

# VMWare comandos de consola útiles

En el caso de no disponer de acceso a la consola web de VMWare, a veces necesitamos realizar ciertas acciones y sin este acceso no se pueden realizar.

La solución consiste en usar los comandos de consola de VMWare ESXI para realizarlos.

## Habilita la sesión SSH con acceso root:

### Desde el vSphere Client

En VMware vSphere Client, navega hasta Hosts y clústeres y selecciona el host ESXi, luego haz clic en Servicio >> Configurar >> SSH.

Haz clic en Iniciar para iniciar el servidor SSH.

### En la consola de ESXi (DCUI)

Accedemos a la consola de ESXi (DCUI) y en opciones de solución de problemas (Troubleshooting Options) entramos y hacemos click en habilitar SSH.

## Login en la consola SSH

Hacemos login como root en la consola ssh y ya podremos ejecutar los comandos necesarios para trabajar.

### Listado de las máquinas VMWare

Escribe el siguiente comando para obtener una lista de todos los hosts virtuales registrados, identificados por su VMID, nombre para mostrar y ruta al archivo de configuración .vmx:

```
vim-cmd vmsvc/getallvms
```

Obtendremos una salida como la que mostramos

```
[root@vmw253: ~] vim-cmd vmsvc/getallvms
```

Vmid	Name	File	Guest
OS	Version	Annotation	
175	VMFW01	[ SSD253_01] VMFW01/VMFW01. vmx	
freebsd64Guest	vmx- 11		
191	Management	[ SSD253_01] Management/Management. vmx	
otherLinux64Guest	vmx- 11		
2	VMTS001	[ SSD253_01] VMTS001/VMTS001. vmx	
winNetEnterpriseGuest	vmx- 07	Terminal Server1	
238	VMWS015	[ SSD253_02] VMWS015_NEW/VMWS015_NEW. vmx	
winNetEnterpriseGuest	vmx- 07		
239	VMWS016	[ SSD253_02] VMWS016_NEW/VMWS016_NEW. vmx	
winNetEnterpriseGuest	vmx- 07		
240	VMWS010	[ SSD253_02] VMWS010_NEW/VMWS010_NEW. vmx	
winNetEnterpriseGuest	vmx- 07		
241	VMWS014	[ SSD253_02] VMWS014_NEW/VMWS014_NEW. vmx	
winNetEnterpriseGuest	vmx- 07		
245	VMWS013	[ SSD253_02] VMWS013_NEW/VMWS013_NEW. vmx	
winNetEnterpriseGuest	vmx- 07		
247	vcenter62022	[ SSD253_01] vcenter62022/vcenter62022. vmx	
sles11_64Guest	vmx- 08	VMware vCenter Server Appliance	
254	VMDESA3	[ SSD253_01] VMDESA3/VMDESA3. vmx	
winNetEnterpriseGuest	vmx- 07	desarrollo1	
255	VMDESA4	[ SSD253_01] VMDESA4/VMDESA4. vmx	
winNetEnterpriseGuest	vmx- 07	desarrollo2	
257	VMWS_ORIGINAL	[ SSD253_01] VMWS_ORIGINAL/VMWS_ORIGINAL. vmx	
winNetEnterpriseGuest	vmx- 07		
259	VMTS001_BACKUP	[ SSD253_02] VMTS001_BACKUP/VMTS001_BACKUP. vmx	
winNetEnterpriseGuest	vmx- 07	Terminal Server2	
260	VMBD001_BK	[ SSD253_01] VMBD001_BK/VMBD001_BK. vmx	
winNetEnterpriseGuest	vmx- 07		
261	TW2019_EN_BLANCO	[ SSD253_01] TW2019_EN_BLANCO/TW2019_EN_BLANCO. vmx	
windows9Server64Guest	vmx- 11		
262	TW10_EN_BLANCO	[ SSD253_01] TW10_EN_BLANCO/TW10_EN_BLANCO. vmx	
windows9_64Guest	vmx- 11		
263	TW10_CD-CT	[ SSD253_01] TW10/TW10. vmx	
windows9_64Guest	vmx- 11	desarrollo3	
264	TW2019	[ SSD253_01] TW2019/TW2019. vmx	
windows9Server64Guest	vmx- 11		
265	VMWS017	[ SSD253_02] VMWS017/VMWS017. vmx	

```

winNetEnterpriseGuest    vmx-07
266    VMWS018            [ SSD253_01]  VMWS018/VMWS018. vmx
winNetEnterpriseGuest    vmx-07
267    VMWS019            [ SSD253_02]  VMWS019/VMWS019. vmx
winNetEnterpriseGuest    vmx-07
268    VMWS011            [ SSD253_02]  VMWS011/VMWS011. vmx
winNetEnterpriseGuest    vmx-07
269    VMWS012            [ SSD253_01]  VMWS012/VMWS012. vmx
winNetEnterpriseGuest    vmx-07
270    VMWS020            [ SSD253_02]  VMWS020/VMWS020. vmx
winNetEnterpriseGuest    vmx-07
271    VMWS021            [ SSD253_01]  VMWS021/VMWS021. vmx
winNetEnterpriseGuest    vmx-07
273    TW10_XA81          [ SSD253_02]  TW10_XA81/TW10_XA81. vmx
windows9_64Guest         vmx-11    desarrollo4
46    VMWS244_VCliente    [ SSD253_01]  VMWS245/VMWS245. vmx
windows9Server64Guest    vmx-11    VClient
48    VMWS001             [ SSD253_01]  VMWS001/VMWS001. vmx
winNetEnterpriseGuest    vmx-07
5     VMDB001             [ SSD253_01]  VMDB001/VMDB001. vmx
winNetEnterpriseGuest    vmx-07
9     VMDESA2             [ SSD253_01]  VMDESA02/VMDESA02. vmx
winNetEnterpriseGuest    vmx-07    Desarrollo 12
91    VMDESA1             [ SSD253_01]  VMDESA11/VMDESA11. vmx
winNetEnterpriseGuest    vmx-07    desarrollo 11
[root@vmw253: ~]

```

Lista de máquinas virtuales en ejecución en ESXi

Puedes ver todas las máquinas virtuales en ejecución en el host

```
esxcli vm process list
```

EL resultado sería como el siguiente

```

[root@vmw253: ~] esxcli vm process list
VMDB001
    World ID: 35733

```

```
Process ID: 0
VMX Cartel ID: 35732
UUID: 42 2e 4d 7d 3f ec ac 8c-f8 99 23 d5 fd fb 01 05
Display Name: VMDB001
Config File: /vmfs/volumes/5e3c400a-49fe189e-39f0-1866da5503b8/VMDB001/VMDB001.vmx
```

#### VMWS244\_VCliente

```
World ID: 35756
Process ID: 0
VMX Cartel ID: 35755
UUID: 42 2e 69 54 de 34 7e d0-f7 d8 db 7a 44 99 ea 32
Display Name: VMWS244_VCliente
Config File: /vmfs/volumes/5e3c400a-49fe189e-39f0-1866da5503b8/VMWS245/VMWS245.vmx
```

#### VMTS001

```
World ID: 35779
Process ID: 0
VMX Cartel ID: 35778
UUID: 42 2e cd 34 5a c5 49 79-2f ba f1 94 dc b1 e3 f7
Display Name: VMTS001
Config File: /vmfs/volumes/5e3c400a-49fe189e-39f0-1866da5503b8/VMTS001/VMTS001.vmx
```

.....

## Parar máquinas desde consola

Apagar la máquina virtual desde el comando ESXi ESXCLI

Este comando apaga la máquina si no hay otra forma de hacerlo, matando el proceso de la máquina virtual. Más abajo encontrarás formas mas "civilizadas" de hacerlo.

El comando esxcli se puede utilizar de forma local o remota para apagar una máquina virtual que se ejecuta en ESXi 5.x o posterior.

Apagar una máquina virtual de la lista ejecutando este comando:

```
esxcli vm process kill --type= [soft,hard,force] --world-id= WorldNumber
```

En el caso anterior sería por ejemplo para apagar de forma ordenada la máquina WMDB001 ( aparece con el World ID: 35733)

```
esxcli vm process kill --type= soft --world-id= WorldNumber = 35733
```

## Encender máquinas desde consola

Ejecutamos la lista de máquinas

```
vim-cmd vmsvc/getallvms
```

O bien

```
vim-cmd vmsvc/getallvms | grep VMDB001
```

Veremos el ID de la máquina en la primera columna

```
266 VMWS018 [SSD253_01] VMWS018/VMWS018.vmx winNetEnterpriseGuest vmx-07
267 VMWS019 [SSD253_02] VMWS019/VMWS019.vmx winNetEnterpriseGuest vmx-07
268 VMWS011 [SSD253_02] VMWS011/VMWS011.vmx winNetEnterpriseGuest vmx-07
269 VMWS012 [SSD253_01] VMWS012/VMWS012.vmx winNetEnterpriseGuest vmx-07
270 VMWS020 [SSD253_02] VMWS020/VMWS020.vmx winNetEnterpriseGuest vmx-07
271 VMWS021 [SSD253_01] VMWS021/VMWS021.vmx winNetEnterpriseGuest vmx-07
273 TW10_XA81 [SSD253_02] TW10_XA81/TW10_XA81.vmx windows9_64Guest vmx-11
46 VMWS244_VCliente [SSD253_01] VMWS245/VMWS245.vmx windows9Server64Guest vmx-11
48 VMWS001 [SSD253_01] VMWS001/VMWS001.vmx winNetEnterpriseGuest vmx-07
5 VMDB001 [SSD253_01] VMDB001/VMDB001.vmx winNetEnterpriseGuest vmx-07
9 VMDESA2 [SSD253_01] VMDESA02/VMDESA02.vmx winNetEnterpriseGuest vmx-07
91 VMDESA1 [SSD253_01] VMDESA11/VMDESA11.vmx winNetEnterpriseGuest vmx-07
[root@vmw253:~]
```

Comprobamos el estado

```
vim-cmd vmsvc/power.getstate [ID DE LA MAQUINA]
```

En este caso

```
[root@vmw253: ~] vim-cmd vmsvc/power.getstate 5
Retrieved runtime info
Powered on
[root@vmw253: ~]
```

Ahora si queremos encender esa máquina (en el caso de que esté apagada) ejecutaremos

```
vim-cmd vmsvc/power.on
```

En nuestro ejemplo

```
vim-cmd vmsvc/power.on 5
```

## Apagar máquinas desde consola

Para apagarla ejecutaremos

```
vim-cmd vmSvc/power.off
```

En nuestro ejemplo

```
vim-cmd vmSvc/power.off 5
```

---

Revision #3

Created 22 November 2023 11:42:31 by Admin

Updated 22 November 2023 12:24:17 by Admin