subversion, cvs

# Subversion

Partimos de un Centos 5.4 64 bits ya instalado

## Instalar el servidor de Subversion

```
yum install subversion
```

Para comprobar que la versión de subversion es la correcta ejecuta

```
svn --version
```



En los repositorios base la versión de subversion que encontramos es la 1.4.x. En caso de querer instalar la versión 1.6 hay que añadir el repositorio rpmforge

Si queremos instalar la versión 1.6 una vez que hemos añadido el repositorio rpmforge

```
yum --enablerepo=rpmforge install subversion mod_dav_svn
```

## Configurar Apache

Configuramos apache para que se puedan conectar al repositorio por Webdav

```
yum install mod_dav_svn
```

Instalamos el mod_dav_svn para apache

```
vi /etc/httpd/conf.d/subversion.conf
```

Buscamos en el fichero de configuración las siguientes líneas y descomentarlas o bien añadirlas

```
      LoadModule dav_svn_module                  modules/mod_dav_svn.so
      LoadModule authz_svn_module                modules/mod_authz_svn.so

<Location /svn> #Este parámetro es donde ponemos el nombre para acceder en
este caso http://dominio/svn
   DAV svn
   SVNParentPath /var/svn
      AuthType Basic #pedimos autentificación
      AuthName "Repositorio Subversion"
      AuthUserFile /etc/subversion/svn-auth-file
```

```
      Require valid-user
</Location>
```

## Crear el repositorio Subversion

```
mkdir /var/svn/
```

```
mkdir /var/svn/repositorio1
```

Crearemos el directorio svn/nombrerepositorio en /var/, donde se alojarán los repositorios de subversion

```
svnadmin create /var/svn/repositorio1
```

Instalamos un repositorio en ese directorio mediante el comando svnadmin create

```
chmod -R 777 /var/svn/repositorio1
```

Muy importante es dar permisos de escritura a este directorio. Si no es así, apache no podrá modificar estos archivos y por tanto, los commits nunca funcionarán.



también podemos darle permisos al grupo apache en vez de a todos los usuarios

```
chown -R apache:apache /var/svn
```

```
chmod 755 /var/svn
```

## Crear usuarios

```
htpasswd -c /etc/svn-auth-file usuario1
```

La aplicación htpasswd crea un archivo en /etc/svn-auth-file e introduce un usuario con nombre usuario1



Si queremos crear más usuarios, no debemos usar la opción -c, ya que esta crea un nuevo fichero, sobreescribiendo el anterior. Para el segundo y siguientes usuarios, usaremos

```
htpasswd /etc/svn-auth-file usuario2
```

.



Si queremos borrar un usuario, podemos editar el fichero o usar la opción -D

mayúscula.

Reiniciamos el servidor apache

```
/etc/init.d/httpd restart
```

y desde un navegador web ponemos http://ip_o_nombre/svn.

**Limitar permisos**

Si queremos ajustar más los permisos, añadimos al fichero de configuración subversion.conf la siguiente línea

```
 AuthzSVNAccessFile /var/svn/aclfile
```

Creamos un fichero “aclfile” y añadimos los permisos para cada usuario, por ejemplo

```
#fichero de permisos aclfile
[calc:/svn/repositorio1]
usuario1: rw
usuario2 :r
```

# Referencias

- http://hpantaleev.wordpress.com/2011/08/19/instalacion-de-subversionwebsvn-en-debian-6/
- http://subversion.tigris.org/
- http://blogofsysadmins.com/instalar-un-servidor-de-subversion-en-un-centos-con-plesk
- http://polaris.dit.upm.es/~rubentb/docs/subversion/TutorialSubversion/index.html
- http://joniux.x-red.com/2008/03/31/instalando-un-servidor-subversion/
- http://lihuen.info.unlp.edu.ar/index.php/C%C3%B3mo_usar_SVN

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
**https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:subversion**

Last update: **182023/01/ 13:10**