



****Instalación de Windows 10 (descarga oficial) en VirtualBox 7.1.10****
Sin cuenta Microsoft – usuario local “curso” / contraseña “qwerty”



****Objetivo****

Obtener una máquina virtual funcional con Windows 10 Pro 22H2 instalado desde la ISO generada por la ****Media Creation Tool**** de Microsoft, configurada ****sin conexión de red**** durante el OOBЕ 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).
- 8 GB RAM física mínima y 50 GB de espacio libre en disco.
- Acceso a Internet ****solo en el host**** (se desconectará la VM durante el OOBЕ).



****Ficheros oficiales****

- Media Creation Tool: <https://www.microsoft.com/software-download/windows10>
- ISO resultante: `Win10_22H2_Spanish_x64.iso` (nombre puede variar).
- Checksum (opcional): SHA256 publicado por Microsoft.



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

1

****Generar ISO de Windows 10****

- a. Ejecutar `MediaCreationTool22H2.exe` → “Aceptar” licencia.
- b. Seleccionar “Crear medio de instalación ...” → Siguiente.
- c. Idioma: Español (España) – Edición: Windows 10 → Siguiente.
- d. Elegir “ISO file” → Guardar en `C:\ISO\Win10_22H2_Spanish_x64.iso` → Finalizar.

2

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

- a. VirtualBox → Machine → New:
 - Name: `Win10-curso`
 - Type: Microsoft Windows
 - Version: Windows 10 (64-bit)→ Next.
- b. Memory: 4096 MB (ajustar según host).
- c. Disco: “Create a virtual hard disk now” → VDI → Dynamically allocated → 60 GB → Crear.

3

****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.

4

****Instalación de Windows****

- a. Start → arrancará instalador.
- b. Idioma: Español → Siguiente → Instalar ahora.
- c. Product key: “No tengo una clave de producto” → Edición: Windows 10 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. Cuenta personal → “Cuenta local” → Nombre: `curso` → Siguiente.
5. Contraseña: `qwerty` → Confirmar → Siguiente.
6. Preguntas de seguridad: rellenar tres → Siguiente.
7. Privacidad: desactivar todo → Aceptar.
8. “No utilice OneDrive” → Saltar.
9. “No quiero suscribirme” → Rechazar.
10. “No utilice Cortana” → Ignorar.

****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`.

****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: `Win10-curso-OOBE-clean`.

****Criterios de salida****

- Sistema operativo Windows 10 Pro 22H2 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****