

## svn-ejercici o

Antes de comenzar, asegurese que esta' trabajando como superusuario (root):

```
# sudo su - root
```

Y empecemos!

```
=====
```

1) Crear directorio raiz del repositorio SVN:

```
# mkdir /svn
```

2) Crear repositorio SVN:

```
# svnadmin create /svn/archive
```

3) Crear usuario y clave:

a. Edite el file /svn/archive/conf/passwd usando nano (o vi si prefiere):

```
# nano /svn/archive/conf/passwd
```

b. Debajo de la linea [users] al final del fichero, cree la combinacion de login y password:

```
sysadmin = w432k10
```

c. Salve el fichero y salga.

4) Configurar acceso al repositorio:

a. Edite el file /svn/archive/conf/svnserve.conf usando nano (o vi si prefiere):

```
# nano /svn/archive/conf/svnserve.conf
```

b. Remueva el comentario (#).

(!!!! Asegurese de no dejar espacios al principio de las lineas!!!!):

```
# auth-access=write  
# passwd-db=passwd
```

de forma tal que quede asi:

```
auth-access=write  
passwd-db=passwd
```

c. Salve el fichero y salga.

5) Ahora levantar el servicio de subversion:

a. Active el servicio:

```
# svnserve -d -r /svn/archive
```

b. Asegurese que el servicio este' corriendo:

```
# pgrep -l svnserve
```

Nota: si 'svnserve' se activo', la salida del comando anterior se vera' mas a menos asi (el numero va seguramente a variar, lo importante es que se vea 'svnserve' en el resultado en pantalla):

## svn-ejercici o

2962 svnserve

### NOTA IMPORTANTE:

=====

En este momento el servidor SVN esta' corriendo adecuadamente.  
En los proximos pasos vamos a trabajar como clientes, creando copias de trabajo, adicionado files al repositorio y cambiando su contenido.

Usted debe desconectarse del usuario 'root' y mantenerse como el usuario 'sysadmin' para trabajar con el repositorio.

#### 6) Listar contenido del repositorio

- Conectese como el usuario sysadmin
- Liste el contenido del repositorio:

```
$ svn --verbose list svn://localhost
```

#### 7) Crear una copia de trabajo local:

```
$ svn checkout svn://localhost
```

- Aparece:  
Checked out revision 0.

- Vaya al directorio 'localhost', y liste el contenido:

```
$ cd localhost  
$ ls
```

- Hay algun fichero o subdirectorio? Por que'?

#### 8) Cree un fichero nuevo en ese directorio, con cualquier contenido, y salvelo

```
$ nano file1.txt
```

#### 9) Ahora adicionemos ese file a la lista de objetos a salvar en el repositorio:

```
$ svn add file1.txt
```

- Aparece en pantalla:  
A file1.txt

#### 10) Salvemos el file al repositorio:

```
$ svn commit
```

A partir de aqui:

- Aparece el editor nano, con un fichero de log temporal.
- Entre comentarios (log) que sirva de guia para otros que el file.
- Salve el file y salga de nano.
- Aparece:  
Password for 'sysadmin':
- Oprima enter sin dar ningun password,

## svn-ejercicio

-Aparece:

Username:

-Ahora entre el username and password que especifico' en el paso 3

-Diga que no guarde password localmente

Store password unencrypted (yes/no)? no

-Finalmente, el fichero local se salva en el repositorio central

Aparece:

Adding file1.txt

Transmitting file data .

Committed revision 1.

11) Asegurese de que el fichero se haya salvado:

```
$ svn --verbose list svn://localhost
```

-Que aparece en pantalla?

12) Vuelva a editar el fichero file1.txt en su copia de trabajo local

-altere el contenido, de forma que sea diferente que lo que hay guardado en el repositorio central

-salve el fichero.

13) Ahora repita el paso 10 y 11.

-Se salvo' el fichero?

-con que version se salvo' ?

-que aparece en pantalla?

14) Muestre el log de actividad del repositorio central :

```
$ svn log svn://localhost
```

-que puede interpretar de la informacion mostrada por el comando?

-puede determinar que comentarios se adicionaron a las diferentes versiones del fichero salvado?

Ejercicio de desafio!!!! :)

15) Ahora trabaje con un colega:

-prepare un directorio de trabajo local en su server a partir del repositorio en el server de su colega

-altere los datos del fichero file1.txt en esta nueva copia local,

- y salve el nuevo contenido al repositorio de su colega.

Desafio si responde estas preguntas:

-que pasa si su colega altera el contenido en su copia de trabajo local y trata de salvarla?

-si encuentra algun problema, como lo resolveria?