

Linux Debian 8 mínimo

Distribución. El sistema operativo que he escogido es [Debian](#).

Versión. Usaré la imagen `debian-8.8.0-amd64-lxde-CD-1.iso`, es decir la versión 8.8:

- Versión 64 bits para aprovechar las características del hardware del que dispongo: Básicamente microprocesador y cantidad de memoria.
- Con LXDE, por ser una de las más livianas en exigencia de recursos. Aunque inicialmente no le voy a instalar escritorio alguno, simplemente el sistema operativo mínimo y básico para que los programas del servidor funcionen.

Máquina virtual

Características.

- Nombre y sistema operativo: `debian8_minimo`, Linux, Debian (64-bit).
- Tamaño de memoria: 4096 MB (4 gigas).
- Disco duro virtual VHD, reservado dinámicamente, tamaño 200 GB.
- Almacenamiento: Controlador SATA (AHCI) con el disco duro y una unidad óptica virtual, en la cual insertamos la imagen ISO para comenzar la instalación.
- Sistema:
 - Placa base: En orden de arranque quito el disquete.
 - Procesador: 2 CPU, Habilitar PAE/NX (para manejar RAM grande).
- Red: Adaptador puente, `eth0`, Modo promiscuo permitir todo.

Instalación

Pasos básicos seguidos en la instalación mínima, es decir el Debian recién instalado.

- Monto la ISO en la unidad óptica virtual e inicio la máquina.
- Primera pantalla de menú de instalación: Opción `Install`.
- Lenguaje español, País España, Teclado español.
- Automático: Cargando componentes...
- Nombre máquina `euloxio`.
- Nombre dominio no pongo nada.
- Clave del superusuario 1-2.
- Nombre completo para el nuevo usuario `user01`.
- Nombre de la cuenta `user01`.
- Su contraseña `user01`.
- Zona horaria Península.
- Particionado de discos guiado - utilizar todo el disco.
- Disco a usar `sda`, todos los ficheros en una partición, finalizar el particionado y escribir los cambios. Confirmar.
- Automático: Instalando el sistema base...
- Usar réplica de red `No`, participar en encuesta de paquetes `No`.
- Programas a instalar: Ninguno, se desmarcan todos.
- Instalación de `grub`: Cargar en el registro principal de arranque `Si`, instalar en `/dev/sda`.
- Instalación completada, reiniciar.

Clonación

Y con esto finalizo la instalación y configuración mínima. Ahora hay que clonar esta máquina para, partiendo de esta base, ir creando otras más complejas con funciones específicas como por ejemplo el servidor web.



Cabe reseñar que esta clonación se realiza rápido: En mi caso tardó apenas un minuto, ya que la máquina mínima me ocupa unos 1,4 GB en disco.

Last update: 2025/04/25 21:37 doc:tec:net:web_nginx:debian8_minimo https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:web_nginx:debian8_minimo

From: <https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link: https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:web_nginx:debian8_minimo

Last update: **2025/04/25 21:37**

