

# ¿Cómo reiniciar mi servidor dedicado?

## Introducción

Hay dos posibilidades para reiniciar la máquina:

- La primera es el reboot en soft (si tenemos acceso al servidor).
- La segunda es el reboot en hard (si no tenemos acceso al servidor).

## Modos de arranque

Una vez su máquina arranca, puede seleccionar el tipo de arranque desde el Netboot :

- Arranque desde disco duro (por defecto).
- Arranque desde red
- Arranque en modo rescate

## Reboot Soft

El reboot soft equivale a presionar sobre ctrl+alt+sup y esperar que el servidor arranque tranquilamente.

Este método tiene la **gran ventaja** de desmontar los discos limpiamente, y por tanto, en el arranque (tras el reboot) Linux no va a **perder el tiempo** en verificar si todos los datos en el disco están en buen estado (esta verificación está sin embargo justificada).

## Procedimiento

Usted no puede físicamente presionar sobre ctrl+alt+sup, pero puede ejecutar un comando que va a hacerlo. Para eso es necesario:

- Conectarse mediante **ssh** o **webmin** como **root**
- Ejecutar el comando del sistema **reboot**

Por ejemplo, conéctese en SSH como usuario **root**.

```
$ ssh root@xxxx.ovh.net
Password:
Last login: Wed Oct 1 12:12:00 2003 from ping.ovh.net
Red Hat Linux release 7.2 (Enigma)
Linux xxxx.ovh.net 2.4.19 #2 SMP mer nov 20 17:40:06 CET 2002 i686
unknown
```

```
machine : zzzz
release : 1.38
ip : 213.186.tt.ee
hostname : xxxx.ovh.net
[root@xxxx] #
```

Para reiniciar el servidor basta con teclear el comando **/sbin/reboot** y presionar sobre **ctrl-d** para desconectarse de la máquina.

**Nota :** *Si no se desconecta, la consola quedará bloqueada.*

```
root@xxxx # /sbin/reboot
```

```
Broadcast message from root (pts/0) (Wed Oct 1 12:13:03 2003):
```

```
The system is going down for reboot NOW!
```

```
root@xxxx #
```

```
$ _
```

Ahora basta con lanzar un ping hacia la máquina para saber si a arrancado correctamente:

```
$ ping xxxxx.ovh.net
```

En cuanto la máquina responda al ping podrá reconectarse de nuevo a la máquina y ver el uptime (duración de funcionamiento de la máquina tras el último reinicio).

```
$ ssh root@xxxx.ovh.net
```

```
Password:
```

```
Last login: Wed Oct 1 12:12:00 2003 from ping.ovh.net
```

```
Red Hat Linux release 7.2 (Enigma)
```

```
Linux xxxx.ovh.net 2.4.19 #2 SMP mer nov 20 17:40:06 CET 2002 i686
unknown
```

```
machine : zzzz
release : 1.38
ip : 213.186.tt.ee
hostname : xxxx.ovh.net
```

```
[root@xxxx]# w
```

```
12:20pm up 5 min, 1 user, load average: 0.00, 0.04, 0.01
```

```
USER TTY FROM LOGIN@ IDLE JCPU PCPU WHAT
```

```
root pts/0 ping.ovh.net 12:17pm 0.00s 0.01s 0.00s w
```

El uptime es de 5 min.

## Reboot Hard

El reboot hard consiste en cortar la alimentación de la máquina durante 15 segundos. Una vez que la corriente alimenta de nuevo la máquina, el servidor comienza la fase de boot.

Si no puede efectuar un reboot soft, principalmente porque la máquina no responde a ping y/o ssh o telnet o webmin no funcionan, debe pensar seriamente en reiniciar su máquina a través del reboot hard.

Ya que se ha arrancado en hard y por tanto los discos no han sido desmontados limpiamente, el sistema va a verificar que todos los datos están en buen estado sobre el disco. Esta fase puede tomar desde algunos minutos a varias horas en grandes instalaciones en Raid, por ejemplo.

Es por lo que si desea reiniciar la máquina hay que utilizar siempre que sea posible el Reboot Soft.

## Procedimiento

Para rearrancar en hard la máquina, hay que conectarse al espacio Manager y seleccionar el servidor que desea consultar de la lista desplegable.

Haga click en la sección Servicios

### Servicios

Encontrará la opción *Reiniciar servidor* en la rúbrica **Reboot HARD**

### Reiniciar servidor

Verá el siguiente texto:

- CONFIRMACION -

Confirme la operación siguiente, por favor:

```
Desea realizar un rearranque HARD
(corte de alimentación 220v durante varios segundos)
del servidor n°zzz xxx.ovh.net (213.186.yy.zz).
System de reboot: At(1)
```

También tiene la posibilidad de indicar la causa del reboot.

Reboot por zzXXXX-ovh porque:

No dude en rellenar este campo. Nuestros administradores reciben estas informaciones y las pueden analizar.

¿Cómo reiniciar mi servidor dedicado?

Asímismo esta información es almacenada en relación a las intervenciones sobre la máquina que pueden ser consultadas en el manager.

A continuación obtendrá:

```
Operación aceptada. Servidor en curso de reinicio.
```

Lo que quiere decir que la corriente a sido cortada sobre la máquina y a continuación reestablecida. El arranque de la máquina está en curso.

Este es el momento de la pausa para el café.

**Nota** : Recuerde que sólo puede realizar 1 reboot cada 20 minutos, con el fin de preservar los discos.

### Respuesta

Para finalizar hacemos un ping y esperamos:

```
$ ping nsxxxx.ovh.net
```

En cuanto la máquina responda al ping podrá reconectarse de nuevo a la máquina y ver el uptime (duración de funcionamiento de la máquina tras el último rearranque).

```
$ ssh root@nsxxxx.ovh.net
Password:
Last login: Wed Oct 1 12:12:00 2003 from ping.ovh.net
Red Hat Linux release 7.2 (Enigma)
Linux xxxx.ovh.net 2.4.19 #2 SMP mer nov 20 17:40:06 CET 2002 i686
unknown
```

```
machine : zzzz
release : 1.38
ip : 213.186.tt.ee
hostname : xxxx.ovh.net
```

```
[root@xxxx root]# w
12:20pm up 5 min, 1 user, load average: 0.00, 0.04, 0.01
USER TTY FROM LOGIN@ IDLE JCPU PCPU WHAT
root pts/0 ping.ovh.net 12:17pm 0.00s 0.01s 0.00s w
```

El uptime es de 5 min en este caso.

Si el servidor tardara en responder (2 minutos o más), uno de los técnicos revisará el servidor automáticamente.

### **Posibles errores**

Al realizar un reboot por hardware, puede obtener los siguientes errores :

#### **Este servidor esta en estado de perturbación**

- En ese caso, uno de nuestros técnicos está interviniendo ya en el servidor. Naturalmente, cuando hay una intervención en curso, no puede reiniciar la máquina por hardware.

#### **Ya existe una petición de reinicio previa**

- El sistema ya ha registrado una solicitud de reinicio y la está tratando. El reinicio suele ser rápido (apenas 10–20 segundos), pero puede demorarse hasta 1–2 minutos si hay demasiadas peticiones sobre el mismo sistema de reinicios.

#### **Se ha realizado un reinicio previo hace menos del tiempo de seguridad**

- Se ha realizado un reinicio y aún no ha pasado un tiempo prudencial de seguridad. Para proteger ciertas partes del servidor, sobre todo los discos duros, sólo se pueden realizar un reinicio cada cierto tiempo prudencial. También es posible que el sistema esté chequeando los discos y si reinicia de nuevo podría causar pérdidas. Deberá esperar a que ese tiempo de seguridad haya transcurrido.

### Netboot

El Netboot de OVH le permite utilizar un kernel especialmente compilado para su servidor.

El Manager selecciona los kernels más adecuados para su servidor y los presenta en una lista para que pueda elegir el que más le convenga.

Puede elegir entre arrancar desde su **disco duro**, seleccionar el kernel **desde la red** o arrancar el servidor en

**modo Rescue.**

Consulte la guía sobre Netboot : NetBoot

Modo de rescate

Si el servidor tardara en responder (2 minutos o más), uno de los técnicos revisará el servidor automáticamente.

Si no consiguiera arrancar el servidor dejaría su servidor en un modo de rescate (**rescue-pro** o **vKvm**).

Esto permitirá arrancar su servidor en un modo especial y realizar diagnósticos sobre los discos, cambiar configuraciones, modificar el gestor de arranque, etc...

Consulte la guía sobre Modo Rescue : ModoRescue

Consulte la guía sobre Modo vKVM : ModoKVM

Más información

: ManagerServiciosDedicado :: Servicios de Servidores ofrecidos por OVH

: AdministracionBasica :: Cómo administrar fácilmente su servidor desde la interfaz web.

: AdministracionAvanzada :: Los trucos para convertirse en un buen administrador.

: NetBoot :: Guía sobre Netboot

: InstalarKernelOVH :: ¿Como instalar un núcleo precompilado OVH?.

: PersonalizarLaInversa :: Cómo personalizar la dirección IP inversa de su servidor dedicado.