

Seleccionar el tipo de arranque

Introducción

El Netboot es un servicio ofrecido por OVH a todos los clientes de servidores dedicados, que le permite iniciar su máquina de tres modos diferentes.

Una vez que usted seleccione uno de los tres modos, puede reiniciar su máquina y el servidor cargará el kernel y la configuración que haya elegido.

Esta opción está disponible a través del espacio Manager proporcionado por OVH.

Sección Netboot en el Manager

Debe entrar en el espacio Manager y seleccionar el servidor que desea de la lista desplegable.

Haga click en la sección *Servicios*

Servicios

Encontrará la opción *Seleccionar Netboot* en la rúbrica **Netboot**

Seleccionar Netboot

Aparecerá el menu que permite elegir la forma de arrancar la máquina.

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

Además, si ha compilado y arrancado un núcleo personalizado y éste no funciona (la máquina no arranca), elija arranque en red y a continuación reinicie la máquina en "hard" desde el manager.

Esto le permitirá recuperar la máquina y arrancar con kernel certificado por los técnicos de OVH.

ATENCIÓN !\:

Una vez seleccionado el Netboot que desea arrancar en su Manager, puede iniciar su máquina en *soft* a través de ssh:

```
#!/sbin/reboot
```

O a través del panel de control (Webmin, Plesk, etc...)

Reinicie en modo **HARD SÓLO si no tiene otra alternativa**

Arranque en disco duro (defecto)

Es la opción por defecto. Siendo la máquina totalmente independiente, la partición de arranque está instalada y es funcional con el núcleo instalado en el momento de la entrega.

Es aconsejable actualizar regularmente el núcleo para mejorar el rendimiento y anular los diferentes bugs de seguridad.

Si prefiere instalar su propio núcleo personalizado basta con compilarlo e instalarlo sobre su disco duro. Reinicie a continuación la máquina a fin de que arranque sobre el disco duro con su núcleo.

Arranque en red (recomendado)

Si desea que su máquina tenga siempre el último núcleo actualizado puede elegir la opción de arranque en red.

Este método le permite actualizar muy fácilmente su kernel, ya que OVH compila la última versión estable de cada kernel nada más salir y la pone a su disposición en el Netboot.

A través de esta opción podrá arrancar su servidor con un kernel compilado y preparado por los técnicos de OVH.

Arranque del servidor en red

Una vez que haya configurado el Netboot para arrancar en red, su servidor carga automáticamente el último kernel disponible en la red. Usted no debe cambiar nada en su sector de arranque ni en su LILO.

Puede elegir entre varios tipos de núcleo: *estándar*, con *grsecurity* (un patch que aumenta la seguridad de su servidor) y con la funcionalidad *IPv6*.

Una vez hecha su elección, reinicie la máquina. Al arrancar, se tomará el núcleo que eligió en su Manager.

La configuración y modificación de las opciones de arranque son inmediatas. Recuperará la máquina arrancando sobre el núcleo en red.

Si lo desea podrá también actualizar el núcleo personalizado en su disco duro (opcional). Para ello consulte la guía [InstalarKernelOVH](#)

Netboot avanzado

Por defecto, el Manager selecciona los kernels adecuados para su máquina. Si desea seleccionar personalmente un kernel diferente (bajo su propio riesgo) o seleccionar una partición raíz (/) personalizada, deberá utilizar el **Netboot avanzado**.

Netboot avanzado

El Netboot avanzado le permite seleccionar un kernel entre todos los disponibles, sin que el manager filtre la lista previamente.

Seleccione a continuación, la partición principal para utilizar como raíz, dependiendo de su servidor. (IDE

Seleccionar el tipo de arranque

SCSI RAID)

Pero asegúrese que su servidor arranca en red y que las opciones que ha elegido son correctas.

Si por cualquier razón su máquina no respondiese, utilice el Netboot simple y seleccione uno de los kernel aconsejados.

Ejemplo:

Para iniciar un **SuperPlan** con el kernel **2.4.29** con el parche **grsecurity** desde el Netboot, la configuración debe parecerse a la siguiente:

Arranque en modo de rescate / vKVM

Estos modos de emergencia (rescue / vKVM) se deben usar **SOLA** y **EXCLUSIVAMENTE** para labores de diagnóstico.

Una vez que realice los cambios, le recomendamos que devuelva el arranque a uno de los modos anteriores y reinicie el sistema.

En modo **rescue** su servidor arrancará sin cargar ninguna partición de su disco duro.

Una vez seleccione el modo de rescate, recibirá una nueva contraseña de *root* en el correo del administrador, para acceder a su servidor de manera temporal.

Desde este modo de diagnóstico, usted puede montar los discos duros para modificar la configuración, realizar un chequeo del disco y realizar diagnósticos de Hardware.

Más información en la guía ModoRescue

El modo **vKVM** le permite acceder a su servidor si ha tenido problemas de configuración de red.

Este modo vKVM le ofrece la posibilidad a través de una interfaz **JAVA virtual Machine** de acceder a su servidor directamente, como si su teclado y su ratón estuvieran conectados directamente al servidor.

Una vez seleccione el modo vKVM, recibirá una nueva contraseña de *root* en el correo del administrador, para acceder a su servidor en modo vKVM de manera temporal.

Más información en la guía ModoKVM

Conclusión

El Netboot es un modo simple, rápido y eficaz de mantener al día el kernel de su servidor.

OVH

También le permite acceder a los modos de rescate y vKVM si su máquina tiene problemas.

De todos modos, se aconseja mantener al día igualmente la versión del kernel que se encuentra en su disco duro.

Para ello consulte la guía **Instalación del kernel** al final de la página.

Más información

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

: ModoRescue :: Modo Rescue

: ModoKVM :: Modo vKVM