

Instalación SO Windows/Linux

Introducción

En esta práctica buscaremos os seguintes **obxectivos**:

- Realizar unha instalación limpa de Sistemas Operativos Windows e Linux.
- Configuración de particións e xestor de arranque.

Para desenvolver a práctica **necesitaremos**:

- Máquina virtual limpa para Windows 10.
- Máquina virtual limpa para Linux (Ubuntu Desktop).
- Máquina virtual limpa para a instalación dual (W10 e Ubuntu).
- Máquina virtual limpa para a instalación dual (W10 e W11).

Instalación de Windows 10

Realizade os seguintes pasos adxuntando **CAPTURAS DE PANTALLA** onde se che indique.

1. Crea unha **máquina virtual no VirtualBox** para a instalación de Windows. Crearemos unha máquina cos recursos necesarios para executar a versión de Windows en concreto e con disco virtual de 100 GB, en formato vdi e de expansión dinámica.
2. Toma a **iso** do Windows da unidade de rede R: (Compartida).
3. **OLLO**: As máquinas só se poden gardar na unidade D: dentro de MaquinasVirtuais e dentro dunha carpeta co nome do alumno (se non a hai terás que creala). O nome da máquina será:
 - W10 - SI
4. Arranca a máquina virtual e iniciar o proceso de instalación de Windows. No paso de particionado do disco duro virtual, o cal está limpo (sin Sistema de Archivos creado) crear unha participación de tipo **NTFS que abarque todo o disco** virtual. Continuar o proceso ata o final.
5. Crea un usuario denominado “alumno” con contrasinal “abc123.”.
6. Finalizado o proceso de instalación iniciar a máquina virtual. Posteriormente engade as Guest Additions. Saca unha captura da pantalla de inicio onde se vexa o nome da máquina e o nome de usuario.

Instalación de GNU/Linux

Realizade os seguintes pasos adxuntando CAPTURAS DE PANTALLA onde se che indique.

1. Crea unha **máquina virtual no VirtualBox** para a instalación de Linux. Crearemos unha máquina cos recursos necesarios para a instalación da versión de GNU/Linux a instalar (Ubuntu 22) e con disco virtual de 50 GB, en formato vdi e de expansión dinámica.
2. Toma a **iso do Linux** (Ubuntu 22.04) da unidade de rede R: (Compartida) en Mvirtuais\daw1FPD\SistemasInformaticos.
3. **OLLO**: As máquinas só se poden gardar na unidade D: dentro de MaquinasVirtuais e dentro dunha carpeta co nome do alumno (se non a hai terás que creala). O nome da máquina será:
1. U22 - SI
4. Arranca a máquina virtual e iniciar o proceso de instalación de Linux. No paso de particionado do disco duro virtual usar a opción por defecto.
5. Crea un usuario denominado “alumno” con contrasinal “abc123.”.
6. Finalizado o proceso de instalación iniciar a máquina virtual. Posteriormente engade as Guest Additions. Saca unha captura da pantalla de inicio onde se vexa o nome da máquina e o nome de usuario.

Instalación dual de Windows e Linux

Realizade os seguintes pasos adxuntando CAPTURAS DE PANTALLA onde se che indique.

1. Clona a máquina virtual de W10. Ponlle o nome:
 - W10 – D11 Dual.
2. Non fagas un clonado enlazado.
3. Instala a última versión de Debian Desktop nesta nova máquina de feito que despois queden os dous sistemas operativos xuntos.
4. Saca unha captura de pantalla onde se vexa o nome da máquina e o inicio de sesión con Windows e outra con Linux.

Instalación dual de Windows 10 e 11

Realizade os seguintes pasos adxuntando CAPTURAS DE PANTALLA onde se che indique.

1. Clona a máquina virtual de W10. Ponlle o nome:
 - W10 – W11 Dual.
2. Non fagas un clonado enlazado.
3. Instala W11 nesta nova máquina de feito que despois queden os dous sistemas operativos xuntos. Sigue o vídeo explicativo.
4. Saca unha captura de pantalla onde se vexa o nome da máquina e o inicio de sesión con Windows 10 e outra con Windows 11.
5. [Opcional] – Xoga un pouco con bcdedit e modifica os valores que che permite dita ferramenta. Saca unha captura cos resultados.

Sube un único arquivo PDF coas capturas solicitadas e co seguinte nomeado:

Apellido1Apellido2Nome_UD2.A03.Virtualizacion.PDF