



SISTEMAS INFOMÁTICOS

Tarea online UD4

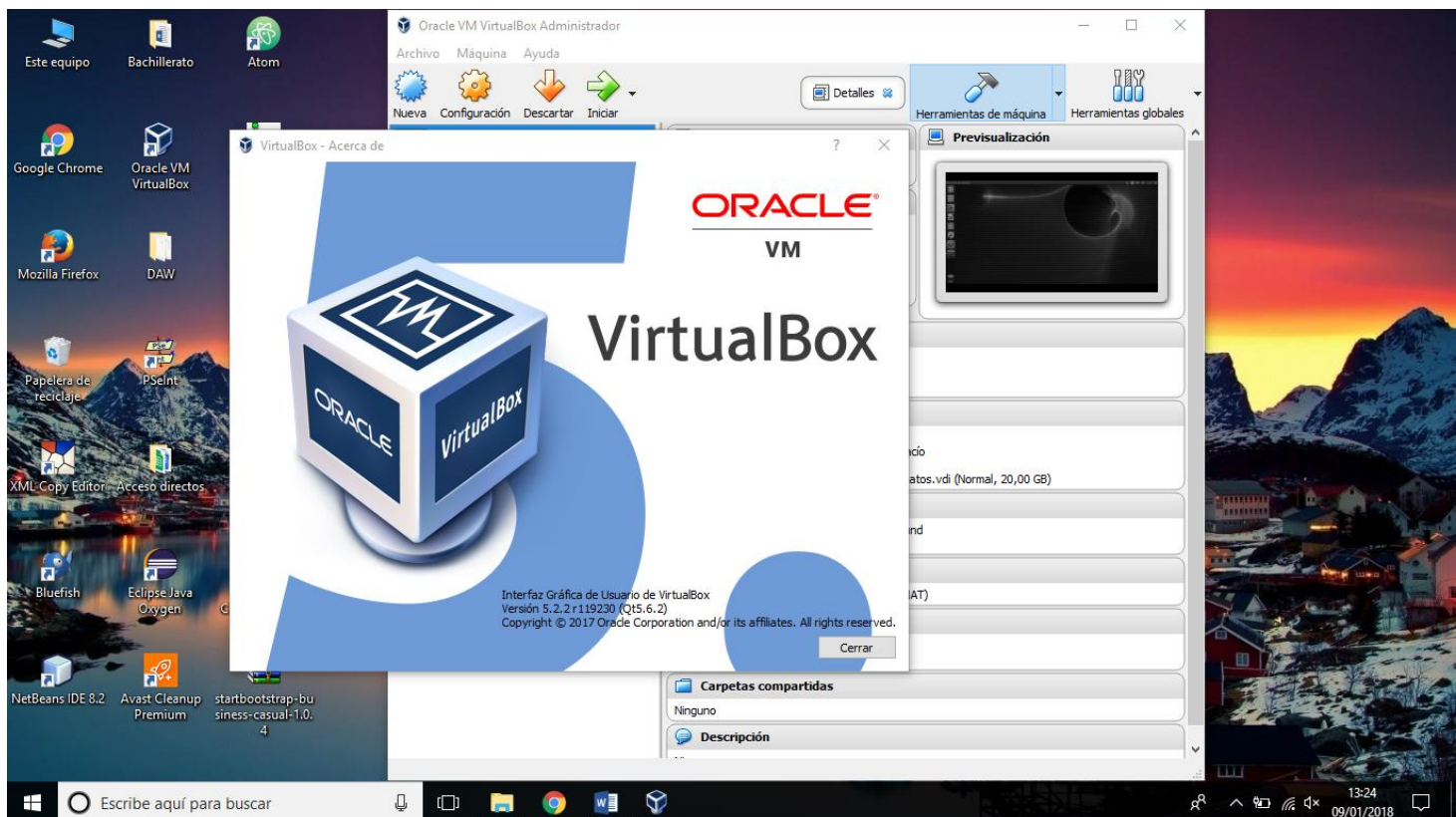


Windows

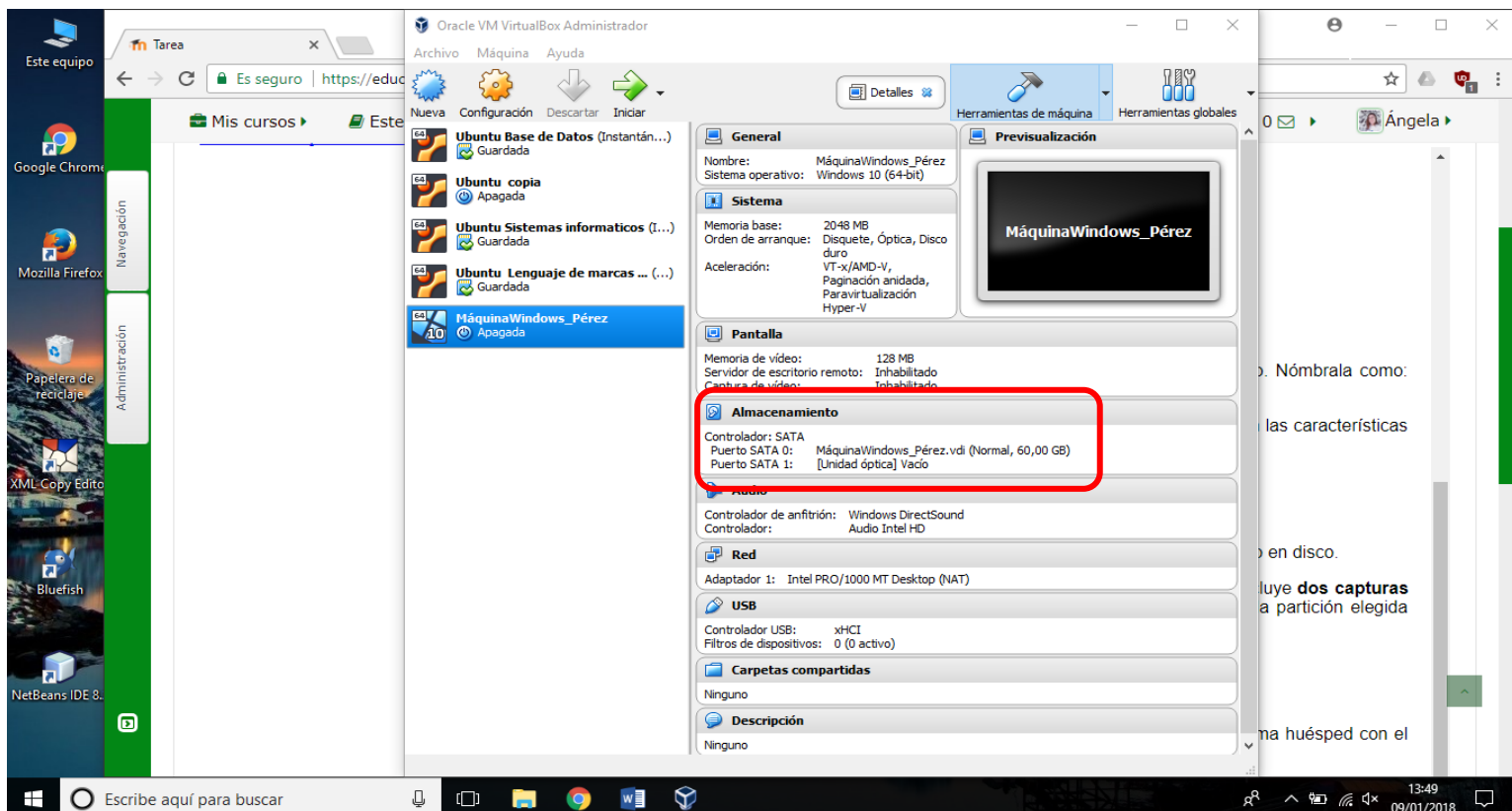


Ángela Pérez Álvarez
D.A.W. B

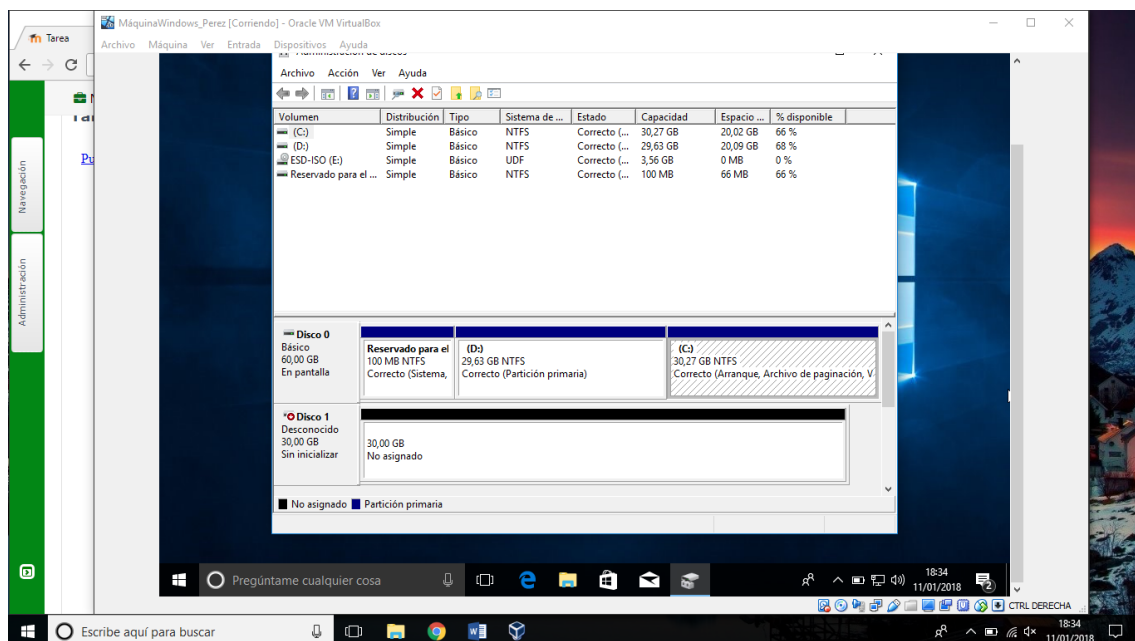
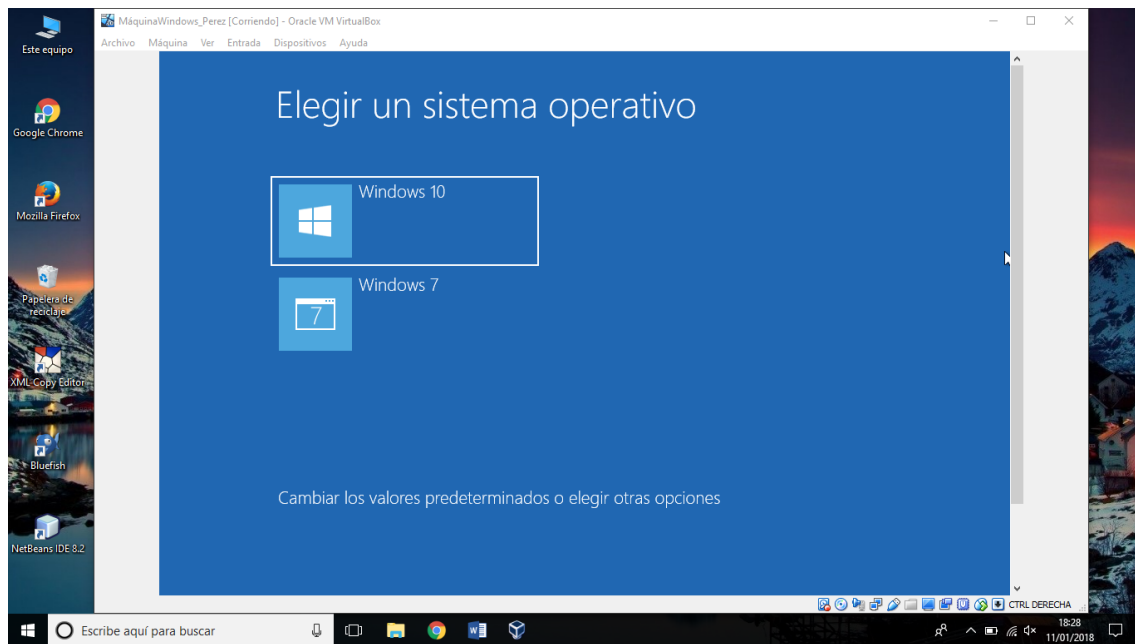
1.Instalación del software de virtualización



2. Creación de la máquina virtual



3. Instalación de los SO



Paso 1: Le das clic a iniciar la máquina virtual, al arrancar esta te pedirá la imagen ISO del sistema operativo que deseas instalar, en este caso empezaremos con Windows 7.

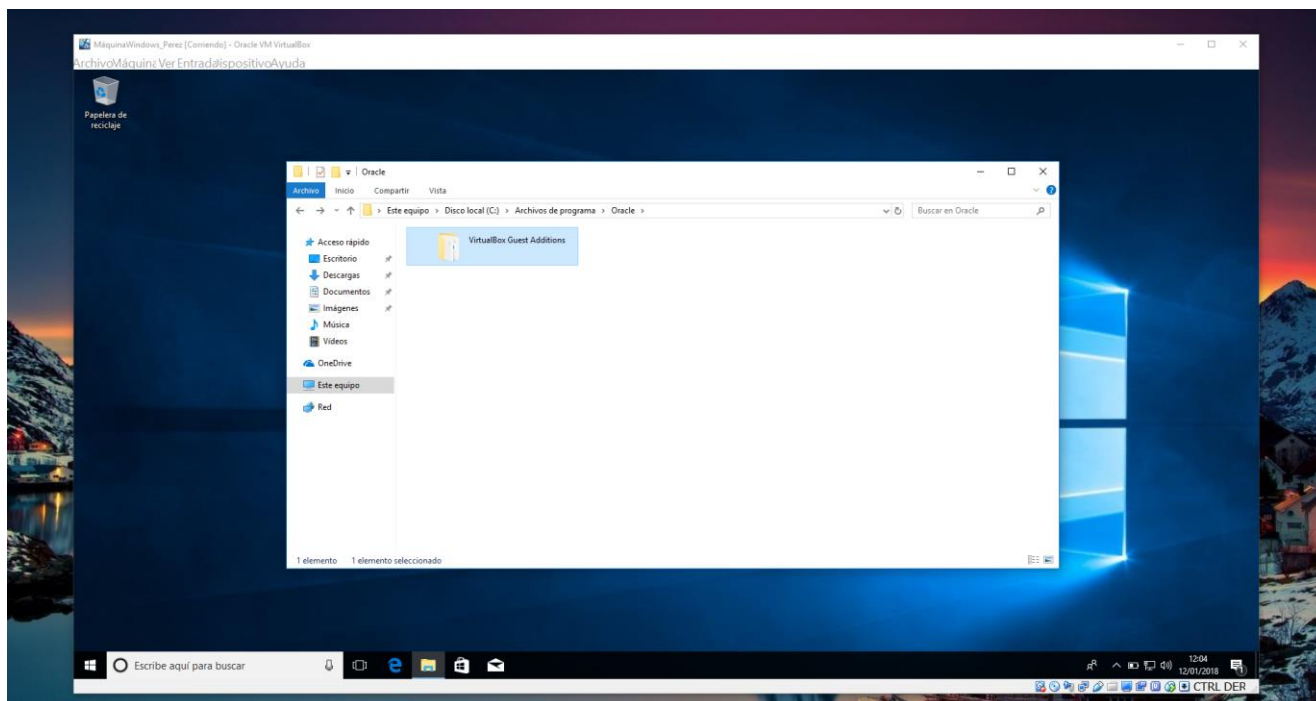
Paso 2: Durante la instalación de Windows 7 tendremos que elegir el disco duro en el que instalar el sistema. Como ya teníamos hecho un disco duro virtual de 60G de espacio y al seleccionarlo no dará la opción de elegir cuanto espacio de vamos a dar que en este caso serán 30G. (Atención, el espacio que escribamos no va a ser exacto ya que por defecto Windows crea una partición para el sistema de 100MB)

Paso 3: Una vez instalado Windows 7 ahora pasaremos a instalar Windows 10, cuando entramos en la máquina virtual veremos que ya no pregunta que imagen ISO deseas utilizar ya que habíamos puesto la primera vez la imagen de Windows 7, para cambiarla a Windows 10 tendremos que, *estando en el menú de VirtualBox y con la máquina apagada*, tener seleccionado nuestra máquina y donde aparecen sus características hacer clic en **Almacenamiento**. Dentro podemos ver una columna llamada **“Dispositivos de Almacenamiento”** donde encontraremos los discos duros e imágenes virtuales que tenemos, hacemos clic con el botón derecho sobre el disco de la imagen ISO y le damos a *Eliminar conexión*, si seleccionamos donde pone **‘Controlador: SATA’** veremos que nos aparecen dos iconos, uno con de un disco y otro de un disco duro, con un símbolo + escogemos el del disco y nos pedirá la ruta de la nueva imagen ISO la cual seleccionaremos la de Windows 10, una vez hecho esto ya podemos continuar con la instalación.

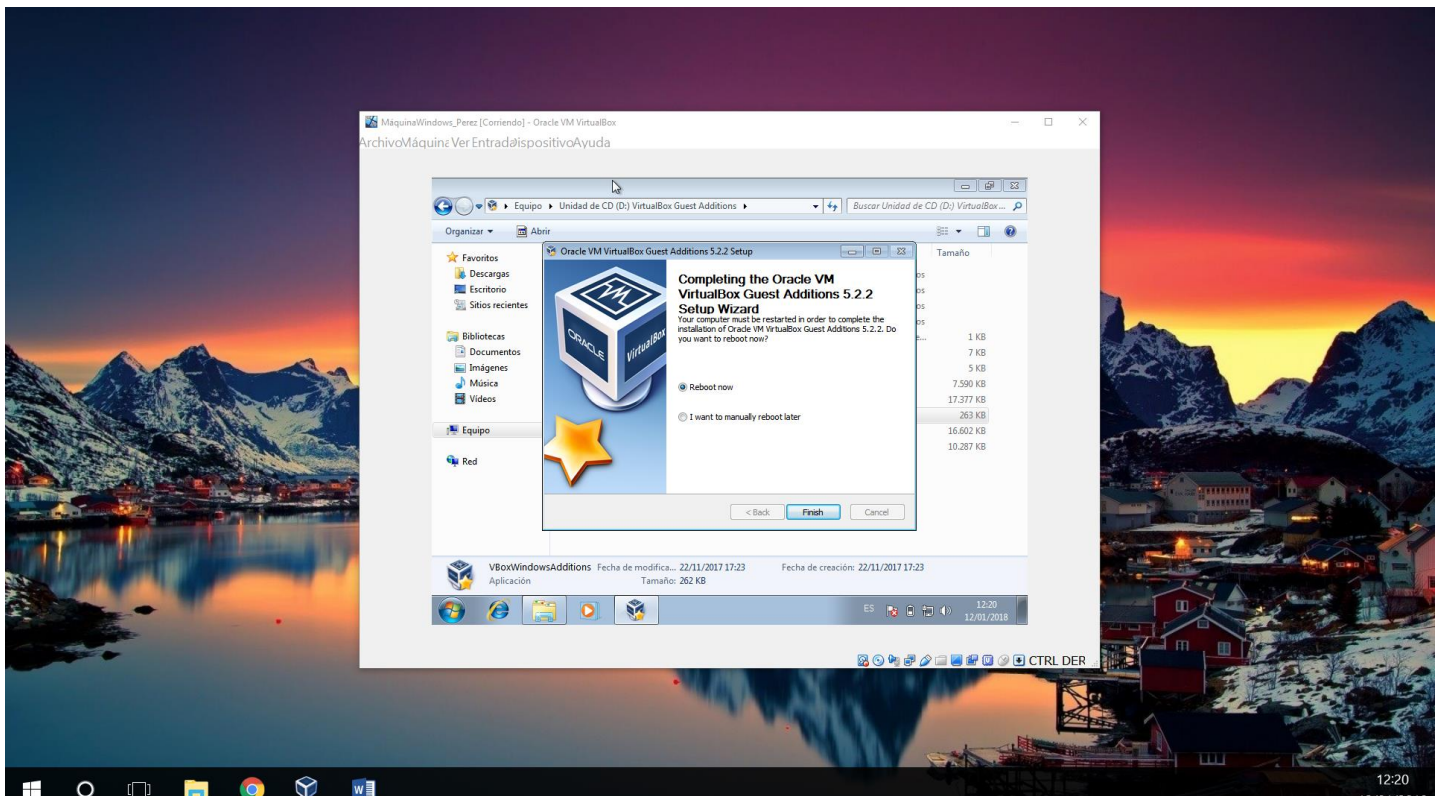
Paso 4: Iniciamos la máquina y una vez que ha pasado la pantalla de la BIOS, durante unos segundos, aparecerá un mensaje para que pulsemos una tecla, la pulsamos y al hacerlo se iniciara la instalación de Windows, cuando lleguemos a la parte de elegir donde deseamos instalarlo debemos seleccionar la partición que dejamos vacía anteriormente. Una vez instalado solo tendremos que reiniciar.

4. Instalación de las Guest Additions

Windows 10

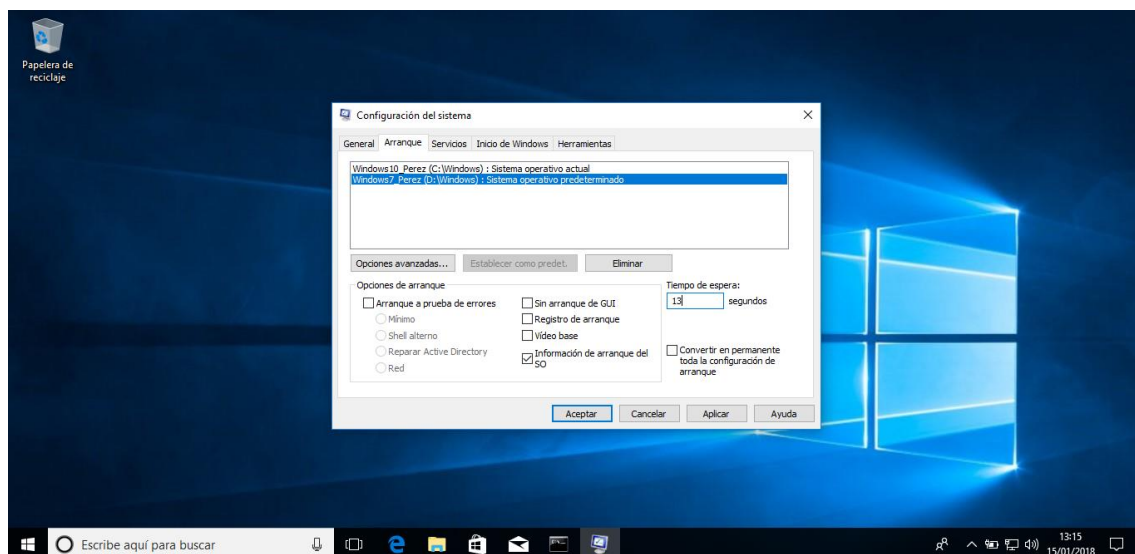


Windows 7



5. Configuración del arranque

Para cambiar la configuración de arranque empezaremos, estando en Windows 10, escribiendo en el buscador, abajo al lado del icono de Windows, **'msconfig'** y seleccionamos la pestaña de Arranque. En ella elegimos el sistema que deseamos poner predeterminado y modificamos el tiempo de espera, le damos a aplicar y nos salimos, pero aún no reiniciaremos el equipo.



Para cambiar el nombre tendremos que hacerlo desde **El Símbolo del Sistema**, volvemos al buscador y escribimos '*cmd*' (es indispensable que seamos administrador para que funcione), escribimos el comando *bcdedit* que nos mostrará información de los sistemas de arranque donde debemos fijarnos en la línea donde pone Identificador que será lo que nos sirva para distinguir los sistemas operativos.

Si nos fijamos vemos que Windows 7 tiene como identificador default por lo que su línea de comando sería:

```
bcdedit -set {default} description Windows7_apellido
```

Y para Windows 10 sería así:

```
bcdedit -set {current} description Windows10_apellido
```

Una vez escrito los comandos ya podemos reiniciar para que los cambios tengan efecto.

