

## Comandos / Scripts para VMware

### Scripts para usar con VMware,

En este documento se resumen brevemente los comandos que tenemos disponibles para realizar desde una consola de MSDOS o configurarlos como tareas programadas. Para ejecutar los comandos los haremos desde el ejecutable "vmware-cmd" que tendremos en el directorio: "C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server".

Aquí vemos las posibilidades que tenemos:

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server>vmware-cmd
Usage: C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <options> <vm-cfg-path> <vm-action> <arguments>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd -s <options> <server-action> <arguments>

Options:
Connection Options:
  -H <host>          specifies an alternative host (if set, -U and -P must also be set)
  -O <port>          specifies an alternative port
  -U <username>      specifies a user
  -P <password>     specifies a password
General Options:
  -h More detailed help.
  -q Quiet. Minimal output
  -v Verbose.

Server Operations:
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd -l
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd -s register <config_file_path>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd -s unregister <config_file_path>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd -s getresource <variable>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd -s setresource <variable> <value>

VM Operations:
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getconnectedusers
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getstate
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> start <powerop_mode>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> stop <powerop_mode>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> reset <powerop_mode>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> suspend <powerop_mode>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> setconfig <variable> <value>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getconfig <variable>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> setguestinfo <variable> <value>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getguestinfo <variable>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getid
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getpid
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getproductinfo <prodinfo>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> connectdevice <device_name>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> disconnectdevice <device_name>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getconfigfile
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getheartbeat
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getuptime
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getremoteconnections
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> gettoolslastactive
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getresource <variable>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> setresource <variable> <value>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> setrunasuser <username> <password>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getrunasuser
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getcapabilities
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> addredo <disk_device_name>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> commit <disk_device_name> <level>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> answer

C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server>_
www.bujarra.com

```

```

C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server>vmware-cmd
Usage: C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <options> <vm-cfg-path> <vm-action> <arguments>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd -s <options> <server-action> <arguments>

```

#### Options:

##### Connection Options:

```

-H <host> specifies an alternative host (if set, -U and -P must also be set)
-O <port> specifies an alternative port
-U <username> specifies a user
-P <password> specifies a password

```

##### General Options:

```

-h More detailed help.
-q Quiet. Minimal output
-v Verbose.

```

#### Server Operations:

```

C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd -l

```

```
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd -s register <config_file_path>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd -s unregister <config_file_path>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd -s getresource <variable>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd -s setresource <variable> <value>
```

#### VM Operations:

```
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getconnectedusers
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getstate
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> start <powerop_mode>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> stop <powerop_mode>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> reset <powerop_mode>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> suspend <powerop_mode>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> setconfig <variable> <value>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getconfig <variable>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> setguestinfo <variable> <value>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getguestinfo <variable>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getid
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getpid
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getproductinfo <proinfo>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> connectdevice <device_name>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> disconnectdevice <device_name>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getconfigfile
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getheartbeat
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getuptime
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getremoteconnections
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> gettoolslastactive
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getresource <variable>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> setresource <variable> <value>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> setrunasuser <username> <password>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getrunasuser
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> getcapabilities
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> addredo <disk_device_name>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> commit <disk_device_name> <level> <freeze> <wait>
C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server\vmware-cmd <cfg> answer
```

Por ejemplo, tenemos dos comandos bastante útiles que podemos usar cuando hacemos unas copias de seguridad de las maquinas virtuales, para ello necesitamos pararlas y después iniciarlas.

#### Iniciar una MV:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrador>cd "\Archivos de programa\VMware\VMware Server"

C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server>vmware-cmd "C:\VMWARE\ctx4501\ctx4501.vmx" start
start() = 1


C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server>_

www.bujarra.com
```

Podemos crear un fichero con el Bloc de Notas y guardarlo como bat o cmd para que nos inicie nuestras máquinas virtuales y poder ejecutarlo, deberíamos de entrar al directorio donde está instalado el VMware Server y ejecutarlo para que nos las arranque, ejemplo:

```
C:
cd %programfiles%\vmware\vmware server
vmware-cmd MAQUINA_VIRTUAL start
```

#### Parar una MV:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrador>cd "\Archivos de programa\VMware\VMware Server"

C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server>vmware-cmd "C:\VMWARE\ctx4501\ctx4501.vmx" stop
stop() = 1

C:\Archivos de programa\VMware\VMware Server>_

www.bujarra.com
```

Podemos crear un fichero con el Bloc de Notas y guardarlo como bat o cmd para que nos pare nuestras

máquinas virtuales y poder ejecutarlo, deberíamos de entrar al directorio donde está instalado el VMware Server y ejecutarlo para que nos las apague. Ojo! es necesario tener las "VMware Tools instaladas" para que se puedan apagar las MV, ejemplo del código:

```
C:  
cd %programfiles%\vmware\vmware server  
vmware-cmd MAQUINA_VIRTUAL stop
```

[www.bujarra.com](http://www.bujarra.com) - Héctor Herrero - [nheobug@bujarra.com](mailto:nheobug@bujarra.com) - v 1.0