

Instalación de sistema operativo Ubuntu Server en servidor de red interna HP Elitedesk

Se opta por el sistema operativo Ubuntu Server 24.04.2 LTS.

En el proceso de instalación se opta por la base de instalación Ubuntu Server minimized, ya que según la descripción proporciona una instalación ligera y optimizada mas orientada a servidores y trae consigo unicamente paquetes esenciales, por lo que todo lo que necesitemos en el transcurso del proyecto lo deberemos instalar de manera manual, como por ejemplo el editor de textos nano

Interfaces de red configuradas

- eno1: interfaz con acceso a internet. Parametros de red obtenidos de manera dinámica
- enp3s0: interfaz dedicada para la conexión con red corporativa

Resumen de la estructura de particiones

Punto de montaje	Tamaño	Tipo de partición	Formato	Notas
/	100 GB	ext4	ext4	Sistema operativo y aplicaciones.
/boot/efi	1,049 GB	EFI System Partition	FAT32	Partición obligatoria para UEFI.
/boot	1 GB	ext4	ext4	Para el kernel y archivos de arranque adicionales.
/nfs/shared	100 GB	ext4	ext	Partición para archivos compartidos en NFS.
/nfs/profiles	200 GB	ext4	ext4	Partición exclusiva para perfiles móviles (NFS).
/var	25 GB	ext4	ext4	Logs, bases de datos y datos variables.
/tmp	25 GB	ext4	ext4	Archivos temporales.
/backup	100 GB	ext4	ext4	Para copias de seguridad locales.
swap	4 GB	swap	swap	Memoria de intercambio.
Espacio libre	40,120 GB	-	-	Espacio reservado para futuras ampliaciones o necesidades imprevistas.

Configuración de perfil

A partir de ahora se establece nombre de la organización ficticia en la que se va a implementar la infraestructura propuesta en el proyecto. La organización se llamara Planetas S.A.

Nombre: admin-servidor

Nombre del servidor: servidor-planetas

Nombre de usuario: admin-servidor

Contraseña: planetas-sa

Debido a que en este paso se ha puesto nombre al servidor, a partir de ahora en vez de hacer referencia al equipo que cumple el rol de host bastión como host bastión se le nombrará de ahora en adelante como “servidor-planetas”

Configuración SSH

Durante la instalación nos ofrece instalar el servidor OpenSSH, habilitamos la instalación

Al finalizar la instalación reiniciamos el sistema.

El proceso de instalación del sistema operativo en el host bastión ha concluido sin imprevistos.