

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 autenticación
    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, sobrescribiendo 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://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:subversion&rev=1389216919>

Last update: **2023/01/18 13:51**

