

Instalación de Debian 10.4.0

En máquina virtual desde ISO

1. **Virtualización.** VirtualBox [Versión 6.0.20 r137117 (Qt5.7.1)]
 - Nombre máquina virtual: deb10_1350a (deb10_13xxN, xx= orden en la wiki del alumno, N= a, b o x, es el grupo)
 - Sistema operativo: Linux Debian de 64 bits.
 - Memoria base: **1024 MB**
 - Disco VHD dinámico de 50 GB
 - Controlador SATA con el disco duro y una unidad óptica.
 - Arranque: 1º la unidad óptica, luego el disco duro.
 - Red: Adaptador puente.
2. **Arranque**
 1. Imagen ISO de arranque:
<https://cdimage.debian.org/debian-cd/current/amd64/iso-dvd/debian-10.4.0-amd64-DVD-1.iso>
 2. En el menú siguiente escojo Graphical install.
3. **Región**
 1. Lenguaje Spanish, país España, teclado Español.
4. **Red**
 1. Carga componentes adicionales...
 2. Obtiene una dirección de IP automática por DHCP.
5. **Host y usuario**
 1. Nombre de la máquina: deb10-1350a por ejemplo (deb10-13xxN).
 2. Nombre del dominio: ninguno (en blanco).
 3. Clave del superusuario (Dos veces).
 4. Nombre completo y nombre de cuenta para el usuario. Contraseña para ese usuario (Dos veces): sti13xxN
6. **Hora**
 1. Zona horaria: Península.
7. **Particionado**
 1. Particionado: Guiado - utilizar todo el disco → Escojo mi disco duro de la lista.
 2. Esquema de particionado: Todos los ficheros en una partición (recomendado para novatos).
 3. Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco → Si.
 4. Crea la partición y el sistema de ficheros ext4...
8. **Repositorios**
 1. Instalando el sistema base...
 2. ¿Desea analizar otro CD/DVD? → No.
 3. ¿Desea usar una réplica de red? → No.
9. **Paquetes**
 1. Seleccionar e instalar programas: Preparando y configurando diferentes módulos...
 2. ¿Desea participar en la encuesta sobre el uso de los paquetes? → No.
 3. Selección de programas: Entorno de escritorio Debian, ... LXDE y Utilidades estándar del sistema.
 4. Descargando e instalando ficheros...
10. **Arranque**
 1. ¿Desea instalar el cargador de arranque GRUB en el registro principal de arranque? → Si.
 2. Dispositivo donde instalar el cargador de arranque: Selecciono el disco duro, /dev/sda en mi caso.
 3. Finalizando la instalación...
 4. Aviso de retirar la imagen ISO de instalación → Continuar → Reinicia el sistema.
11. **Inicio de sesión**
 1. Inicio sesión → No guardar historial.
 2. En el menú superior de la máquina virtual seleccionamos tanto en Dispositivos-Portapapeles compartido como en Dispositivos-Arrastrar y soltar la opción Bidireccional para facilitar el trasvase de información entre máquina virtual y máquina virtual o host.
12. **Actualizaciones**
 1. Abrimos una consola: Inicio → Herramientas del sistema → LXterminal
 2. Pasamos a ser root

```
su -
```

y le damos la contraseña del superusuario que especificamos en la instalación.

3. Comprobamos los repositorios del fichero `/etc/apt/sources.list`. Lo editamos por ejemplo usando el `nano` para que queden tal como se muestran en [Repositorios Debian](#).
4. Actualizamos la lista de repositorios y actualizamos paquetes...

```
apt-get update
apt-get install aptitude
aptitude update
aptitude upgrade
```

13. Instalación de las GuestAdditions

1. Seguimos las instrucciones contenidas en [GuestAdditions](#).

2. `aptitude install gcc make dkms`

3. Menú máquina Dispositivos → Insertar imagen de CD de las Guest Additions.
4. Normalmente aparecerá un mensaje de que se ha insertado un medio extraíble y si lo queremos abrir en un explorador de archivos → `Aceptar`. Si al montar la imagen ISO de las GuestAdditions no se inicia el proceso automáticamente, debemos fijarnos cual es la ruta de los archivos de esa imagen y abrir una consola en ese lugar, que podría ser `/media/cdrom0`.
5. Se abre la ventana del explorador de archivos y observamos los ficheros que contiene el CD. Nos interesa ejecutar el `VBoxLinuxAdditions.run`.
6. Como seguimos como root podremos ejecutar ese fichero.

```
# bash /media/cdrom0/VBoxLinuxAdditions.run
```

7. A continuación se ejecutará el proceso de instalación. Observaremos que no haya mensajes de error.
8. Cuando el proceso finalice correctamente puede que nos indique la necesidad de reiniciar la máquina virtual.

```
# reboot
```

9. Al reiniciar veremos que ya podemos estar en pantalla completa con la resolución nativa de nuestro monitor.

14. **Clonar.** Como siempre, antes de comenzar a experimentar con nuestra nueva máquina se recomienda clonarla y trabajar con su clon. De esta manera si metemos la pata podremos volver a clonarla y tener una nueva máquina operativa en menor tiempo en lugar de tener que volver a instalar todo de nuevo. En concreto esta máquina tardó en clonarse apenas **1 minuto**.

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

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:gnu:install_deb:debian_10:inicio

Last update: 2025/10/02 09:07

