

INSTALACIÓN DE UBUNTU SOBRE VIRTUALBOX

En esta práctica, vamos a realizar una instalación completa de la distribución de Linux Ubuntu sobre VirtualBox, empleando la virtualización. Para ello, sigue los pasos que se detallan a continuación:

NOTA: El ejercicio está explicado paso a paso y es muy guiado. Léelo detenidamente y ve haciendo cada paso como se te explica. Por cada ayuda que necesites del profesor se descontarán 0,5 puntos de nota de este ejercicio.

Paso 1: Creación de la máquina virtual

Siguiendo los pasos explicados en los apuntes, crea una máquina virtual nueva llamada **UbuntuPrueba**, para un sistema operativo Linux versión Ubuntu. Ponle **512 MB** de memoria RAM, y crea un disco duro virtual nuevo de expansión dinámica, con un tamaño máximo de 4 GB. Llama al archivo **Ubuntu.vdi** y colócalo donde te indique el profesor.

Paso 2: Arrancar con el CD de Ubuntu

Ahora, ve al administrador de medios virtuales (menú *Archivo*) de VirtualBox, y añádele un nuevo CD/DVD, con la imagen de Ubuntu que te facilitará el profesor. Inicia la máquina virtual, y elige este CD cuando te lo pregunte.

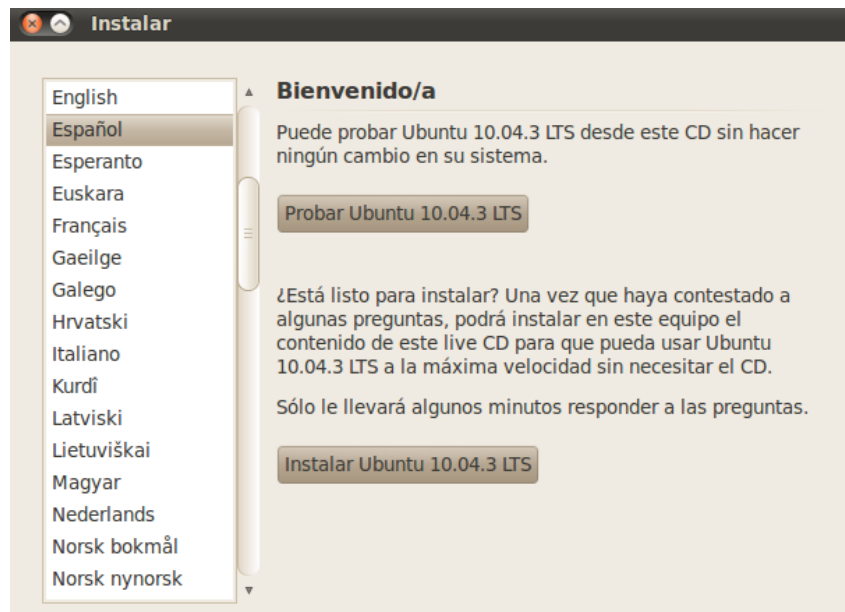
Cuando inicie la máquina virtual con la imagen introducida, aparecerá el logo de Ubuntu mientras carga, y después se iniciará el asistente de instalación de Ubuntu.

Paso 3: el asistente de instalación

El asistente nos guía a través del proceso de instalación.

Paso 1 de 7:

Primero deberemos elegir el idioma de la instalación, y pulsar **Instalar Ubuntu**:



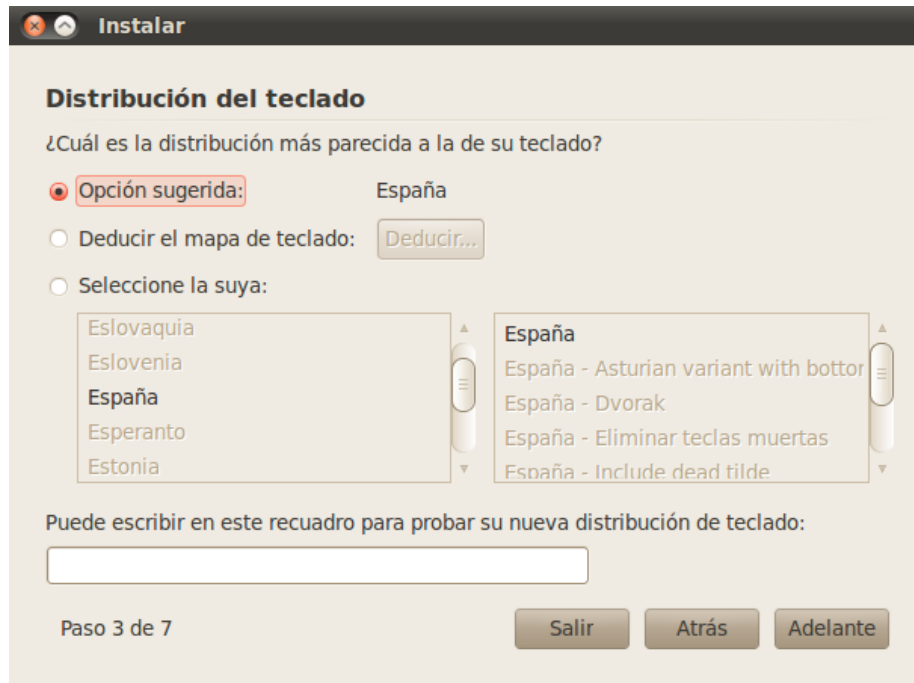
Paso 2 de 7:

Después, elegimos la zona horaria (**España, Madrid**).



Paso 3 de 7:

El siguiente paso nos deja elegir la distribución de teclado. Por defecto nos sugerirá la del país que hemos elegido (**España**). Podemos dejarla como está. El recuadro de la parte inferior sirve para que probemos a escribir algo, y comprobar si el teclado se corresponde con el que hemos elegido.



Paso 4 de 7:

En el paso 4 debemos preparar el disco (disco virtual que creamos con la máquina virtual) para particionarlo para Linux. Podemos elegir entre utilizar todo el disco o hacer un particionado manual. Elegimos la opción por defecto, **Borrar y usar el disco entero**.



Paso 5 de 7:

En este paso introduciremos nuestro nombre de usuario para entrar al sistema. Pon como nombre de usuario **usu1bach**, y como contraseña **usu1bach**. En la parte inferior (desplazando la barra vertical) nos pregunta si queremos entrar automáticamente al iniciar, o si preferimos que nos pida usuario y contraseña. Dejad la opción para que nos pida contraseña al entrar.

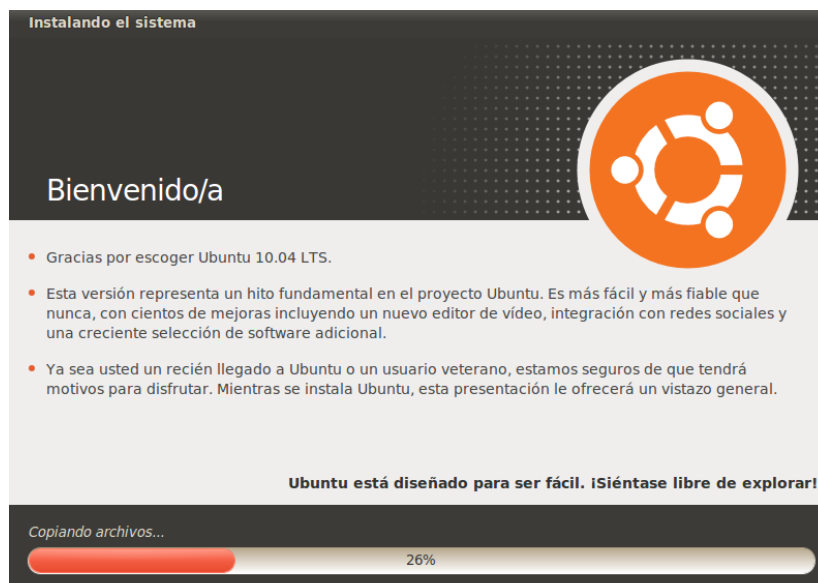


The screenshot shows the 'Instalar' window with the following content:

- ¿Quién es usted?**
- ¿Cómo se llama? ✓
- ¿Qué nombre desea usar para iniciar sesión? ✓
- Si este equipo va a ser usado por más de una persona, podrá configurar varias cuentas después de la instalación.
- Escoja una contraseña para mantener su cuenta segura. **Fortaleza: demasiado corta**
- ¿Cuál es el nombre de este equipo? ✓
- Este nombre se usará si hace que el equipo sea visible a otros equipos de la red.
- Paso 5 de 7
- Buttons: Salir, Atrás, Adelante

Resto de pasos:

Los pasos finales simplemente nos muestran un resumen de lo que hemos elegido en las opciones anteriores. Al final aparecerá un botón de **Instalar** para comenzar la instalación. Cuando termine, nos pedirá que reiniciemos.



Al reiniciar nos pedirá que retiremos el CD. Para desmontar la imagen, vamos al menú superior de la máquina virtual, y elegimos la opción de desmontar en el menú **Dispositivos**.

Reinicia Ubuntu, entra con tu usuario y comprueba que todo está correcto para terminar.

