

# Como instalar un servidor CVS (pserver) en Fedora Core 1

Utilizad yum para instalar el rpm

```
# yum install cvs
```

Cread un usuario llamado cvs

```
# useradd -M -s /sbin/nologin cvs
```

Después, cread un usuario anónimo

```
# useradd -M -s /sbin/nologin anonymous
```

Editad el fichero /etc/group para añadir otros usuarios al grupo cvs (incluído el usuario anónimo)

```
cvs:x:501:tma,anonymous
```

Configurar xinetd (como root) y crear un archivos llamado /etc/xinetd.d/cvspserver

```
service cvspserver
{
    port = 2401
    socket_type = stream
    protocol = tcp
    wait = no
    user = root
    passenv = PATH
    server = /usr/bin/cvs
    server_args = -f --allow-root=/cvs pserver
}
```

Reiniciad el demonio xinet

```
# service xinetd restart
```

Configuración(como root)

Elegid un directorio para los archivos CVS (p.ej. /usr/local/cvsroot/) y estableced la variable *CVSROOT*

```
# export CVSROOT=/usr/local/cvsroot/
```

Cread directorios estableced permisos

```
# mkdir $CVSROOT
# chown -R cvs:cvs $CVSROOT
# chmod ug+rwx $CVSROOT
# chmod o-rwx $CVSROOT
# chmod u+s $CVSROOT
```

Cread un enlace simbólico.El enlace coincide con el valor de "allow-root" en /etc/xinetd.d/cvsserver

```
# ln -s $CVSROOT /cvs
```

### Inicializar repositorio

Iniciad sesión como uno de los usuarios del grupo CVS y ejecutad los siguientes comandos

```
$ export CVSROOT=/usr/local/cvsroot/
$ cvs init
```

Comprobad que el directorio llamado CVSROOT dentro de vuestro directorio raíz CVS ha sido creado. CVS puede usar el archivo /etc/passwd del sistema para autentificar usuarios, pero no es recomendable.

Cread un archivos llamado *\$CVSROOT/CVSROOT/passwd* con el formato:

```
usuario:contraseña_encriptado:correo_como_usuario
```

Aquí hay un ejemplo de archivo CVSROOT/CVSROOT/passwd

```
tma:qAju16i7iX2Dc:cvs
anonymous::cvs
```

**Nota:** Usar htpasswd para crear las contraseñas encriptadas. (Ejemplo: htpasswd -n tma)

Para limitar al usuario anónimo a acceso de sólo lectura, cread un usuario llamado *\$CVSROOT/CVSROOT/readers* con la siguiente línea:

*anonymous*

Comprobar la conexión con el servidor remoto. Estableced la variable *CVSROOT* para el usuario actual:

```
$ export CVSROOT=':pserver:tma@<hostname>:/cvs'
```

Iniciad sesión en el servidor CVS

```
$ cvs login
```

Listo.

Si es necesario visitad <http://www.cvshome.org> para obtener información de como usar CVS

Liberada bajo licencia



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/>