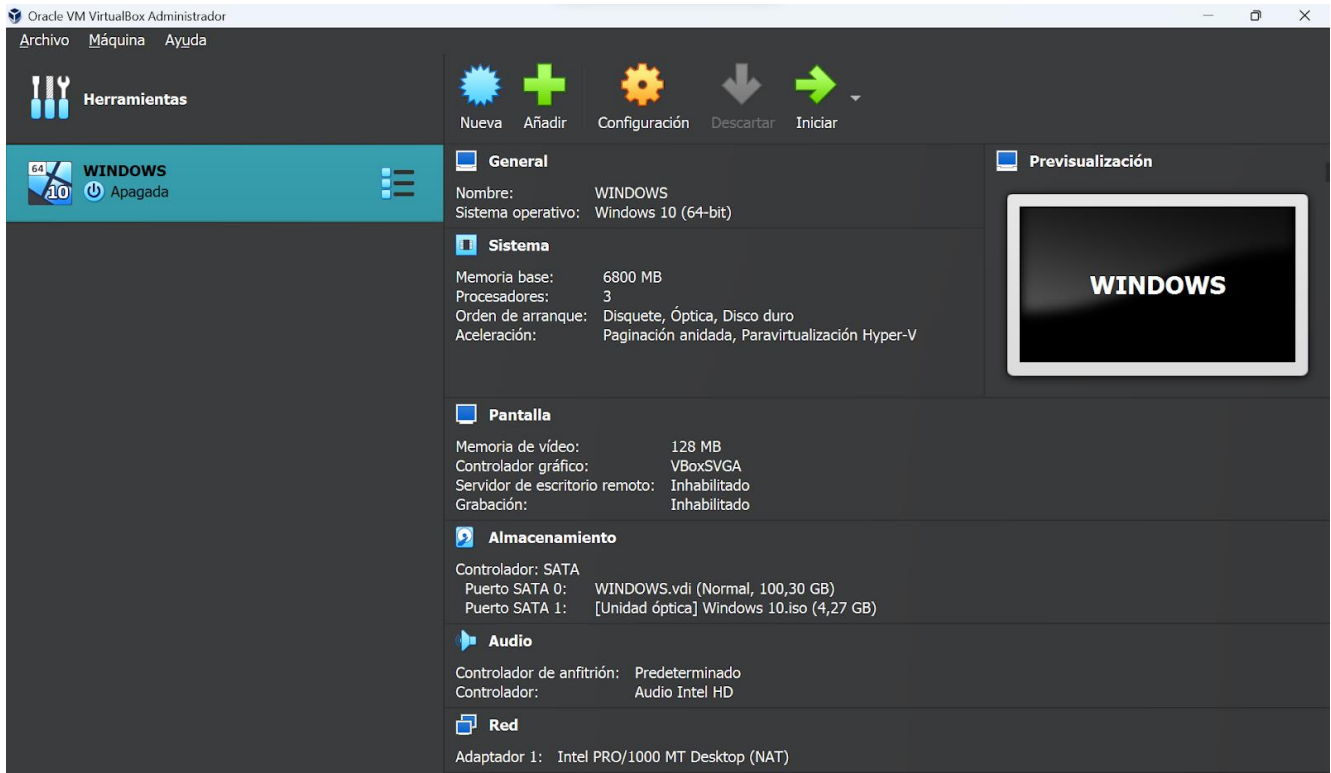
2.4. Disco Duro Virtual

Se configura un Disco Duro Virtual. En este caso de 100 GB.

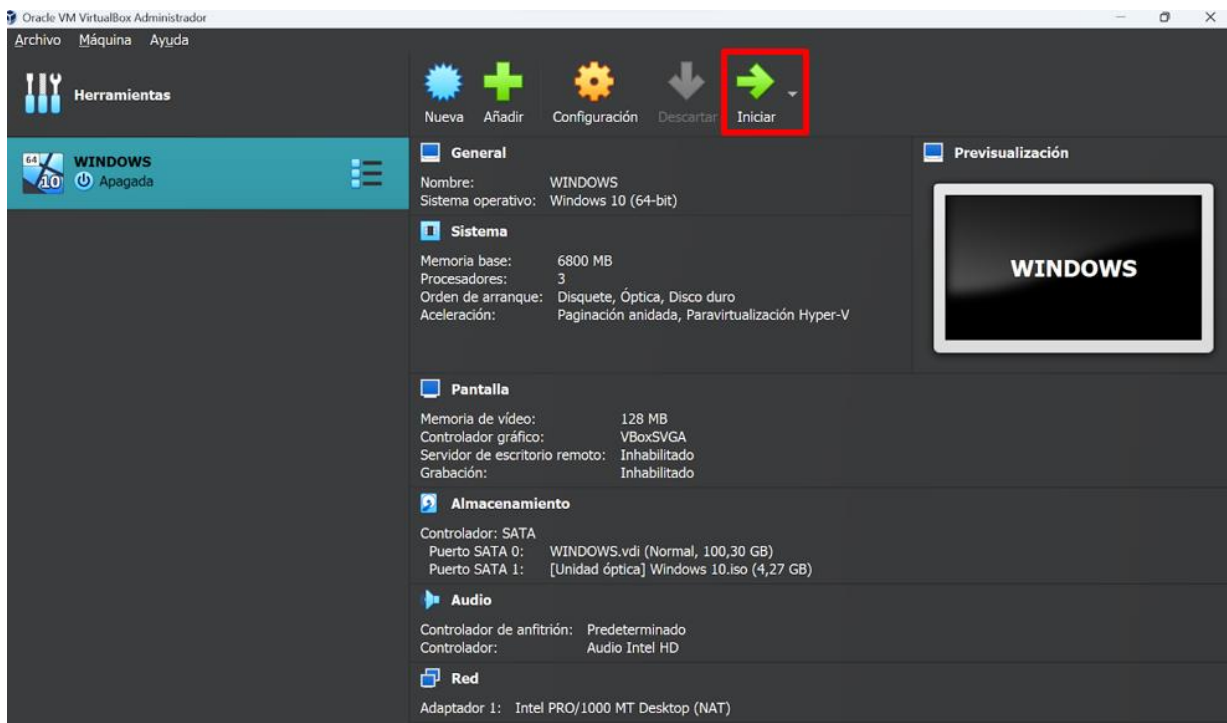


2.5. Creación

Se da a crear y nos aparecen las diferentes opciones para configurar la pantalla, el almacenamiento, el audio etc. Mientras más recursos se le asignen a la máquina virtual menos recursos se queda el sistema principal.

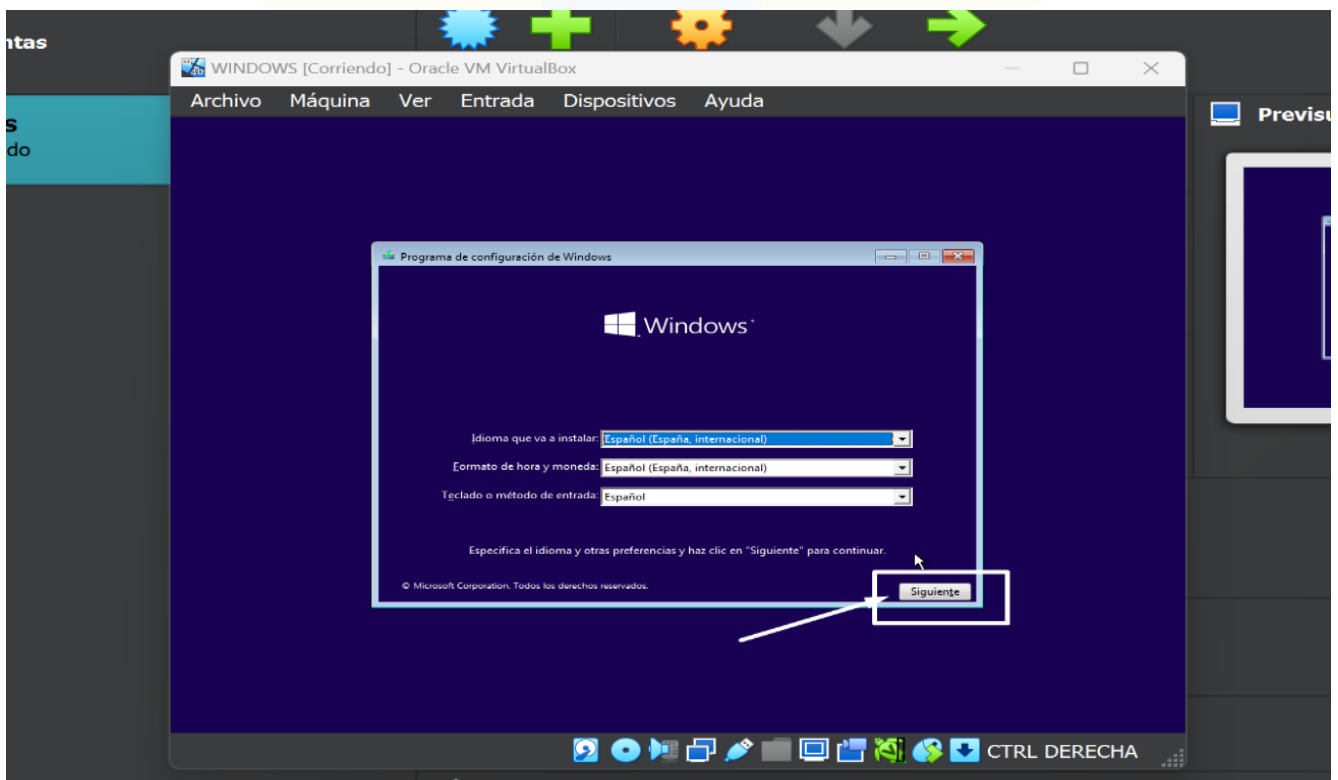


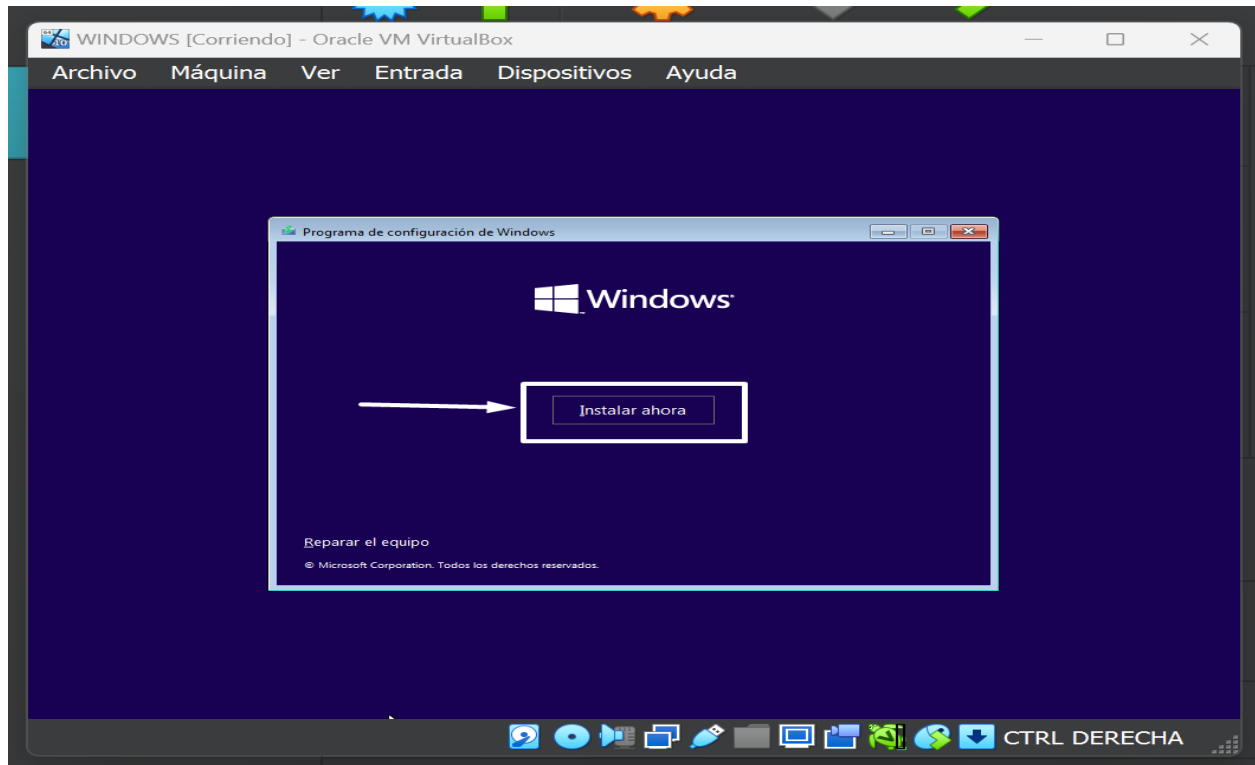
3. INICIO MÁQUINA VIRTUAL



4. INSTALACION DEL SISTEMA

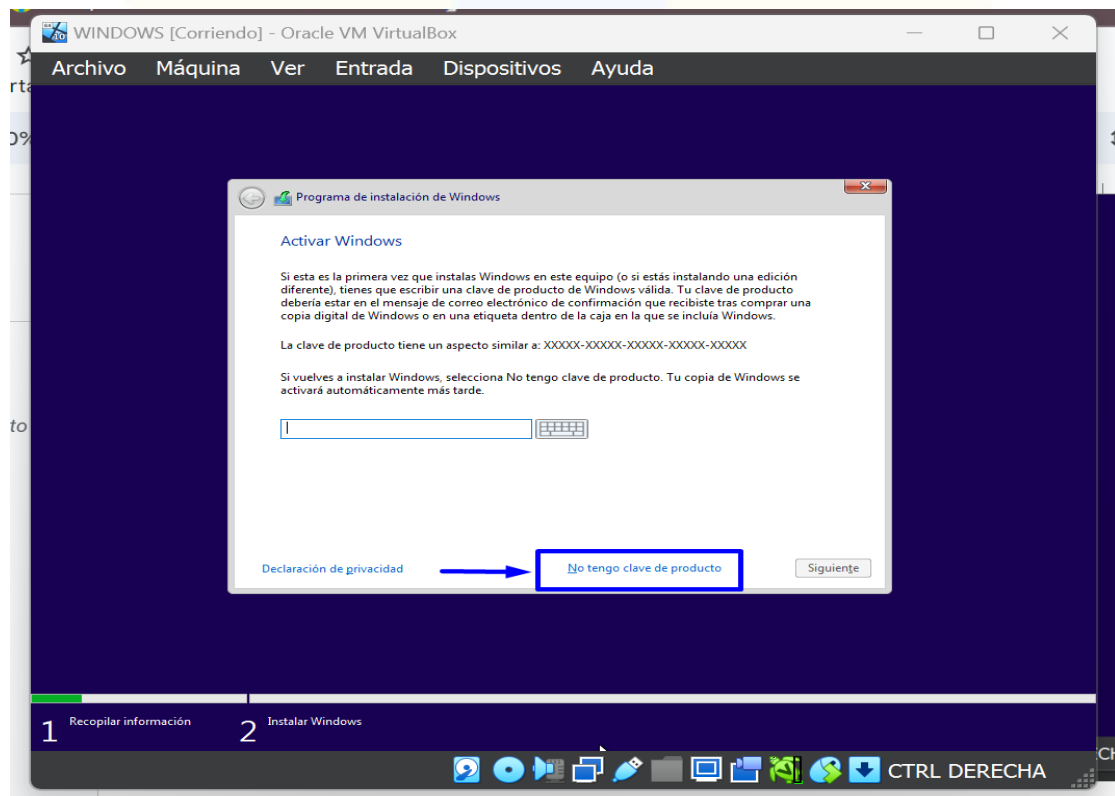
Comienza a correr el programa de instalación de Windows.



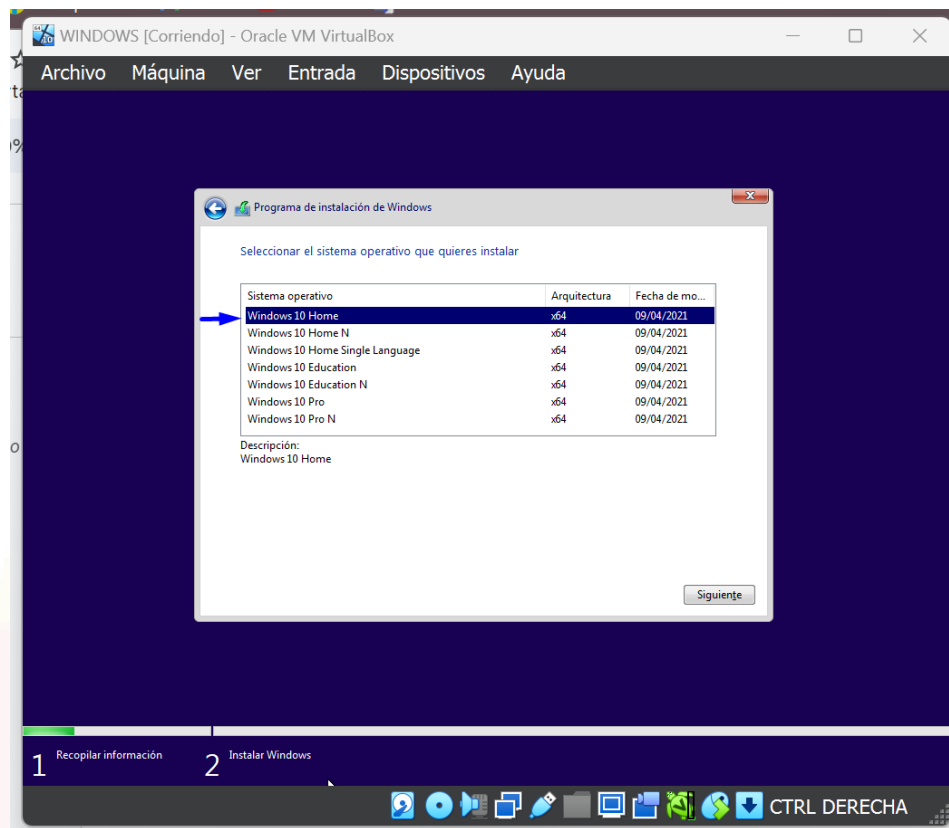


4.1. Activación

En este caso no tengo licencia y se borrará el sistema después de la instalación, se omite clicar Activar y te deja continuar. Si tenemos licencia se puede dejar.

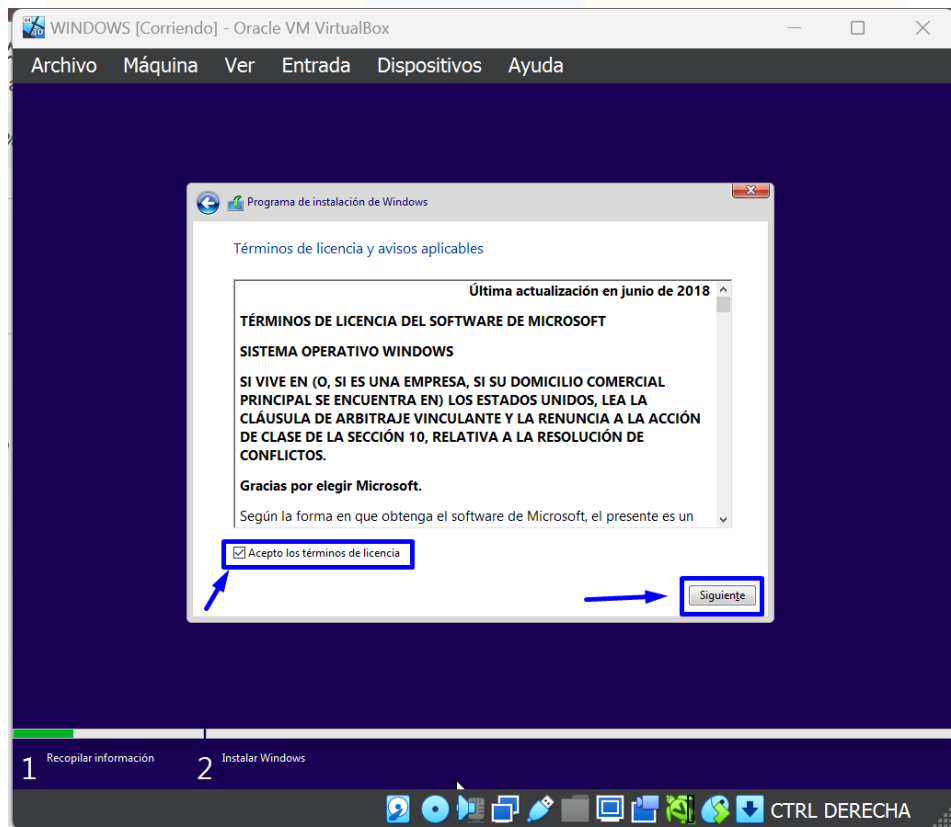


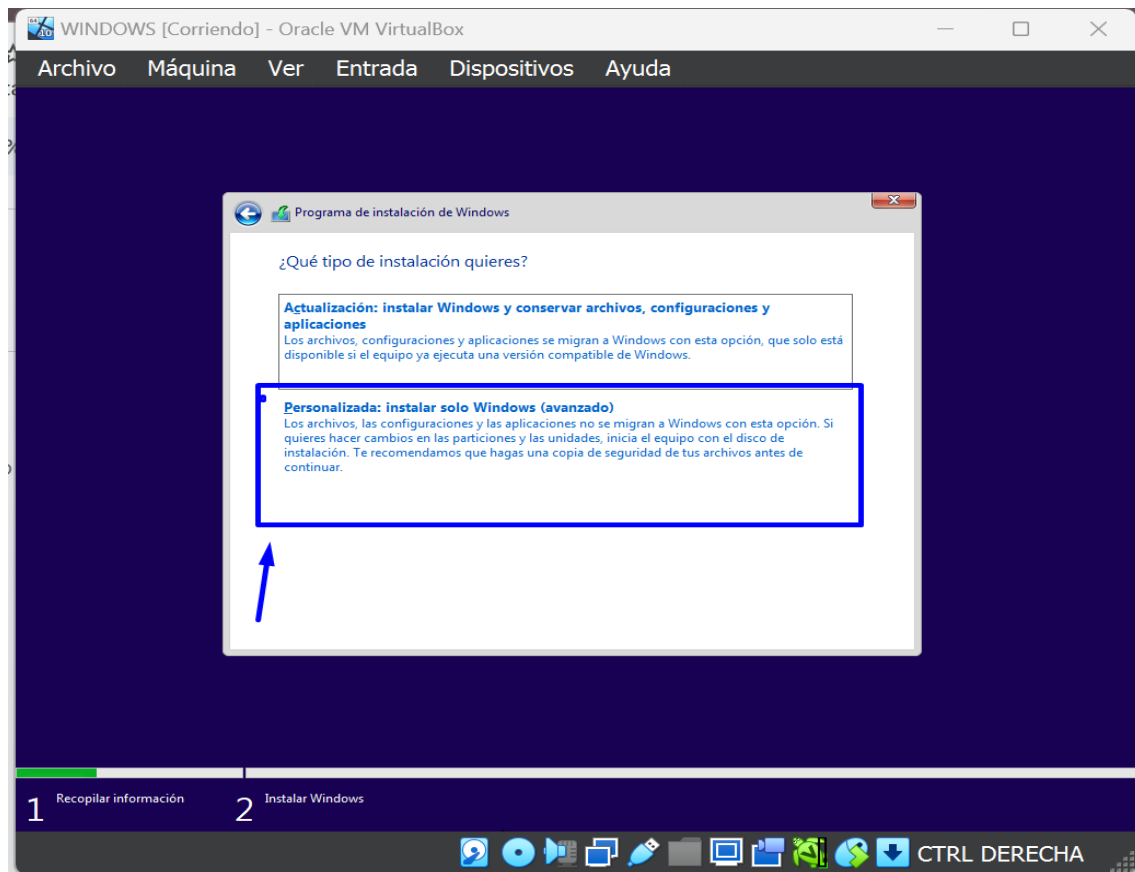
Seleccionamos el tipo de Windows:



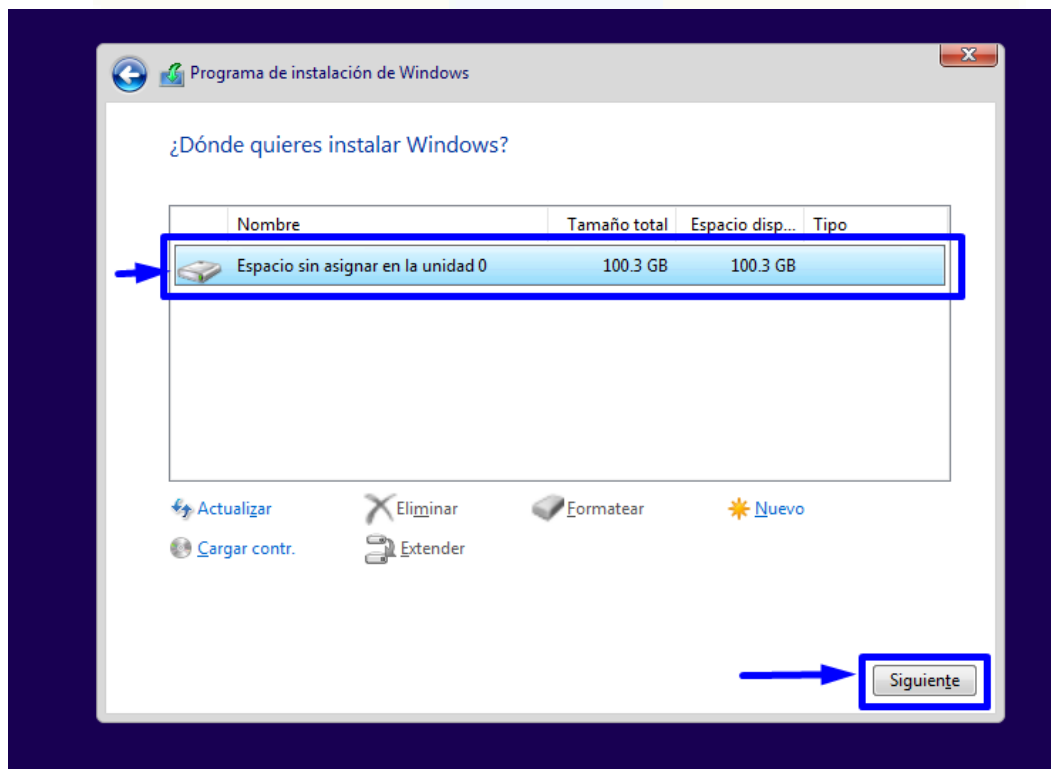
4.2. Términos

Se aceptan los términos y se pasa al tipo de instalación, en este caso personalizada.

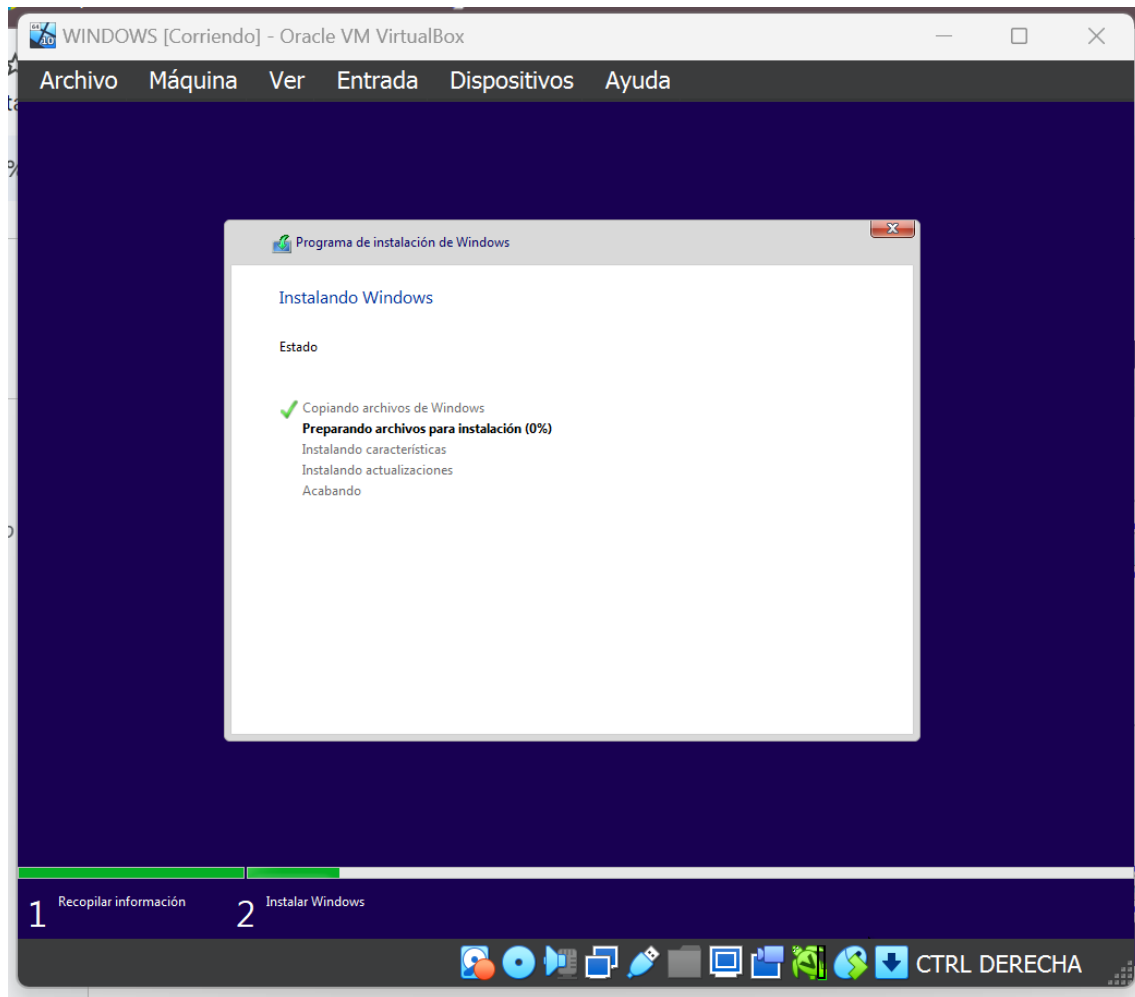




Se selecciona el disco que se configuró anteriormente



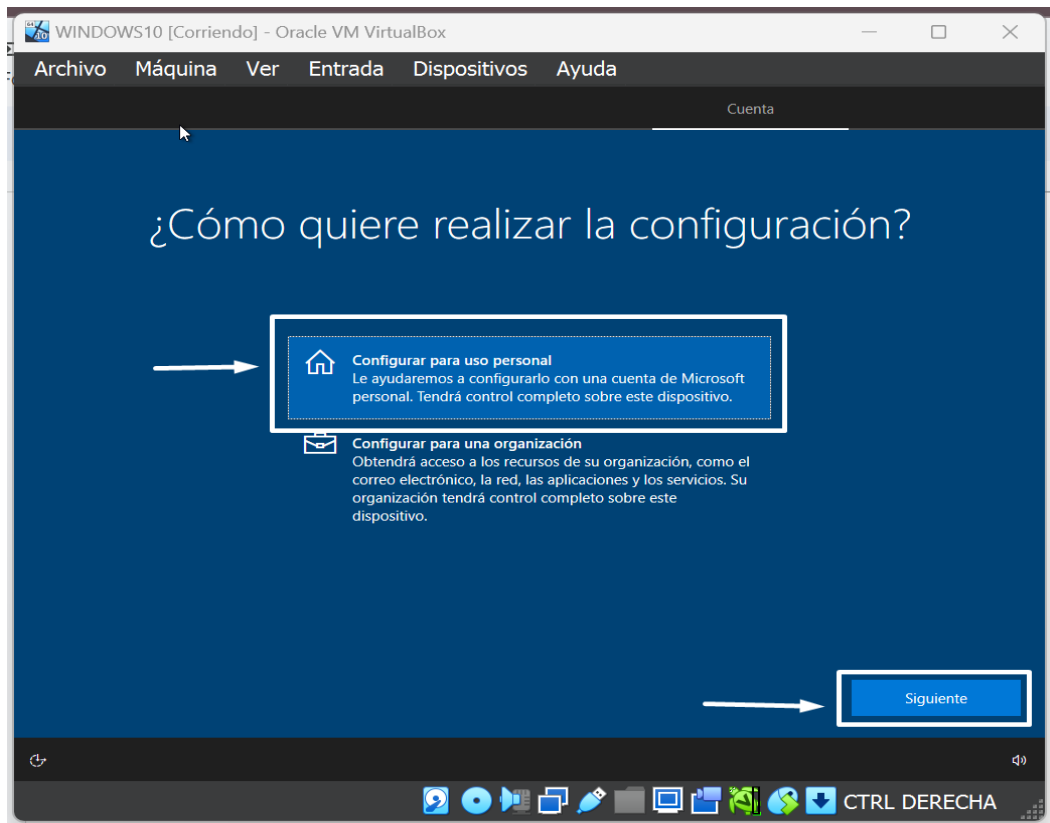
Se empieza a instalar el sistema operativo. Reiniciándose varias veces.



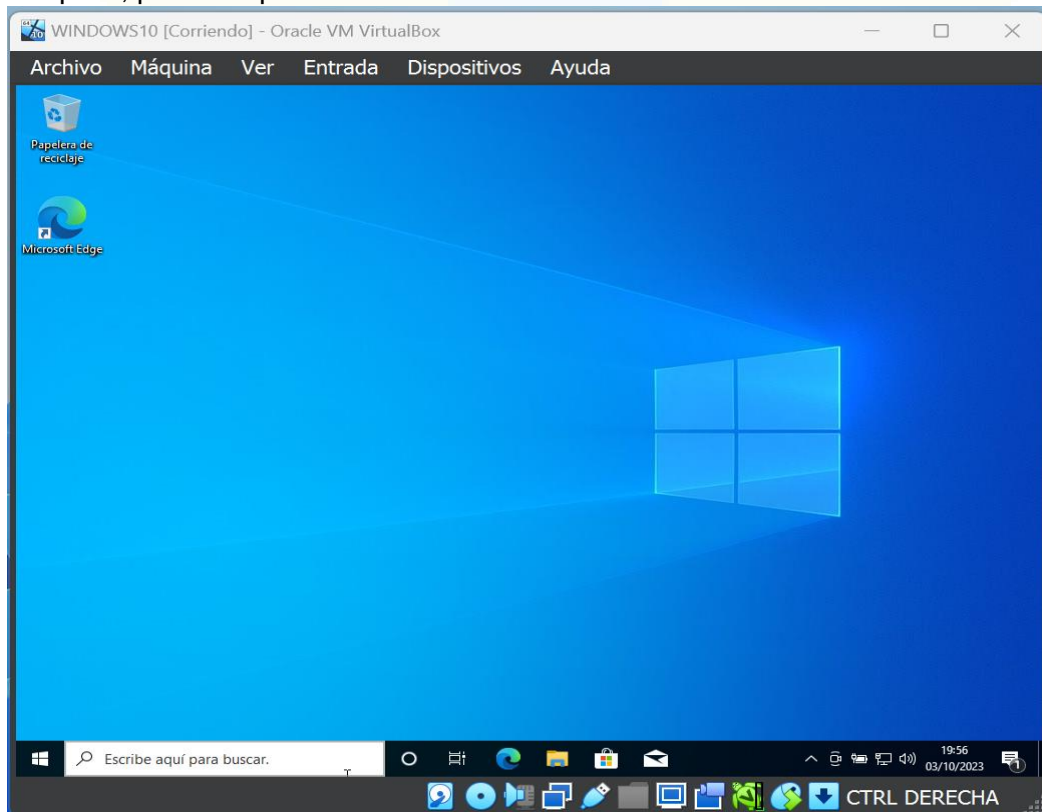
Después de un rato y varios reinicios,



Windows solicita que se cree la cuenta para el servidor.



Una vez creada ya estará instalado el sistema. Apagamos y encendemos de nuevo la máquina, para comprobar el funcionamiento.

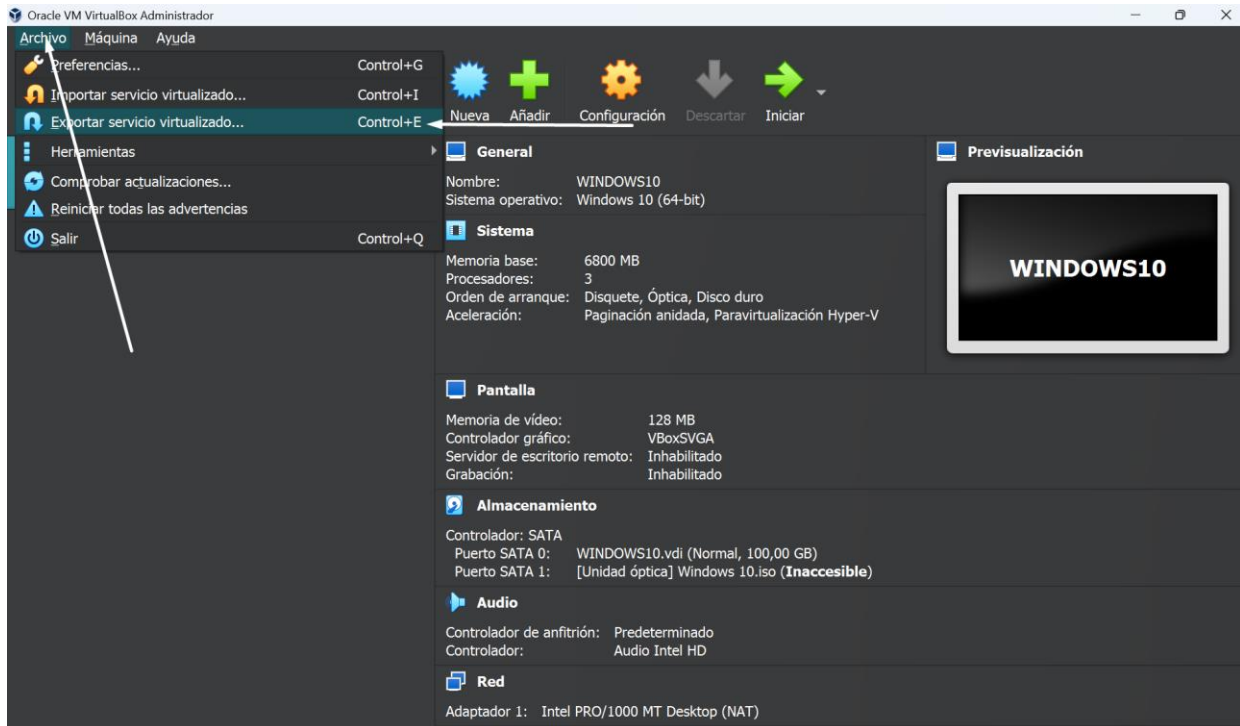


Una vez creada ya estará instalado el sistema. Apagamos y encendemos de nuevo la máquina, para comprobar el funcionamiento.

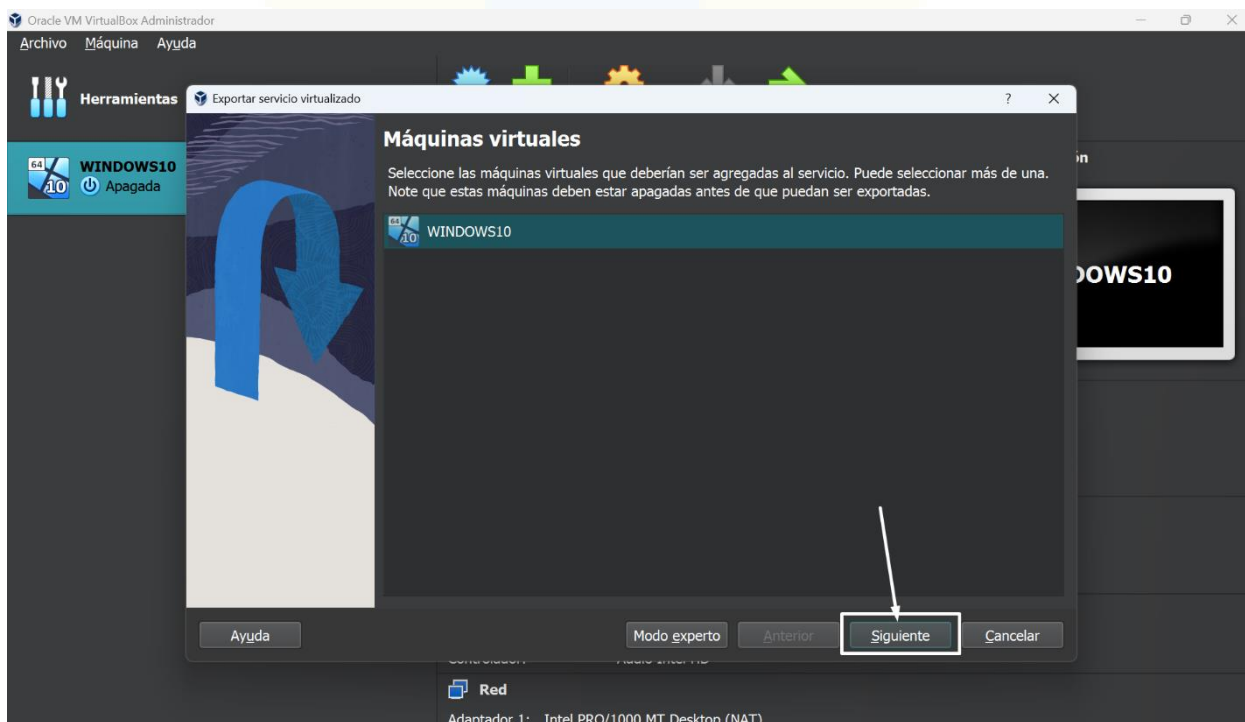
5. ÚLTIMAS CONSIDERACIONES

OVA (Open Virtual Appliance): Aplicaciones virtuales en forma de paquete que contiene la información para configurar y ejecutar una máquina virtual.

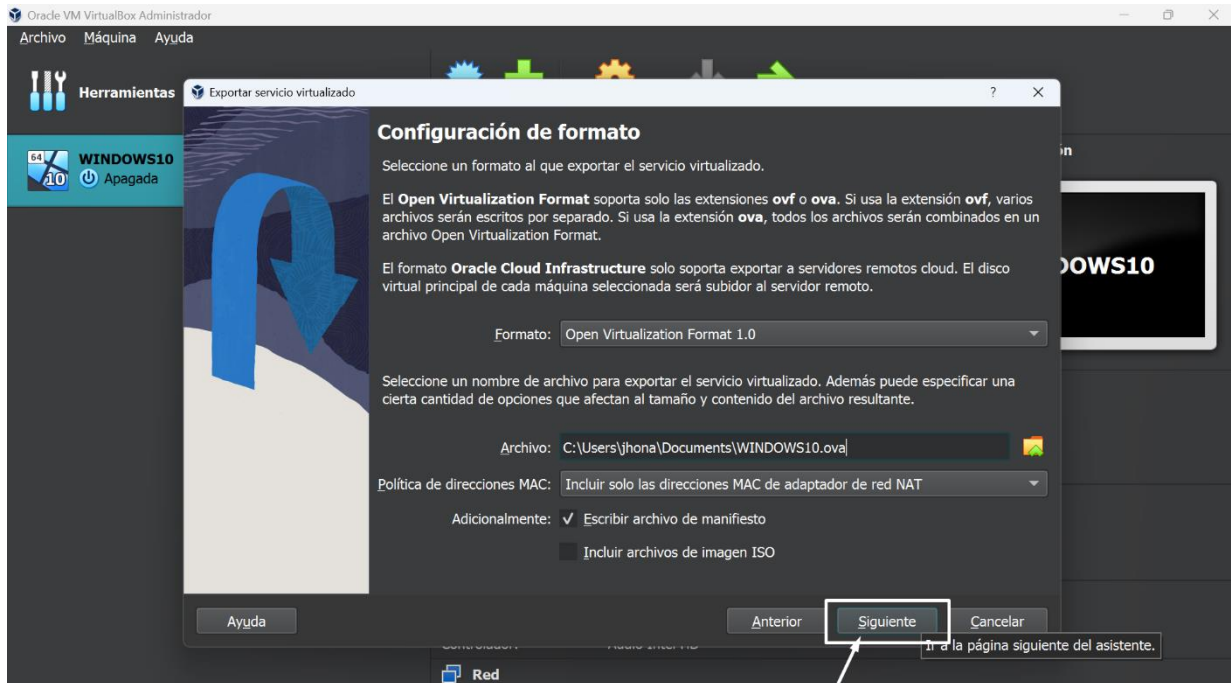
Se puede importar y exportar la máquina virtual con el archivo .ova



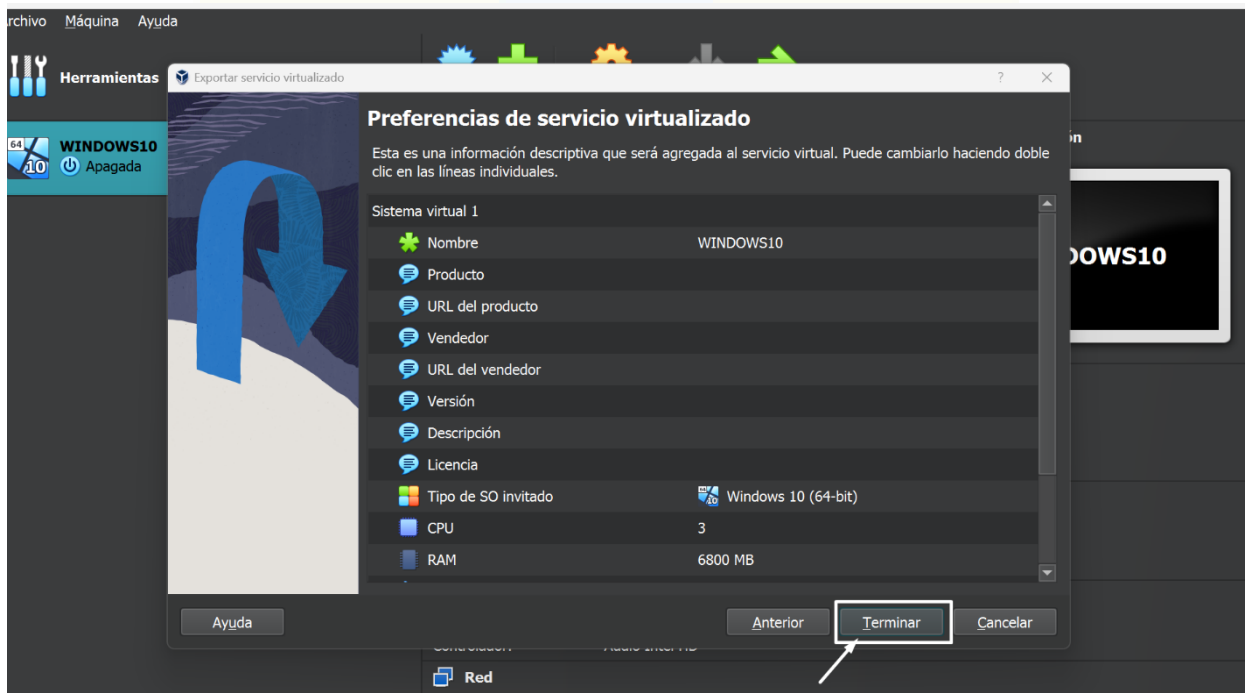
Seleccionamos la máquina virtual que queremos exportar, en este caso Windows.



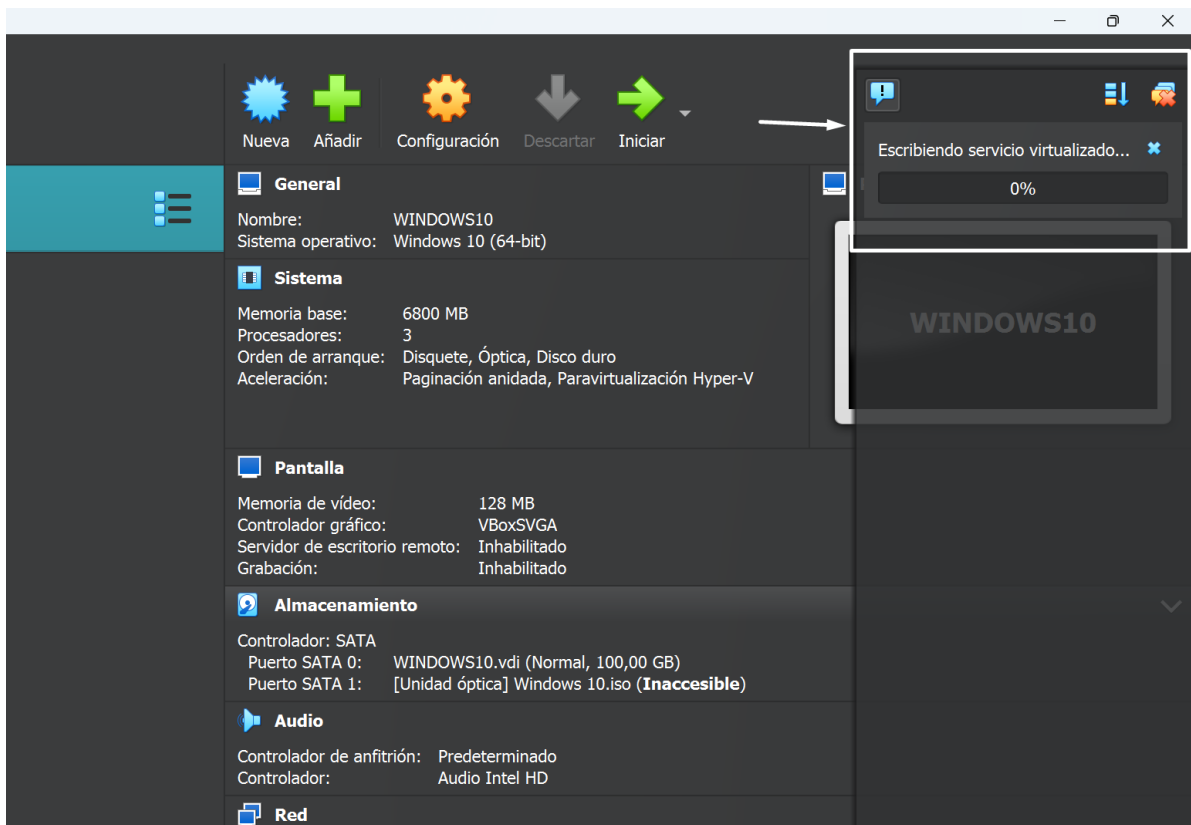
Configuramos donde lo queremos guardar, para saber luego su ubicación.



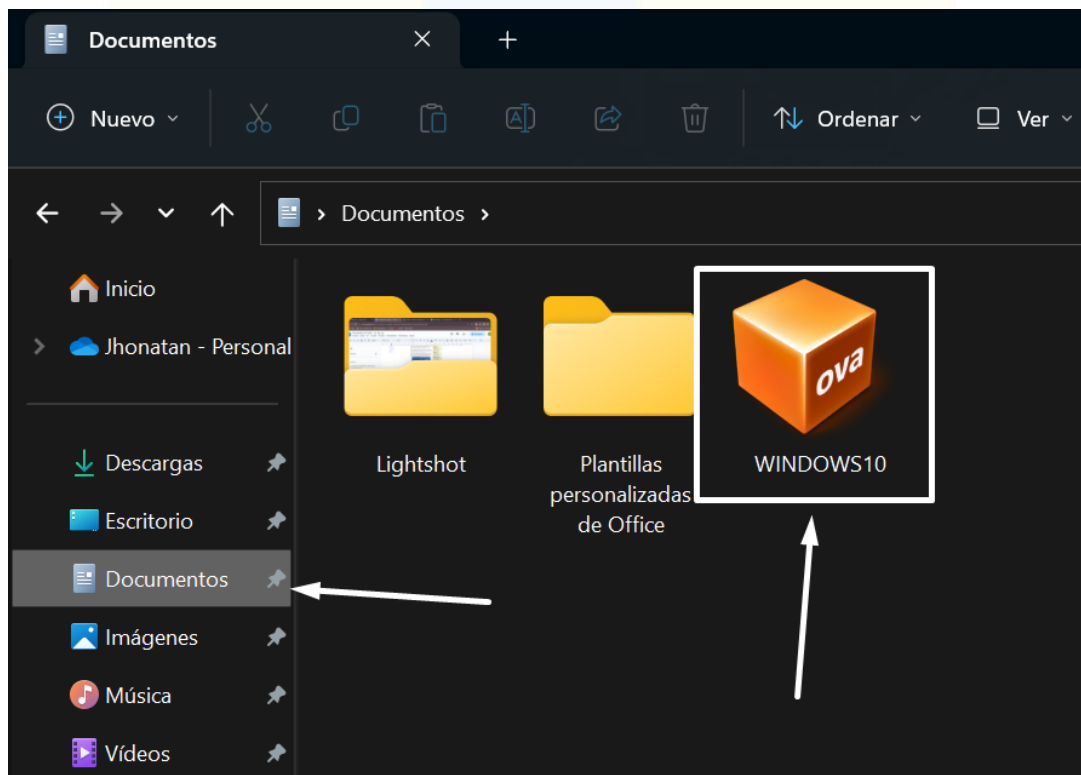
Y seguimos los pasos para finalizar.



Una vez de haber seguido los pasos anteriores, esperaremos a que se termine de exportar. Este proceso tardará un poco.



Finalmente, el archivo OVA estará guardado en Documentos.



6. RESULTADOS

Como resultado de esta práctica, obtenemos el sistema operativo de Windows en un ordenador que ya lo tenga o que tenga otro sistema operativo. Gracias al software de virtualización multiplataforma de código abierto, permite a los desarrolladores entregar códigos más rápidos, ya que pueden ejecutar múltiples sistemas operativos en un solo dispositivo.

7. CONCLUSIÓN

Para finalizar con esta práctica, cabe destacar que es un proceso que desconocía completamente, ya que no poseo los conocimientos. Gracias a esta explicación he podido cambiar mi disco duro HDD por un SSD en un laptop que tenía del 2015, e instalar Windows. Ahora enciende rápido y funciona mucho mejor que antes.