



****Instalación de Windows 11 (ISO oficial) en VirtualBox 7.1.10****

Sin cuenta Microsoft – usuario local “curso” / contraseña “qwerty”



****Objetivo****

Obtener una máquina virtual funcional con Windows 11 (edición Pro, versión 24H2) instalado desde la ISO generada por el ****Media Creation Tool**** de Microsoft, configurado ****sin conexión de red**** durante el OOB para forzar la creación de ****cuenta local****, cuyo nombre de usuario será ****curso**** y contraseña ****qwerty****.



****Prerequisitos****

- VirtualBox 7.1.10 + Extension Pack ya instalado (ver ejercicio previo).
- CPU con virtualización activada (VT-x/AMD-V) ****y**** EFI soportado.
- 8 GB RAM física mínima y 80 GB de espacio libre en disco.
- Acceso a Internet ****solo en el host**** (se desconectará la VM durante el OOB).



****Ficheros oficiales****

- Media Creation Tool: <https://www.microsoft.com/software-download/windows11>
- ISO resultante: `Win11_24H2_Spanish_x64.iso` (nombre puede variar).
- Checksum (opcional): SHA256 publicado por Microsoft.



****Procedimiento paso a paso****



****Generar ISO de Windows 11****

- a. Ejecutar `MediaCreationTool_W11_24H2.exe` → “Aceptar” licencia.
- b. Seleccionar “Crear medio de instalación ...” → Siguiente.
- c. Idioma: Español (España) – Edición: Windows 11 → Siguiente.
- d. Elegir “ISO file” → Guardar en `C:\ISO\Win11_24H2_Spanish_x64.iso` → Finalizar.



****Crear VM en VirtualBox****

- a. VirtualBox → Machine → New:
 - Name: `Win11-curso`
 - Type: Microsoft Windows
 - Version: Windows 11 (64-bit)→ Next.
- b. Memory: 8192 MB (mínimo recomendado).
- c. Processors: 2 CPUs (mínimo).
- d. Disco: “Create a virtual hard disk now” → VDI → Dynamically allocated → 80 GB → Crear.
- e. Settings → System → Motherboard → Check “Enable EFI (special OSes only)”.
- f. Settings → Display → Video Memory: 128 MB → Enable 3D Acceleration (opcional).



****Montar ISO y desconectar red****

- a. Settings → Storage → Empty → “Choose a disk file ...” → seleccionar ISO.
- b. Settings → Network → Adapter 1 → ****Desmarcar**** “Enable Network Adapter” → OK.



****Instalación de Windows 11****

- a. Start → arrancará instalador.
- b. Idioma: Español → Siguiente → Instalar ahora.
- c. Product key: “No tengo una clave de producto” → Edición: Windows 11 Pro → Siguiente.
- d. Tipo de instalación: “Personalizada: solo instalar Windows” → Drive 0 Unallocated Space → Siguiente.
- e. La VM reiniciará automáticamente; ****no presionar tecla**** cuando aparezca “Press any key ...”.

5 ****Configuración OOBЕ sin cuenta Microsoft****

1. Región: España → Sí.
2. Teclado: Español → Sí → Segundo layout: Saltar.
3. Conexión de red: ****No hay conexión a Internet**** → “Continuar con configuración limitada”.
4. Si aparece “Oops, you’ve lost internet connection”, usar ****Shift + F10**** → ejecutar `OOBE\BYPASSNRO` → Enter.
 - La VM reiniciará automáticamente y volverá al OOBЕ.
5. Cuenta personal → “Cuenta local” → Nombre: `curso` → Siguiente.
6. Contraseña: `qwerty` → Confirmar → Siguiente.
7. Preguntas de seguridad: rellenar tres → Siguiente.
8. Privacidad: desactivar todo → Aceptar.
9. “No utilice OneDrive” → Saltar.
10. “No quiero suscribirme” → Rechazar.
11. “No utilice Cortana” → Ignorar.

6 ****Finalización y primer arranque****

- El escritorio aparece → Ctrl+Alt+Supr → Contraseña: `qwerty` → Entrar.
- Verificar: Configuración → Cuentas → “Su información” → debe mostrar “Cuenta local” y usuario `curso`.

7 ****Post-instalación mínima****

- a. Devices → Insert Guest Additions CD image → Ejecutar `VBoxWindowsAdditions.exe` → Reiniciar.
- b. Activar red: Settings → Network → Adapter 1 → Marcar “Enable” → Attached to: NAT → OK.
- c. Windows Update → Buscar actualizaciones → instalar → reiniciar si solicita.
- d. Machine → Take Snapshot → Name: `Win11-curso-OOBE-clean`.

✓ ****Criterios de salida****

- Sistema operativo Windows 11 Pro 24H2 ejecutándose en VirtualBox.
- Cuenta de usuario local `curso` con contraseña `qwerty`.
- Sin vínculos con cuenta Microsoft ni OneDrive.
- Guest Additions instalado y snapshot “clean” creado.

← ****Fin del ejercicio****