

## Desactivar soporte IPv6

### Introducción

IPv6 es la versión 6 del [Protocolo de Internet](#) (Internet Protocol), un estándar del [nivel de red](#) encargado de dirigir y encaminar los [paquetes](#) a través de una [red](#).

Este estándar hoy en día no está aceptado y las comunicaciones TPC/IP que realizaremos siguen el estándar IPv4. En la versión 6 de Fedora encontramos que el sistema está preparado para el uso de IPv6, este hecho a pesar que es una buena iniciativa en cuanto a la introducción nuevas tecnologías habilita un seguido de programas y servicios extra que como medida de seguridad deshabilitaremos, además esta carga adicional suele ralentizar procesos tales como el *DNS lookup*.

### Actuaciones

Eliminar los recursos y servicios añadidos para el uso específico de IPv6.

Hemos realizado las siguientes modificaciones

#### 1. Deshabilitamos el soporte IPv6 para la red

El fichero `/etc/sysconfig/network` contiene aquellos parámetros generales para las configuraciones ethernet (DNSs, Gateways., etc. ), editamos el fichero `/etc/sysconfig/network` para introducir la siguiente configuración:

```
NETWORKING_IPV6=no
```

#### 1. Deshabilitamos IPv6 del Kernel

*Modprobe* es una aplicación linux para la gestión de los módulos del Kernel. En el fichero de configuración `/etc/modprobe.conf` se indican se entre otros los módulos cargados al iniciar el sistema.

Para desactivar el soporte IPv6 del Kernel de Linux añadimos estas sod configuraciones en el fichero `/etc/modprobe.conf`

```
alias net-pf-10 off  
alias ipv6 off
```



## 1. Archivo /etc/hosts

Quitamos la línea que hace referencia a el equipo local mediante el protocolo IPv6

En el caso del servidor 'patagon' la referencia IPv6 es la siguiente:

```
::1 patagon.iddover.net patagon localhost.localdomain localhost
```

Si eliminamos la línea anterior debemos conservar la configuración referente al nombre del equipo en IPv4 siguiente:

```
127.0.0.1 patagon.iddover.net patagon localhost.localdomain localhost
```

## 2. Reinicio del sistema

Tras haber realizado los cambios anteriores se reiniciará el sistema para que éstos tengan efecto.

```
reboot
```

## Referencias

Para ampliar información consulta las siguientes referencias:

<http://www.mjmwired.net/resources/mjm-fedora-fc6.html>

## ¿Que es iddover.net?

Iddover Hosting es una iniciativa española en el sector de servidores dedicados. Nace en contraposición de los servicios actuales de hosting . Pretende ofrecer un hosting de alta calidad gestionable a través de un potente panel propio que se adecua a los requisitos de seguridad y que proporciona al cliente potentes herramientas al alcance de un solo click

Desde 69€ dispondrás de un servidor dedicado administrado auditado con todas las medidas de seguridad ya aplicadas.

<http://www.iddover.net>