

Módulo: Instalación y Explotación de Sistemas Operativos

Práctica: Configuración de Windows 10 y Windows 11 en VirtualBox

1. Descargar las imágenes ISO de Windows 11 y Windows 10

1. Descarga las imágenes ISO de Windows 11 y Windows 10 desde la web oficial de Microsoft.

Descargar Windows 11 ISO

Descargar Windows 10 ISO

2. Guarda las ISO en una ubicación accesible de tu ordenador.

- **Captura de pantalla:** Mostrar la descarga completada de ambas ISO.

Captura de pantalla

2. Crear una máquina virtual e instalar Windows 11 Pro

1. Abre VirtualBox y crea una nueva máquina virtual:

- **Nombre:** Windows 11 Pro.
- **Sistema operativo:** Windows 11 (64-bit).
- Asigna los requisitos mínimos para RAM y disco duro.

2. Adjunta la ISO de Windows 11 al lector virtual.

3. Inicia la máquina virtual y sigue los pasos de instalación:

- **Tipo de cuenta:** Cuenta local.
- **Nombre de usuario:** curso.
- **Contraseña:** qwerty.

4. Finaliza la instalación y asegúrate de que el sistema operativo funciona correctamente.

Captura de pantalla: Mostrar el escritorio de Windows 11 con el usuario creado.

Captura de pantalla

3. Crear una máquina virtual e instalar Windows 10 Pro

1. Abre VirtualBox y crea una nueva máquina virtual:

- **Nombre:** Windows 10 Pro.
- **Sistema operativo:** Windows 10 (64-bit).
- Asigna los requisitos mínimos para RAM y disco duro.

2. Adjunta la ISO de Windows 10 al lector virtual.

3. Inicia la máquina virtual y sigue los pasos de instalación:

- **Tipo de cuenta:** Cuenta local.
- **Nombre de usuario:** curso.
- **Contraseña:** qwerty.

4. Finaliza la instalación y asegúrate de que el sistema operativo funciona correctamente.

Captura de pantalla: Mostrar el escritorio de Windows 10 con el usuario creado.

Captura de pantalla

4. Cambiar los nombres de los equipos

1. **Windows 11:** Cambia el nombre del equipo a **WIN11** y reinicia.
2. **Windows 10:** Cambia el nombre del equipo a **WIN10** y reinicia.

Captura de pantalla: Mostrar la configuración con el nuevo nombre de cada equipo.

Captura de pantalla

5. Configurar direcciones IP estáticas

1. Configura las siguientes direcciones IP en ambos equipos:

- **Puerta de enlace:** 192.168.10.1
- **DNS:** 1.1.1.1
- **Máscara de subred:** 255.255.255.0
- **Windows 11:** 192.168.10.1xy
- **Windows 10:** 192.168.10.2xy

Nota: Los valores de xy deben coincidir con los utilizados para la autenticación en el firewall.

Captura de pantalla: Mostrar las configuraciones de red.

Captura de pantalla

6. Configurar discos adicionales

1. **Windows 10:**

- Agrega un disco SATA de 30 GB.
- Crea una partición **MBR** en formato **FAT32**.
- Asigna la letra **G:**.

2. **Windows 11:**

- Agrega dos discos SATA de **15 GB** y **18 GB**.
- Configura los discos en **GPT** y en formato **NTFS**.
- Crea un volumen reflejado (**RAID 1**) con la letra **F:**.

Captura de pantalla: Mostrar las configuraciones de los discos.

Captura de pantalla

7. Activar escritorio remoto en Windows 10

1. **Windows 10:** Habilita el servicio de Escritorio remoto y permite el acceso al usuario **curso**.
2. **Windows 11:** Conéctate al escritorio remoto del equipo **WIN10**.

Captura de pantalla: Mostrar la conexión activa desde Windows 11.

Captura de pantalla

8. Crear y compartir carpetas

1. Windows 10:

- Crea una carpeta llamada **exes** en C:\Usuarios\curso.
- Copia todos los archivos con extensión **.exe** de C:\Windows\System32 a **exes**.

2. Windows 11:

- Crea una carpeta llamada **compartir** en la unidad **F:**.
- Configura el recurso compartido con permisos **Todos > Control total**.

Captura de pantalla: Mostrar ambas configuraciones.

Captura de pantalla

9. Realizar una copia de seguridad

1. **Windows 10:** Realiza una copia de la carpeta **exes** al recurso compartido **compartir** del equipo **WIN11**.

Captura de pantalla: Mostrar la copia de seguridad completada.

Captura de pantalla

10. Clonar el disco del sistema operativo en Windows 10

1. Agrega un disco con espacio suficiente para clonar el disco del sistema.
2. Utiliza una herramienta de clonación e indica cuál utilizaste.

Captura de pantalla: Mostrar la clonación realizada con éxito.

Captura de pantalla

11. Instalar FreeOffice en Windows 10 y OnlyOffice en Windows 11

1. **Windows 10:** Descarga e instala **FreeOffice**.
2. **Windows 11:** Descarga e instala **OnlyOffice**.

Captura de pantalla: Mostrar las instalaciones completadas en ambos sistemas.

Captura de pantalla

12. Instalar el navegador Opera y configurarlo como predeterminado en Windows 11

1. **Windows 11:** Descarga e instala el navegador **Opera**.
2. Configura **Opera** como navegador predeterminado.

Captura de pantalla: Mostrar Opera como navegador predeterminado.

Captura de pantalla