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

## 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://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/

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

Permanent link:
**https://intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:subversion&rev=1277721407**

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