

## Tabla de Comandos de VirtualBox

A continuación se presenta una tabla que detalla los comandos más comunes de VirtualBox junto con sus parámetros, descripciones, ejemplos y resultados esperados. Esta tabla es una referencia útil para usuarios que deseen gestionar máquinas virtuales a través de la interfaz de línea de comandos (CLI) de VirtualBox, **VBoxManage**.

Comando	Parámetros	Descripción	Ejemplo	Resultado Esperado
<b>VBoxManage createvm</b>	<b>--name &lt;vmname&gt; --register</b>	Crea una nueva máquina virtual y la registra en VirtualBox.	<b>VBoxManage createvm --name "UbuntuVM" --register</b>	Crea una nueva máquina virtual llamada "UbuntuVM" y la registra en VirtualBox.
<b>VBoxManage modifyvm</b>	<b>&lt;vmname&gt; --memory &lt;size&gt; --cpus &lt;count&gt;</b>	Modifica las propiedades de una máquina virtual existente.	<b>VBoxManage modifyvm "UbuntuVM" --memory 2048 --cpus 2</b>	Modifica la VM "UbuntuVM" para que use 2048 MB de memoria y 2 CPUs.
<b>VBoxManage createhd</b>	<b>--filename &lt;path&gt; --size &lt;size&gt;</b>	Crea un nuevo disco duro virtual.	<b>VBoxManage createhd --filename "C:\vms\UbuntuVM.vdi" --size 20000</b>	Crea un nuevo disco duro virtual de 20 GB en la ruta especificada.
<b>VBoxManage storagectl</b>	<b>&lt;vmname&gt; --name &lt;name&gt; --add &lt;type&gt; --controller &lt;controller&gt;</b>	Agrega un controlador de almacenamiento a una VM.	<b>VBoxManage storagectl "UbuntuVM" --name "SATA Controller" --add sata --controller IntelAhci</b>	Agrega un controlador SATA llamado "SATA Controller" a la VM "UbuntuVM".
<b>VBoxManage storageattach</b>	<b>&lt;vmname&gt; --storagectl &lt;name&gt; --port &lt;port&gt; --device &lt;device&gt; --type &lt;type&gt; --medium &lt;path&gt;</b>	Adjunta un disco duro o un medio de CD/DVD a una VM.	<b>VBoxManage storageattach "UbuntuVM" --storagectl "SATA Controller" --port 0 --device 0 --type hdd --medium "C:\vms\UbuntuVM.vdi"</b>	Adjunta el disco duro especificado a la VM "UbuntuVM" en el puerto 0 del controlador "SATA Controller".
<b>VBoxManage startvm</b>	<b>&lt;vmname&gt; --type &lt;type&gt;</b>	Inicia una máquina virtual.	<b>VBoxManage startvm "UbuntuVM" --type headless</b>	Inicia la VM "UbuntuVM" en modo headless (sin GUI).
<b>VBoxManage controlvm</b>	<b>&lt;vmname&gt; poweroff</b>	Apaga una máquina virtual.	<b>VBoxManage controlvm "UbuntuVM" poweroff</b>	Apaga inmediatamente la VM "UbuntuVM".
<b>VBoxManage snapshot</b>	<b>&lt;vmname&gt; take &lt;snapshotname&gt; --description &lt;description&gt;</b>	Toma una instantánea (snapshot) de la VM especificada.	<b>VBoxManage snapshot "UbuntuVM" take "Snapshot1" --description "Estado inicial"</b>	Crea una instantánea llamada "Snapshot1" de la VM "UbuntuVM" con la descripción "Estado inicial".

<b>VBoxManage list vms</b>		Lista todas las máquinas virtuales registradas en VirtualBox.	<b>VBoxManage list vms</b>	Muestra una lista de todas las máquinas virtuales registradas en VirtualBox.
<b>VBoxManage list runningvms</b>		Lista todas las máquinas virtuales en ejecución.	<b>VBoxManage list runningvms</b>	Muestra una lista de todas las máquinas virtuales que están actualmente en ejecución.
<b>VBoxManage unregistervm</b>	<b>&lt;vmname&gt; --delete</b>	Desregistra y elimina una máquina virtual.	<b>VBoxManage unregistervm "UbuntuVM" --delete</b>	Desregistra y elimina la VM "UbuntuVM" junto con todos sus archivos asociados.
<b>VBoxManage showvminfo</b>	<b>&lt;vmname&gt;</b>	Muestra información detallada sobre una máquina virtual específica.	<b>VBoxManage showvminfo "UbuntuVM"</b>	Muestra información detallada sobre la VM "UbuntuVM".
<b>VBoxManage list hdds</b>		Lista todos los discos duros virtuales registrados en VirtualBox.	<b>VBoxManage list hdds</b>	Muestra una lista de todos los discos duros virtuales registrados en VirtualBox.
<b>VBoxManage list snapshots</b>	<b>&lt;vmname&gt;</b>	Lista todas las instantáneas (snapshots) de una máquina virtual específica.	<b>VBoxManage list snapshots "UbuntuVM"</b>	Muestra una lista de todas las instantáneas de la VM "UbuntuVM".
<b>VBoxManage snapshot restore</b>	<b>&lt;vmname&gt; &lt;snapshotname&gt;</b>	Restaura una instantánea específica de una máquina virtual.	<b>VBoxManage snapshot "UbuntuVM" restore "Snapshot1"</b>	Restaura la VM "UbuntuVM" al estado guardado en la instantánea "Snapshot1".
<b>VBoxManage snapshot delete</b>	<b>&lt;vmname&gt; &lt;snapshotname&gt;</b>	Elimina una instantánea específica de una máquina virtual.	<b>VBoxManage snapshot "UbuntuVM" delete "Snapshot1"</b>	Elimina la instantánea "Snapshot1" de la VM "UbuntuVM".