

## Configuración del servicio: webmin

### Introducción

Webmin es una aplicación para la gestión y administración del servidor a través de una interfaz web. Este paquete aunque es muy útil para administrar algún aspecto remotamente debe valorarse la utilidad según el tipo de servidor y decidir si es requerido o no.

### Actuaciones

#### 1. Instalación webmin

Como webmin no es un paquete estándar e no está suscrito a los canales oficiales de fedora hay que realizar la instalación de forma 'manual' se recomienda

Descargar el paquete de la página oficial de webmin

<http://www.webmin.com/>

Instalar el rpm con yum o rpm:

```
yum localinstall webmin*.rpm  
rpm -Uvh webmin*.rpm
```

Como hemos realizado la instalación del paquete de forma manual, éste no será actualizado periódicamente y habrá que ir comprobando las nuevas versiones de tanto en tanto

#### Securizar webmin

Ocultar el acceso a Webmin y ajustar los parámetros de su configuración.

#### Modificaciones del fichero /etc/miniserv.conf

Es el fichero de configuración de miniserv (un servidor web muy sencillo programado en Perl y que es usado por Webmin)

## 1. Encriptación de Webmin

Algunas versiones de OpenSSL y perl en los sistemas RedHat pueden generar conflictos con el módulo de Net::SSLLeay de perl (perl-Net-SSLLeay) que necesitamos para ejecutar Webmin en modo del SSL se ha decidido encriptar haciendo uso de STunnel, por ello se han descrito dos formas de llevar a cabo la encriptación del servicio Webmin

### A) Módulo SSLLeay

Para lograr que webmin acepte conexiones de forma segura vamos a requerir de las librerías OpenSSL y del módulo específico PEARL (Webmin está programado en PEARL) con las funciones específicas SSL

Las librerías OpenSSL suelen estar instaladas por defecto en el servidor, pero las funciones de PEARL debemos instalarlas a través de yum mediante el comando:

```
yum install perl-Net-SSLLeay
```

para verificar si el sistema dispone ya de las librerías de pear, podemos usar el comando siguiente:

```
perl -e 'use Net::SSLLeay'
```

Si este comando no devuelve ningún error es que están correctamente instaladas en el servidor.

Si webmin ya está instalado en nuestro sistema, solamente tenemos que acceder a él y activar la opción ssl

También podemos realizar dicha activación a través del archivo de configuración /etc/webmin/miniserv.conf

```
ssl = 1
```

### B) STunnel

El programa de STunnel puede convertir a encriptaciones SSL cualquier servicio de red, tal como POP3 o IMAP - o Webmin.

Crearemos un túnel nuevo en el puerto 6714 llamado "ssl-webmin" que se conecta al puerto 10000 de localhost. La opción de "SSL certificate and key

file" se ha fijar para utilizar el CERT de Webmin, y todas las otras opciones se han dejado sus defectos.

Una vez el túnel está activo se ha limitado el acceso a Webmin a localhost, de esta forma solamente Stunnel podrá acceder a webmin y se ha configurado webmin para que utilice el túnel creado anteriormente

Estos cambios se reflejan en el fichero `/etc/webmin/miniserv.conf`

```
inetd_ssl = 1  
bind = 127.0.0.1
```

## 2. Ajuste de parámetros

Se ha substituido el nombre de la máquina "llwa650" por "xxx" con la intención de no proporcionar información privilegiada innecesaria. El valor "xxx" puede modificarse si se altera la siguiente deirectiva del fichero `/etc/webmin/miniserv.conf`:

```
host = xxx
```

Además se ha cerrado el puerto UDP 10.000 que se oncontraba abierto y que no estaba siendo utilizado. Esta operación se ha realizado eliminando la siguiente línea del fichero `/etc/webmin/miniserv.conf`:

```
listen=10000
```

## 3. Puertos Alternativos

Para que el servicio webmin no se faciemnete localizable debemos cambian el puerto en el que el daemon está ecuchando, por ejemplo pngamoslo en el 6714

Hemos de cambiar las siguientes directrices del archivo de configuración

```
port=6714
```

## 4. Cuentas del sistema

Otro cambio importante es denegar el acceso al usuario `root` o por lo menos `root` de Webmin no se autentifique con la cuenta del sistema, sino que tenga un contraseña diferente del usuario `root` de linux

```
adminwebmin:$1$XXXXXXXXXX$W7VCWj0o4YwbA3wN.fXpy/:0
```

Finalmente configuramos webmin para el uso del protocolo https a través de un tunel ssl



## 5. Filtrado de Ips

Se recomienda filtrar las Ips que puedan conectarse a webmin, esta configuración puede resultar engorrosa dependiendo si el equipo debe administrarse remotamente por lo que se deja abierta la decisión de realizarla.

## 6. Reinicio y aplicación de cambios

```
/etc/webmin/stop ; /etc/webmin/start.
```

## ¿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>