

Instalación de Oracle VM VirtualBox 7.1.10 en Windows 10 (Incluye Extension Pack)

Objetivo

Proporcionar un procedimiento reproducible y libre de ambigüedades para instalar Oracle VM VirtualBox 7.1.10 (build 169112) y el Extension Pack correspondiente sobre un sistema operativo Microsoft Windows 10 64-bit, versión 1909 o superior.

Prerequisitos

- CPU con virtualización (Intel VT-x / AMD-V) habilitada en firmware.
- 4 GB RAM mínimo (8 GB recomendado).
- 500 MB de espacio libre en disco para la aplicación.
- Cuenta de usuario con permisos de administrador local.
- Acceso a Internet para descarga de ficheros y verificación de firmas.

Ficheros oficiales

- Instalador: <https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.1.10/VirtualBox-7.1.10-169112-Win.exe>
- Extension Pack:
https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.1.10/Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-7.1.10.vbox-extpack
- Checksums (opcional): <https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.1.10/SHA256SUMS>

Procedimiento paso a paso

1 Descarga

- a. Abrir navegador y descargar el instalador desde el enlace oficial citado.
- b. (Recomendado) Verificar hash SHA-256 del ejecutable contra el fichero SHA256SUMS.

2 Ejecución del instalador

- a. Acceder a la carpeta Descargas → clic derecho → “Ejecutar como administrador” sobre VirtualBox-7.1.10-169112-Win.exe.
- b. Aceptar Control de Cuenta de Usuario (UAC).

3 Asistente de instalación

1. Pantalla “Bienvenido” → Next.
2. Selección de componentes:
 - VirtualBox Application (obligatorio)
 - VirtualBox USB Support (tildado)
 - VirtualBox Networking (todos los subcomponentes tildados)
 - Python (opcional, útil para API)→ Next.
3. Ubicación de destino: C:\Program Files\Oracle\VirtualBox (por defecto) → Next.
4. Advertencia de interfaces de red: aceptar creación de “VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter” → Yes.
5. Ready to Install → Install.
6. Finalizar → Finish (dejar tildada la opción “Start Oracle VM VirtualBox ...” para comprobar arranque).

4 Comprobación inicial

- Al abrirse la GUI principal, verificar versión: Help → About VirtualBox → 7.1.10 r169112.
- Cerrar aplicación.

5 Instalación del Extension Pack

- a. Descargar Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-7.1.10.vbox-extpack (mismo directorio que el instalador).
- b. Doble clic sobre el archivo .vbox-extpack → Asociación automática con VirtualBox.
- c. Aceptar licencia PUEL (scroll hasta el final → “I Agree”).
- d. Introducir credenciales de administrador si UAC lo solicita.
- e. Mensaje “Successfully installed” → OK.

6 Validación del Extension Pack

- File → Preferences → Extensions: debe aparecer “Oracle VM VirtualBox Extension Pack” con versión 7.1.10 y estado “Active”.

7 Configuración post-instalación (optativo)

- File → Preferences → Input → deshabilitar “Auto-capture keyboard” si se requiere.
- Network → Host-only Networks → crear adaptador adicional si se planean VMs aisladas.

Criterios de salida

- VirtualBox 7.1.10 visible en “Programas y características” de Windows.
- Extension Pack listado como activo en Preferences → Extensions.
- Sin errores en Device Manager relacionados con “VirtualBox Host-Only Adapter”.
- Capacidad de crear y arrancar una VM de prueba (sin SO) sin mensajes de advertencia críticos.

Fin del ejercicio