

Instalación de Ubuntu 20.04

En máquina virtual desde ISO

- 1. Virtualización.** VirtualBox [Versión 6.0.20 r137117 (Qt5.7.1)]
 - o Nombre máquina virtual: lub20_04_1350a (lub20_04_13xxN, xx= orden en la wiki del alumno, N= a, b o x, es el grupo)
 - o Sistema operativo: Linux Ubuntu de 64 bits.
 - o Memoria base: **2048 MB**
 - o Disco VHD dinámico de 50 GB
 - o Controlador SATA con el disco duro y una unidad óptica.
 - o Arranque: 1º la unidad óptica, luego el disco duro.
 - o Red: Adaptador puente.
- 2. Arranque**
 1. Imagen ISO de arranque:
<http://cdimage.ubuntu.com/ubuntu/releases/20.04/release/ubuntu-20.04-desktop-amd64.iso>
 2. Lenguaje Spanish
 3. En el menú siguiente escojo Start Ubuntu. Realmente esta ISO es un DVD Live.
 4. Aparece el escritorio de Ubuntu y en él un enlace para su instalación en nuestro disco duro → Hacemos doble clic-L sobre el icono Instalar Ubuntu 20.04 LTS
- 3. Región**
 1. Lenguaje Spanish, zona horaria Madrid, teclado Español.
- 4. Particionado**
 1. Particionado: Borrar disco → De esta manera ocupará la instalación todo el disco. → Siguiente
- 5. Host y usuario**
 1. Nombre del usuario: sti1350a (sti13xxN)
 2. Nombre de la máquina: lub20-04-1350a por ejemplo (lub20-04-13xxN).
 3. Contraseña para ese usuario (Dos veces): sti13xxN. A este usuario Ubuntu durante la instalación lo agrega al grupo sudo.
 4. Siguiente → Resumen de los datos para la instalación, repasarlos. → Instalar.
- 6. Instalación.** Se realiza el proceso de instalación con las premisas que dimos.
 1. Finalmente solicita reiniciar el equipo para finalizar el proceso. → Hecho
 2. Damos a enter para liberar la ISO de instalación y que el sistema pueda iniciarse.
- 7. Inicio de sesión**
 1. Entramos con la contraseña del usuario.
- 8. Actualizaciones**
 1. Nos avisa de que hay actualizaciones y si queremos actualizar. Le decimos que si. Pide la contraseña para poder actualizar. Introducimos la del usuario con el que hemos entrado ya que dijimos que pertenece al grupo sudo. Tras actualizar debemos reiniciar.
 2. También podemos buscar las actualizaciones de forma manual, igual que hicimos en otras máquinas, por ejemplo [Instalación de Debian 10](#). Abrimos una consola: Inicio → Herramientas del sistema → Qterminal
 3. Pasamos a ser root

```
sudo su
```

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

 4. Comprobamos los repositorios que hay en el fichero `/etc/apt/sources.list`.
 5. Actualizamos la lista de repositorios y actualizamos paquetes...

```
apt-get update
apt-get install aptitude
aptitude update
aptitude upgrade
```
- 9. Instalación de las GuestAdditions**
 1. Seguimos las instrucciones contenidas en [GuestAdditions](#). Concretamente yo realicé las que se indican a continuación instalándolas sin problemas.

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/sti1350a/VBox_GAs_6.0.20`.
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/sti1350a/VBox_GAs_6.0.20/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.
10. **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://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link: https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:gnu:install_lub20_04:inicio

Last update: **2025/10/02 09:07**

