

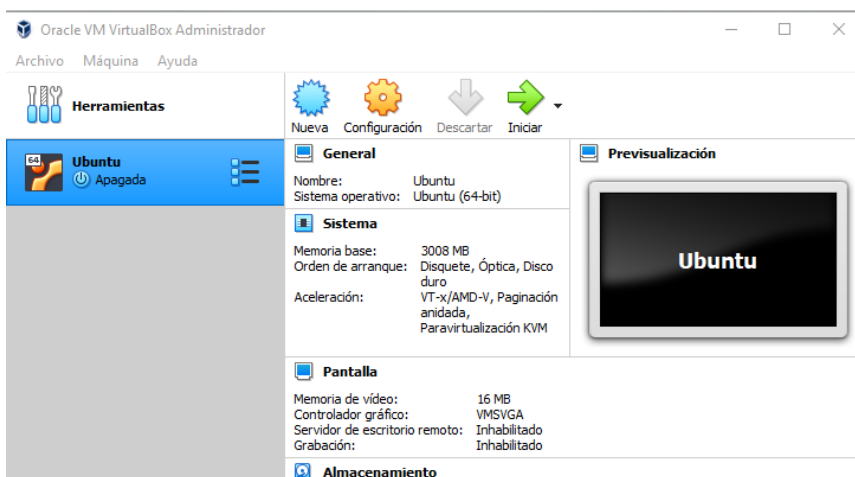


VirtualBox

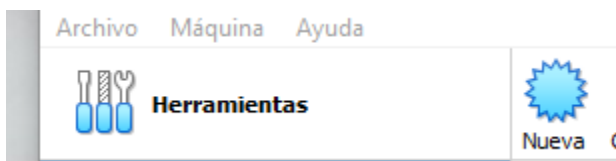
INSTALACIÓN DE WINDOWS 10 EN MAQUINA VIRTUAL

Carlos Fernández González

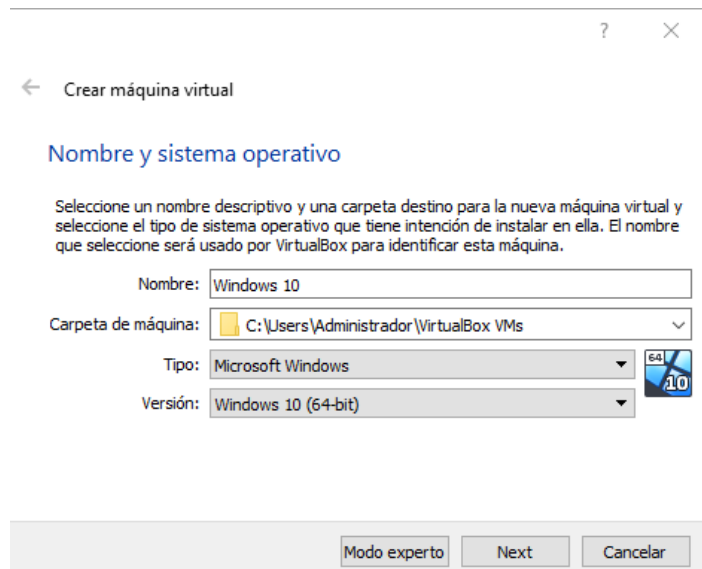
INSTALACIÓN DE VIRTUALBOX



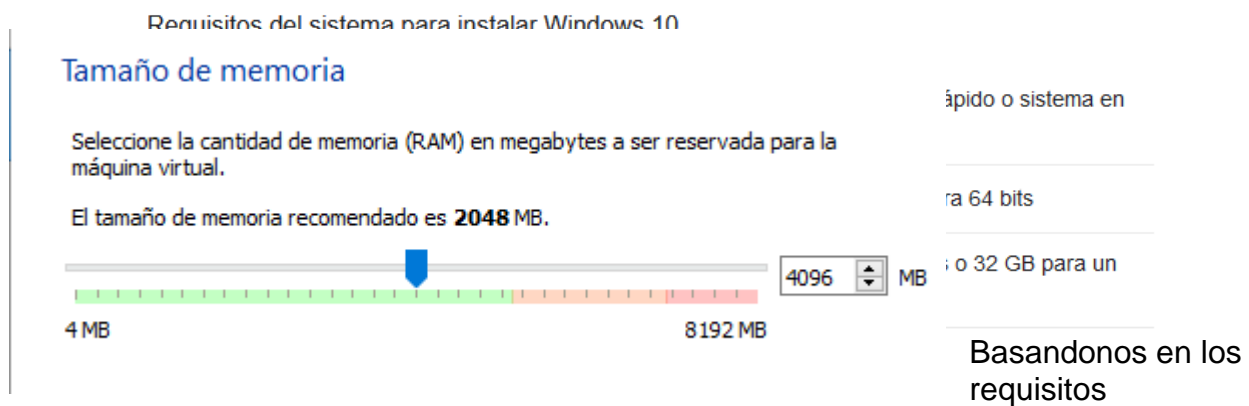
1 – Abrimos nuestro **VirtualBox** y pulsamos la opción de Nueva.



2 – Elegimos el nombre, la ubicación de nuestra máquina y la versión que vayamos a instalar.

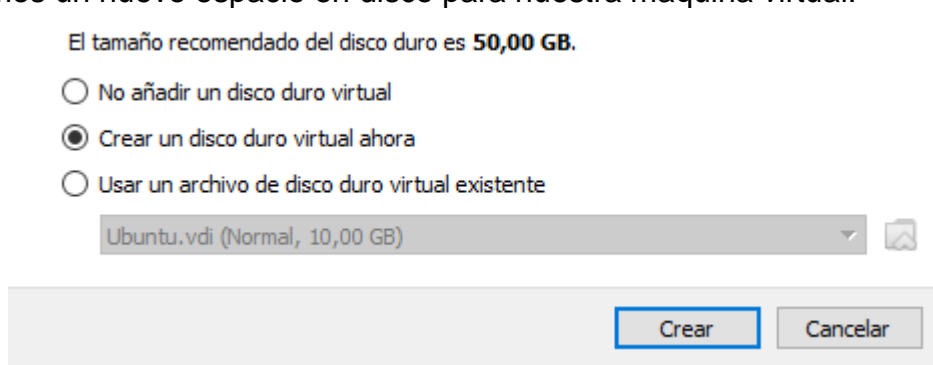


3 – Comprobamos los requisitos necesarios para el sistema operativo elegido.



seleccionamos la cantidad de **RAM**..

4 – Crearemos un nuevo espacio en disco para nuestra máquina virtual.



5 – Elegiremos VDI, que es el sistema nativo de virtualBox

Tipo de archivo de disco duro

Seleccione el tipo de archivo que quiere usar para el nuevo disco duro virtual. Si no necesita usarlo con otro software de virtualización puede dejar esta configuración sin cambiar.

- ☒ VDI (VirtualBox Disk Image)
- ☐ VHD (Virtual Hard Disk)
- ☐ VMDK (Virtual Machine Disk)

6 – Le daremos un tamaño fijo para que la maquina funcione más fluida ya que tenemos memoria sobrante, en caso de no ser así puede que tu mejor opción sea la reserva dinámica aunque el sistema funcione con más lentitud.

Un archivo de disco duro de **tamaño fijo** puede tomar más tiempo para su creación en algunos sistemas, pero normalmente es más rápido al usarlo.

- ☐ Reservado dinámicamente
- ☒ Tamaño fijo

7 - Basandonos en los requisitos elegiremos la cantidad de memoria en disco.

Ubicación del archivo y tamaño

Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en el campo debajo o haga clic en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente donde crear el archivo.

C:\Users\Administrador\VirtualBox VMs\Windows 10\Windows 10.vdi



Seleccione el tamaño de disco duro virtual en megabytes. Este tamaño es el límite para el archivo de datos que una máquina virtual podrá almacenar en el disco duro.



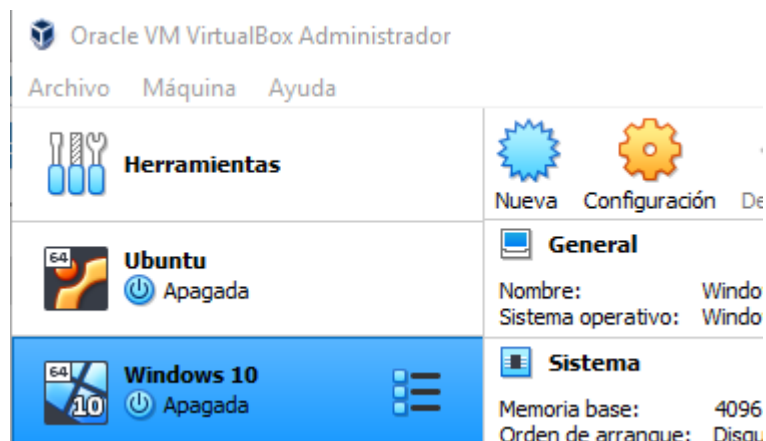
Crear de disco duro virtual: Creating fixed medium storage unit 'C:\Users\Administrador\VirtualBox VMs\Wi...



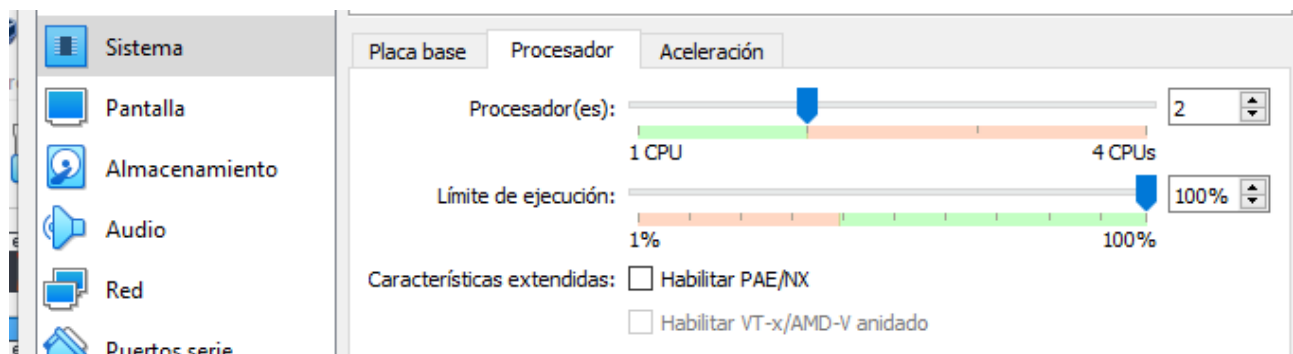
Creating fixed medium storage unit 'C:\Users\Administrador\VirtualBox VMs\Windows 10\Windows 10.vdi' ...

Tiempo restante: 9 minutos

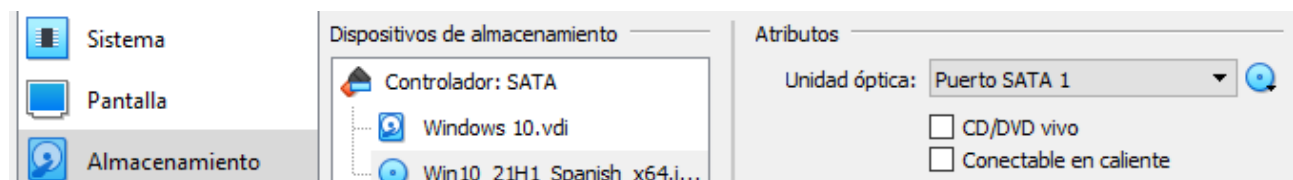
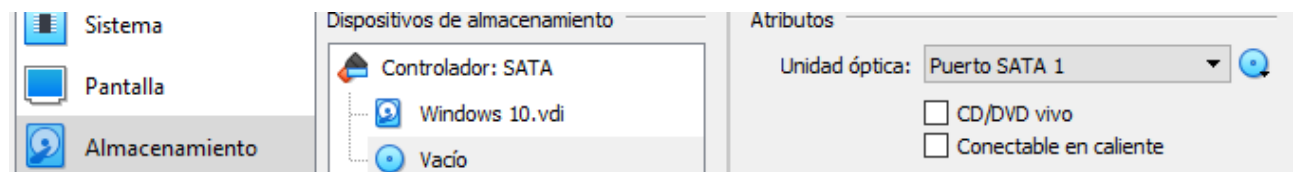
8 – Ya nos aparece la opción de windows, ahora iremos a la configuración.



9 – En sistema podemos variar el numero de procesadores que usara nuestra maquina, siempre teniendo en cuenta que trabajamos dentro de otro sistema operativo, asi que deberemos dejarle libre una cantidad suficiente para que este funcione normalmente.



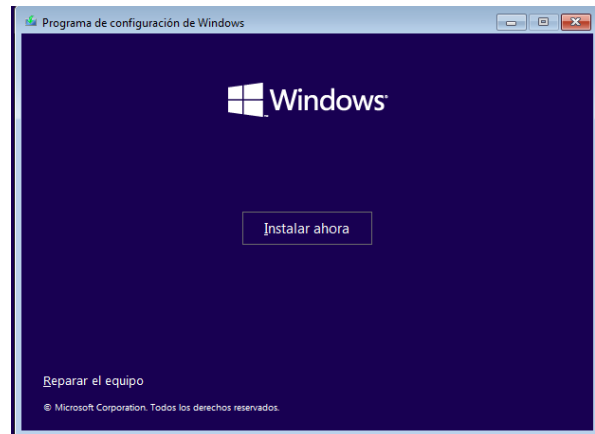
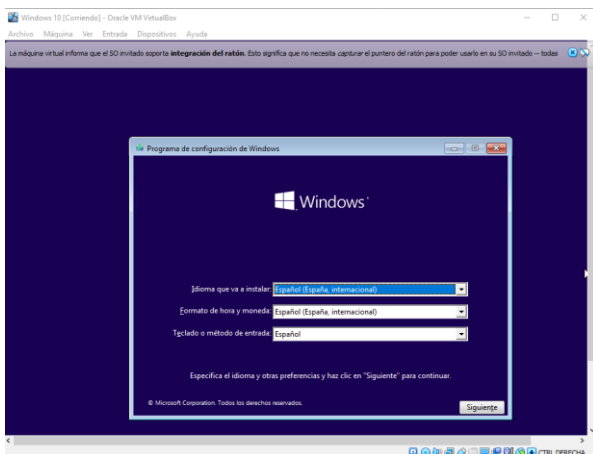
10 – En Almacenamiento iremos a la opcion de disco vacio y sobre el icono de la derecha buscaremos nuestra imagen ISO.



11 – Ahora ya solo tenemos que darle al Icono de Iniciar para comenzar con nuestra instalación.



INSTALACIÓN DE WINDOWS



Comencemos ahora con la instalación de Windows:
Nos pedirá una clave, en nuestro caso le diremos que no tenemos y continuamos.



Introducimos la versión de Windows que queramos. (Windows 10 Pro)


Sistema operativo	Arquitectura	Fecha de mo...
Windows 10 Home	x64	09/04/2021
Windows 10 Home N	x64	09/04/2021
Windows 10 Home Single Language	x64	09/04/2021
Windows 10 Education	x64	09/04/2021
Windows 10 Education N	x64	09/04/2021
Windows 10 Pro	x64	09/04/2021
Windows 10 Pro N	x64	09/04/2021
Windows 10 Pro Single Language	x64	09/04/2021

Descripción:

Windows 10 Pro

Actualización: instalar Windows y conservar archivos, configuraciones y aplicaciones

Los archivos, configuraciones y aplicaciones se migran a Windows con esta opción, que solo está disponible si el equipo ya ejecuta una versión compatible de Windows.


Nombre	Tamaño total	Espacio disp...	Tipo
 Espacio sin asignar en la unidad 0	42.6 GB	42.6 GB	

 Actualizar

 Eliminar

 Formatear

 Nuevo

 Cargar contr.

 Extender

Instalando Windows

Estado

- Elegimos la unidad de disco duro y damos comienzo a la instalación.



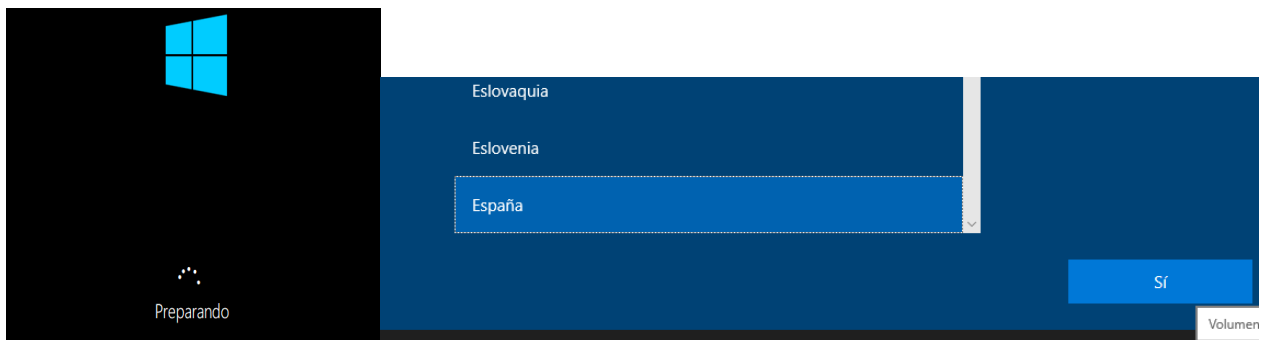
Copiando archivos de Windows

Preparando archivos para instalación (0%)

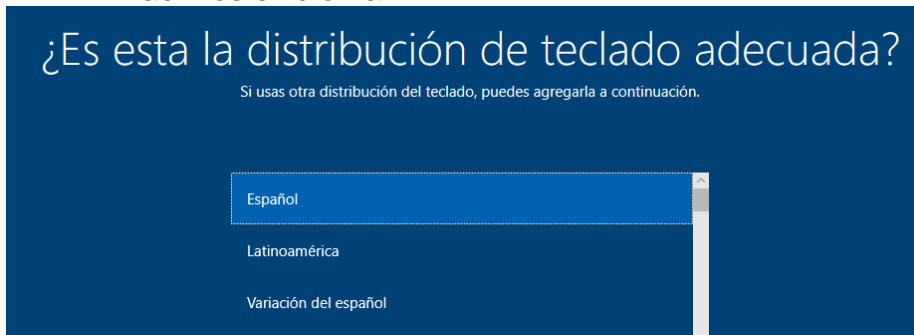
Instalando características

Instalando actualizaciones

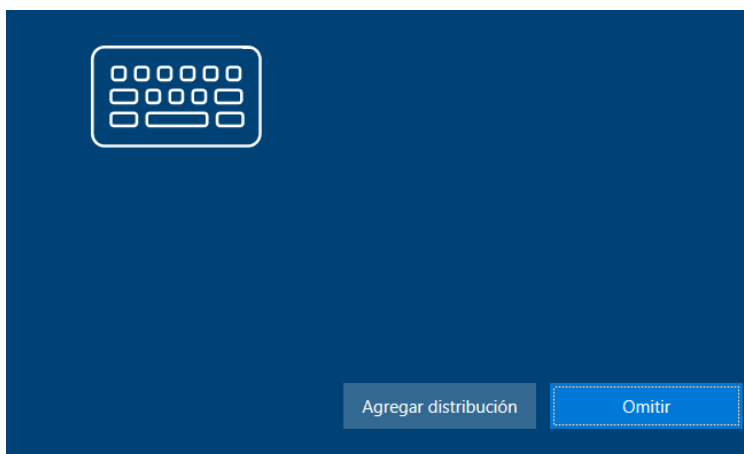
Acabando



- Añadimos el idioma.



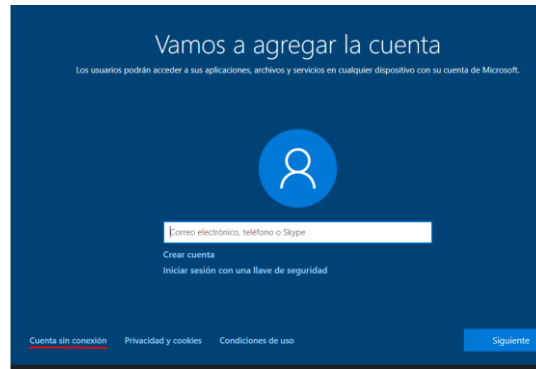
Nos preguntara si queremos añadir otra distribución de teclado



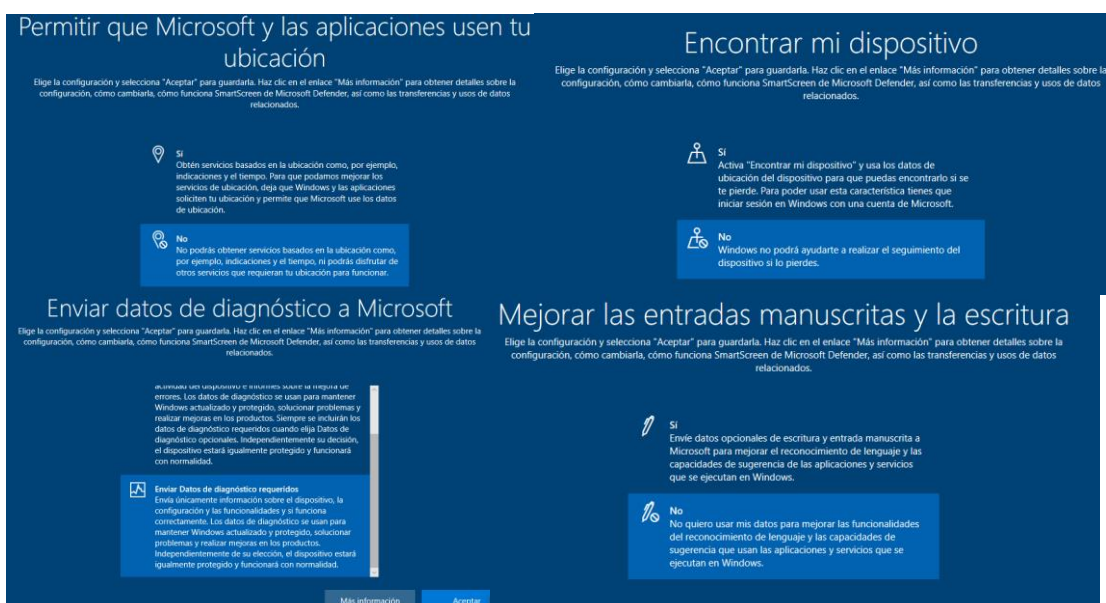
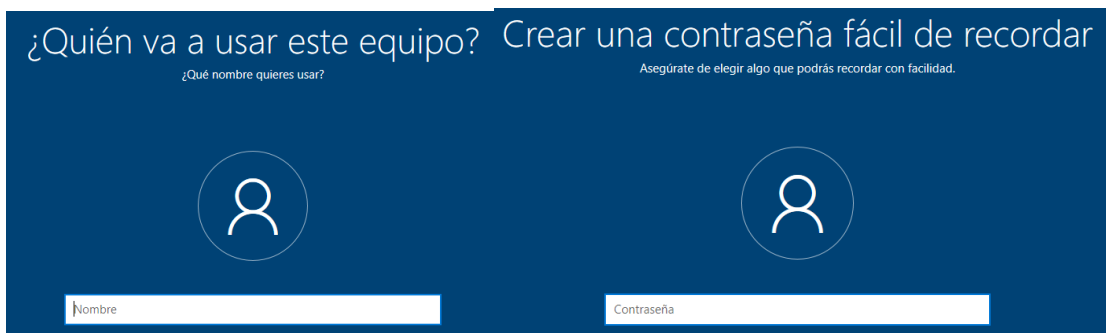
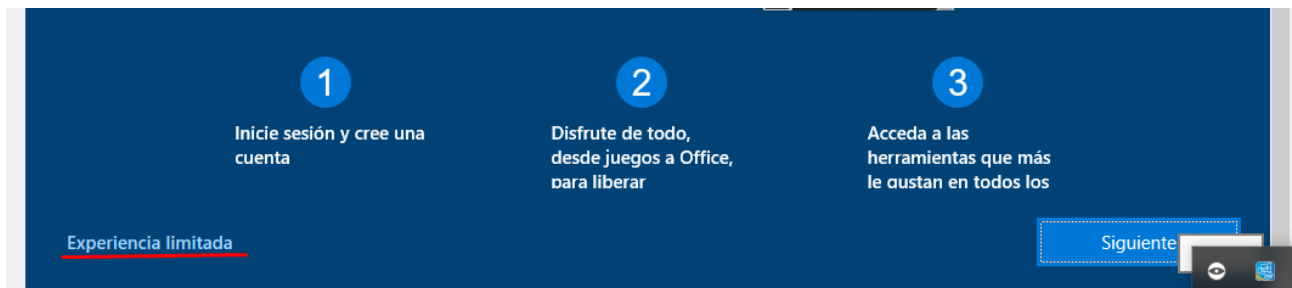
Haremos una configuración de uso personal

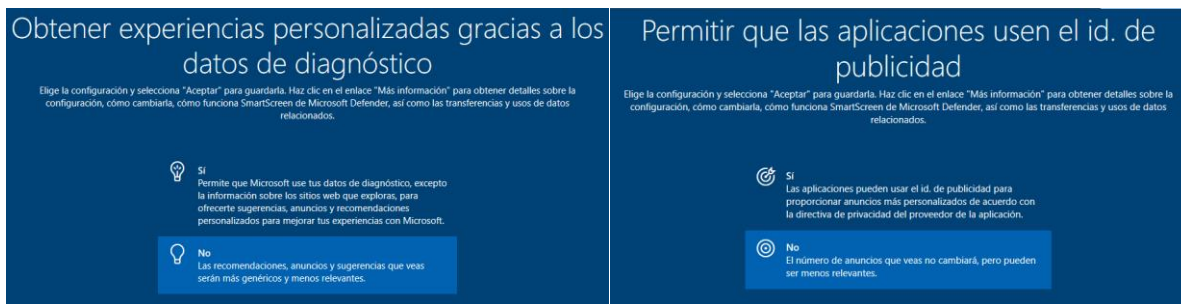


Seguiremos sin agregar cuenta

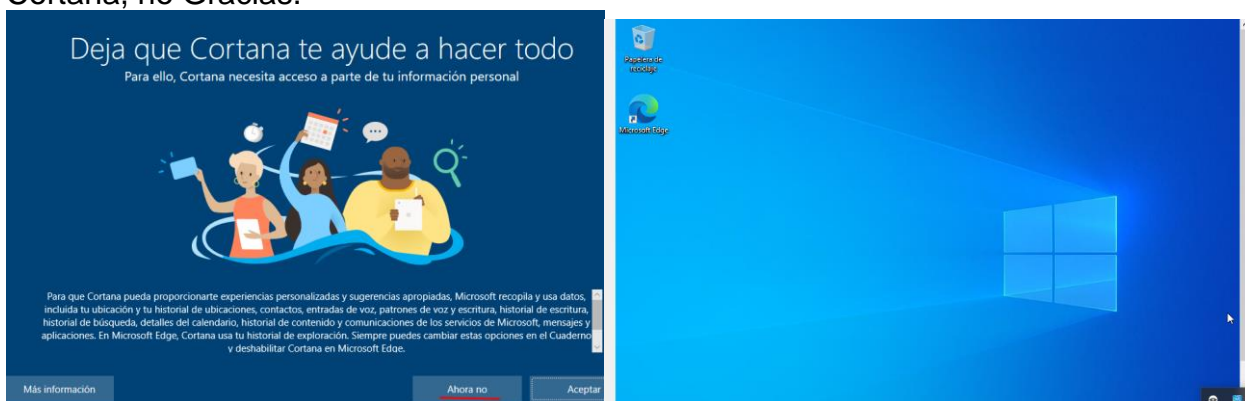


Y ahora seguirán un montón de preguntas sobre configuración del equipo, la mayoría para recopilar información de los usuarios, le diremos a todo que no, ya manejan muchos datos como para darle más trabajo.





Cortana, no Gracias.

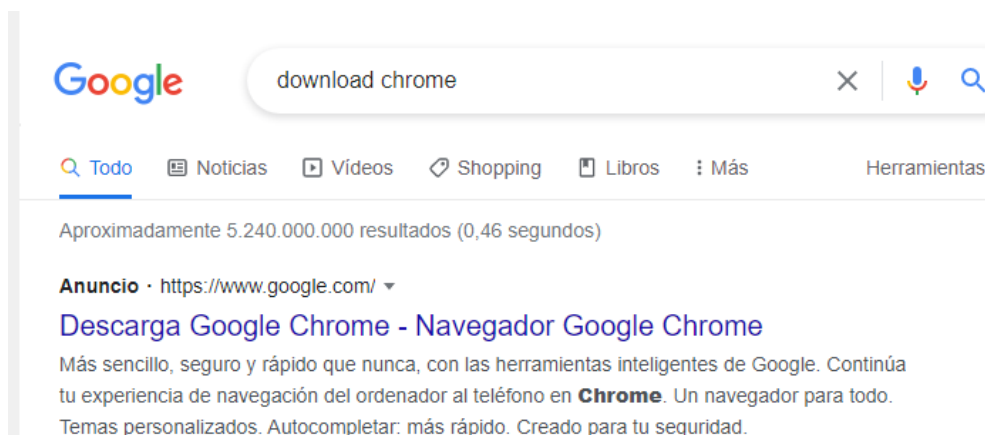


Y con esto estaría, ahora es el turno de las actualizaciones.

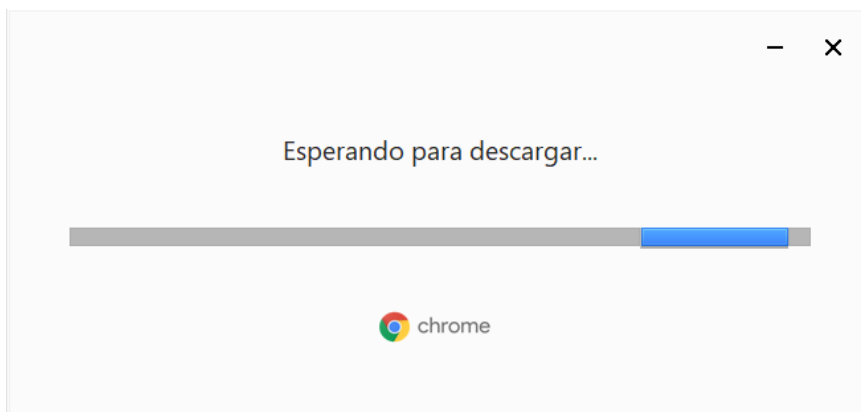


Tardara un buen rato, lo dejamos trabajar y seguimos con otra cosa.

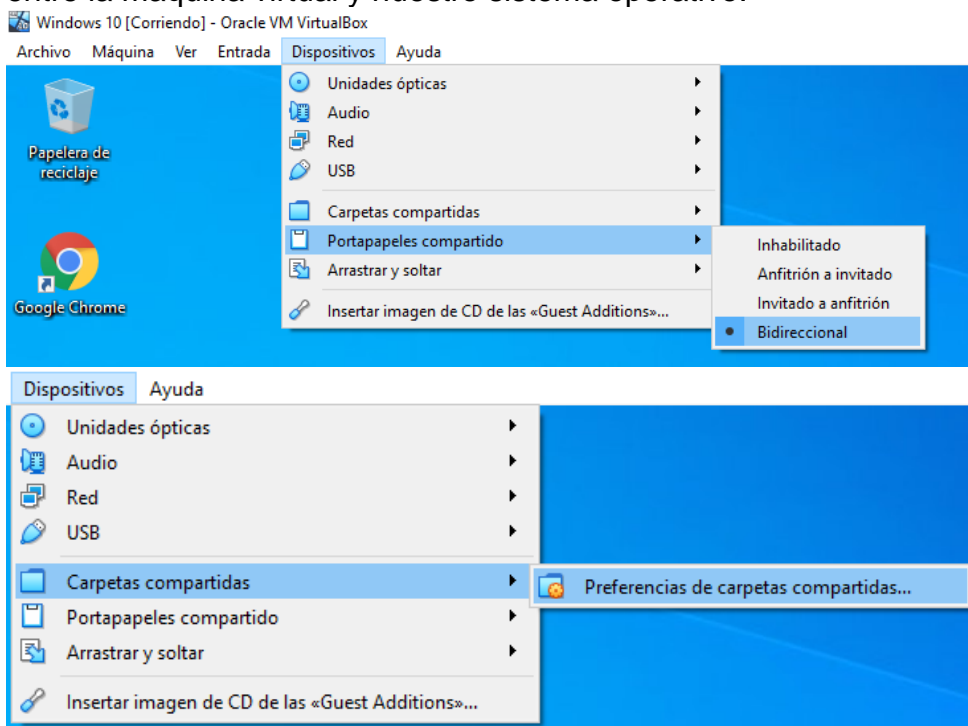
Vamos a instalar Google Chrome.

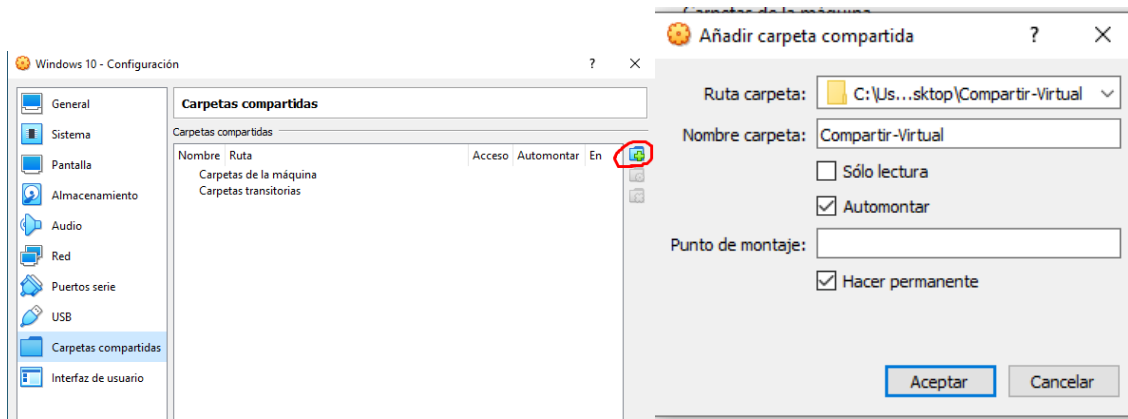


Descargamos el ejecutable desde la pagina oficial y abrimos.

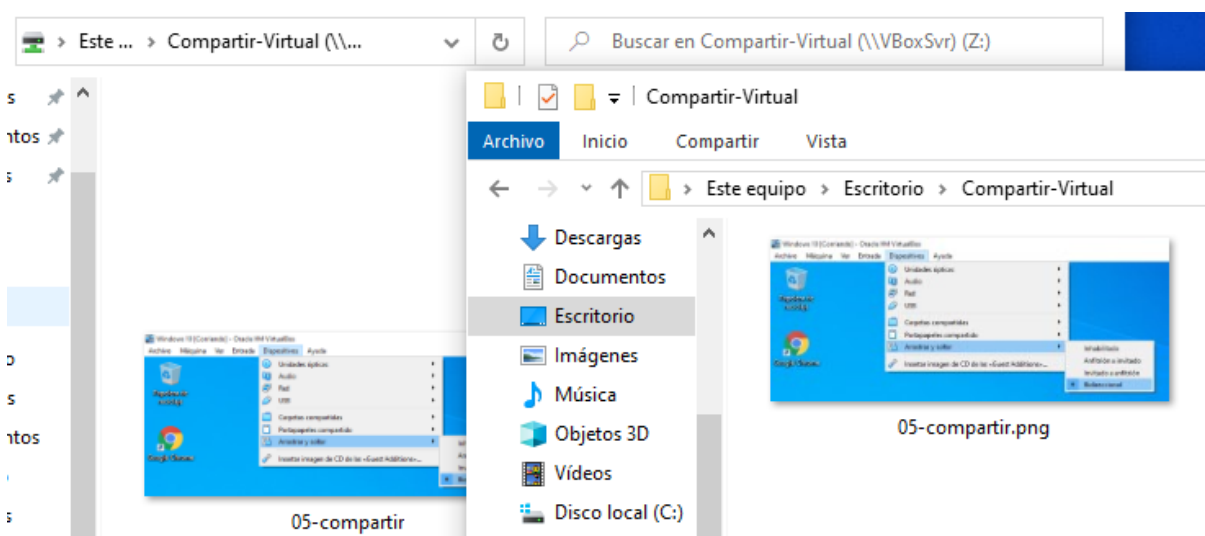


Pasamos a configurar algunos aspectos de virtual-box para poder compartir archivos entre la maquina virtual y nuestro sistema operativo.





Comprobamos que la carpeta compartida funciona con una imagen cualquiera.

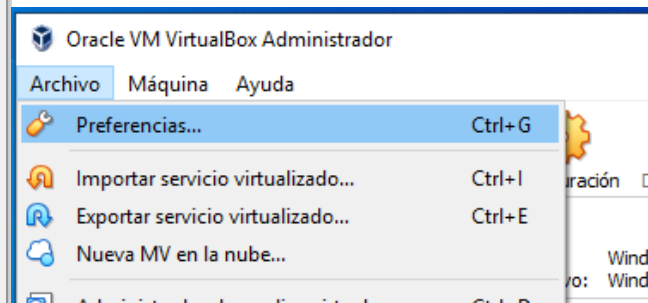
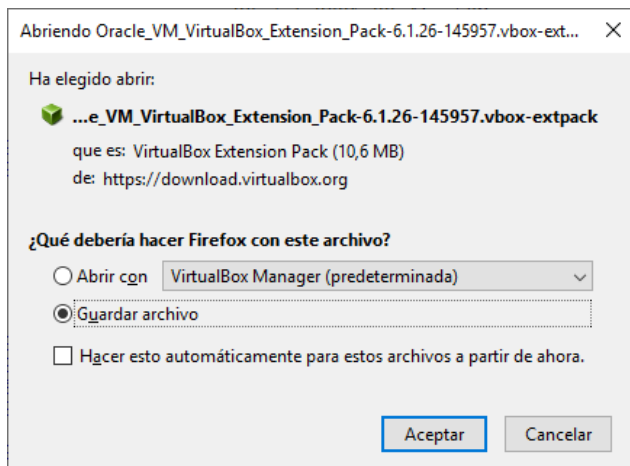


Es el turno de la Instalación de VirtualBox Extension Pack

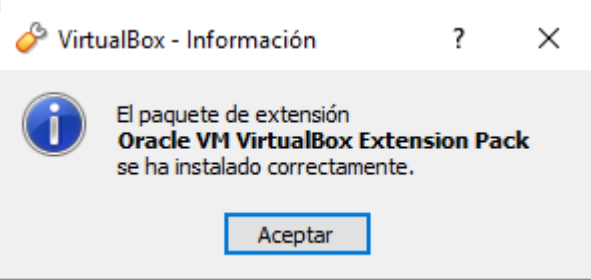
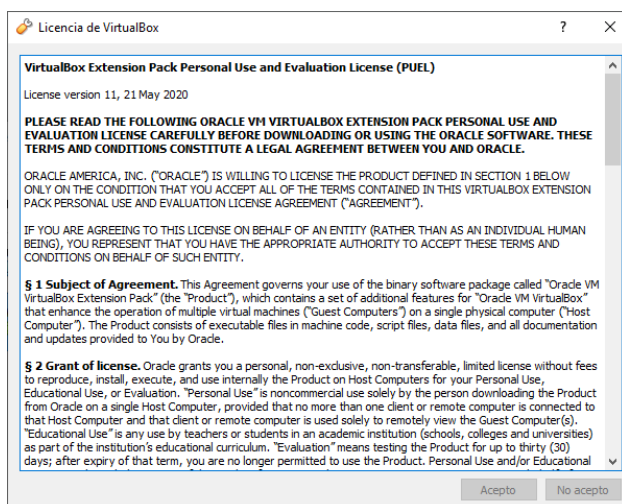
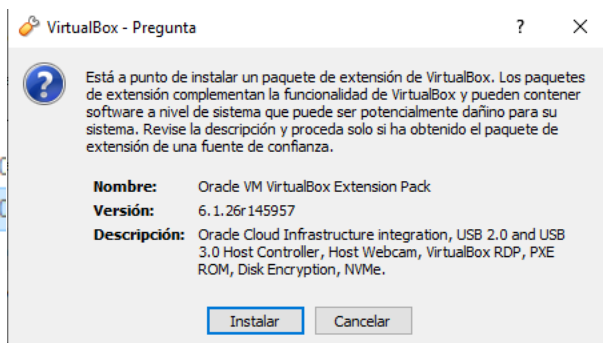
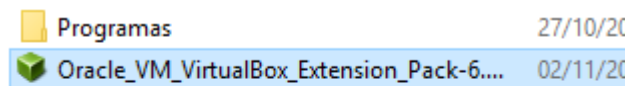
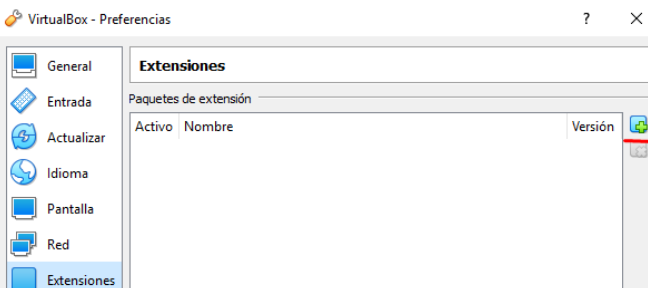
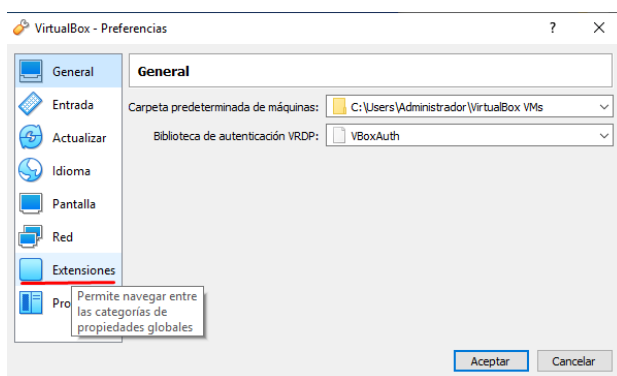
Index of /virtualbox/6.1.26

Name	Last modified	Size
Parent Directory		
MD5SUMS	31-Aug-2021 19:38	1.9K
Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-6.1.26-145957.vbox-extpack	28-Jul-2021 22:46	11M
Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-6.1.26.vbox-extpack	28-Jul-2021 22:46	11M
SDKRef.pdf	28-Jul-2021 22:46	2.8M
SHA256SUMS	31-Aug-2021 19:38	2.7K
UserManual.pdf	28-Jul-2021 22:46	4.8M
VBoxGuestAdditions_6.1.26.iso	28-Jul-2021 22:46	59M
VirtualBox-6.1.26-145957-x64-1.vbox-64.exe	28-Jul-2021 00:28	87M

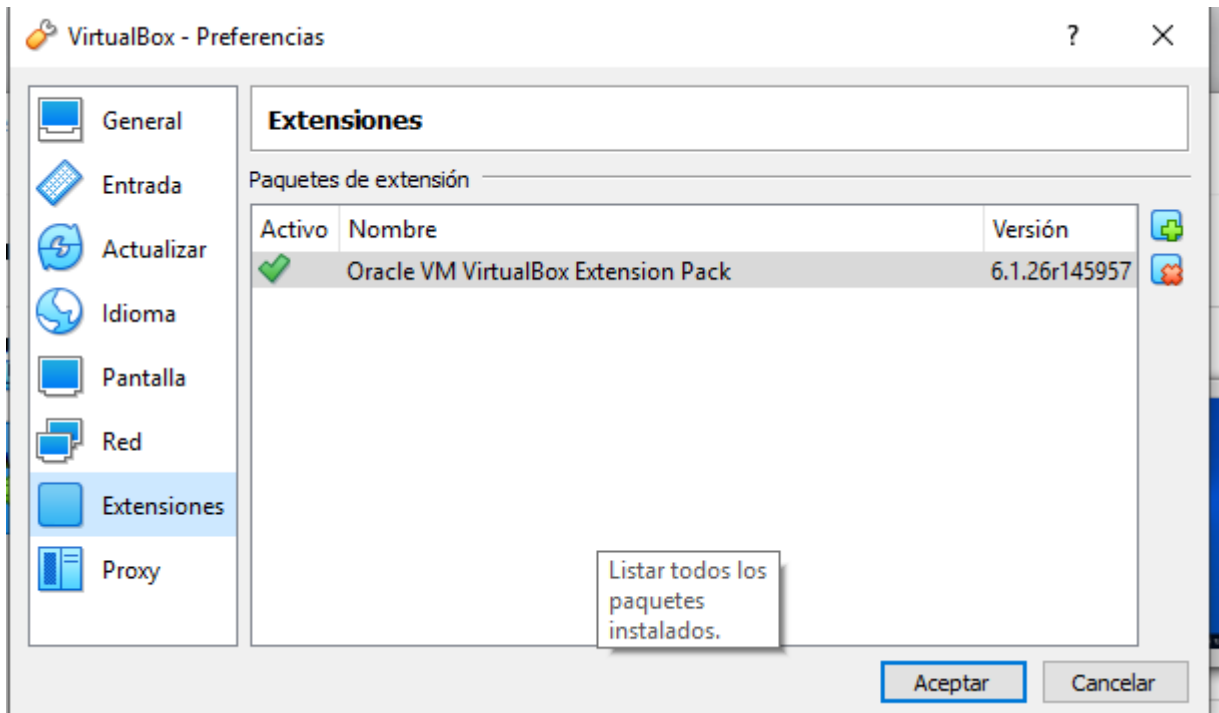
Descargamos el paquete de la pagina oficial



Y lo añadimos a las extensiones de Virtual-Box



Y ya estaría listo:



Por últimos podemos realizar una instantánea para tener un punto de recuperación si algo sale mal en un futuro.