

Instalación de Linux Mint 22 “Wilma” (Cinnamon) en VirtualBox 7.1.10

Sin cuenta en línea – usuario local “curso” / contraseña “qwerty”

Objetivo

Obtener una máquina virtual funcional con Linux Mint 22 Cinnamon instalado desde la ISO oficial, configurado con ****cuenta local únicamente**** (sin conexión a servicios en la nube), cuyo nombre de usuario será ****curso**** y contraseña ****qwerty****.

Prerequisitos

- VirtualBox 7.1.10 + Extension Pack instalado.
- CPU con virtualización activada (VT-x/AMD-V).
- 4 GB RAM física mínima; 25 GB de espacio libre en disco.
- Acceso a Internet ****solo en el host**** para descargar la ISO.

Ficheros oficiales

- ISO Cinnamon 64-bit:
<https://mirror.csclub.uwaterloo.ca/linuxmint/stable/22/linuxmint-22-cinnamon-64bit.iso>
- Checksum:
<https://mirror.csclub.uwaterloo.ca/linuxmint/stable/22/sha256sum.txt>

Procedimiento paso a paso

1 Descarga y verificación

- a. Descargar la ISO desde el enlace oficial citado.
- b. (Opcional) Verificar SHA-256 contra `sha256sum.txt`.

2 Crear VM en VirtualBox

- a. Machine → New:
 - Name: `Mint22-curso`
 - Type: Linux
 - Version: Ubuntu (64-bit) → Next.
- b. Memory: 4096 MB → Next.
- c. Disco: Crear VDI → Dinámico → 30 GB → Crear.
- d. Settings → System → Processor: 2 CPUs.
- e. Settings → Display → Video Memory: 128 MB → Enable 3D Acceleration (opcional).
- f. Settings → Storage → Empty → “Choose a disk file ...” → seleccionar ISO.

3 Arranque y comprobación en vivo

- a. Start → arrancará entorno Live.
- b. Idioma: Español → Enter.
- c. Escritorio Live: doble clic en “Install Linux Mint”.

4 Instalación

1. Bienvenida → Español → Continuar.
2. Teclado: Español (España) → Continuar.
3. Códecs: marcar “Instalar software de terceros ...” → Continuar.
4. Tipo de instalación:
 - “Borrar disco e instalar Linux Mint” (uso completo del VDI) → Instalar ahora.
5. Particiones: aceptar cambios → Continuar.
6. Zona horaria: Madrid → Continuar.
7. Datos de usuario:
 - Su nombre: `curso`

- Nombre del equipo: `mint-curso`
 - Nombre de usuario: `curso`
 - Contraseña: `qwerty`
 - Confirmar: `qwerty`
 - Marcar “Requerir contraseña para iniciar sesión” → Continuar.
8. Slideshow de instalación → esperar ~10 min.
 9. Mensaje “Installation complete” → Reiniciar ahora.
 10. Al apagarse, VirtualBox expulsará automáticamente el ISO (confirmar “Press Enter”).

5 Primer arranque

- Pantalla de login → usuario `curso` → contraseña `qwerty` → Entrar.
- Asistente de bienvenida → cerrar.

6 Post-instalación mínima

- a. Sistema → Administración → Driver Manager → aplicar drivers propietarios si aparecen.
- b. Sistema → Administración → Actualización → instalar paquetes pendientes → reiniciar si solicita.
- c. Dispositivos → Insert Guest Additions CD → ejecutar `sudo sh /media/curso/VBox_GAs_*/VBoxLinuxAdditions.run` → reiniciar.
- d. Machine → Take Snapshot → Name: `Mint22-curso-clean`.

Criterios de salida

- Linux Mint 22 Cinnamon ejecutándose en VirtualBox.
- Usuario local `curso` con contraseña `qwerty`.
- Sin cuentas en línea configuradas.
- Guest Additions instalado y snapshot “clean” creado.

Fin del ejercicio