

# Verificar y reconstruir el RAID Hardware 3ware

## Introducción

Esta guía le servirá para reconstruir el RAID HW de su servidor dedicado en el caso de que se haya producido un cambio de disco o bien el RAID no esté sincronizado.

**ATENCIÓN** : Esta guía no es posible aplicarla a los servidores con un RAID por software. Sólo es posible aplicarla para los servidores con RAID por hardware (RAID HARD) con tarjeta 3ware compatible con la utilidad `tw_cli`.

Si su sistema no es Linux, debe arrancar el sistema en modo Rescue, entrar en SSH con la contraseña root que se le envía y seguir las instrucciones.

## Procedimiento simple

Conéctese en SSH con el usuario root o a través del panel de control de Webmin (ejecutar un comando), introduzca el comando siguiente :

```
wget ftp://ftp.ovh.net/made-in-ovh/dedie/raid_rebuilding.pl -O raid_rebuilding.pl ;  
perl raid_rebuilding.pl ; rm -f raid_rebuilding.pl
```

Este script verifica la configuración del RAID y si es necesario, inicia la reconstrucción (sincronización de los dos discos duros).

Si al final de la ejecución, observa un error del tipo **FAILURE: xxxxxxxx**, por favor, consulte con nuestro soporte técnico.

## Procedimiento avanzado

Para consultar la configuración y el estado del RAID o bien para ejecutar una operación de mantenimiento, se debe usar el comando `tw_cli`.

## Utilización

Para saber más introduzca el comando **tw\_cli** ?

Puede obtener más información sobre los diferentes comandos y opciones desde la opción : **tw\_cli info** ?

## Verificar estado del RAID

Para consultar el estado del RAID, introduzca : **tw\_cli info c0**

Caso de un RAID DEGRADADO :

Aquí podemos ver que el disco **p1** de la unidad **u0** está en modo degradado.

## Reconstrucción del RAID

Para reconstruir el disco p1, se ejecutan los comandos siguientes :

```
tw_cli maint remove c0 p1
tw_cli maint rescan c0
tw_cli maint rebuild c0 u0 p1
```

El proceso de resincronización comenzará, aunque puede durar varias horas.  
Ejecute el comando **tw\_cli info c0** para conocer la progresión

Más información

: LinuxRaid0 :: RAID 0/1 con Raid por Hardware 3ware

## OVH

- : ReconstruirRaidLsi :: Verificar y reconstruir el RAID Hardware LSI
- : HardRaidLsiRaid0 :: Crear un RAID-0 con una tarjeta LSI Logic
  
- : ReconstruirRaidSoft :: Verificar y reconstruir el RAID Software
- : LinuxRaidSoftRaid0 :: RAID 0/1 con Raid por Software en Linux
- : WindowsRaid0 :: RAID 0/1 con Raid por Software en Windows