

Guía de Instalación y Configuración de un Servidor de SVN

Julio Cesar Callañaupa Sallo

August 30, 2024

1 Instalación de SVN en Ubuntu

1. Actualiza la lista de paquetes:

```
sudo apt update
```

2. Instala Subversion:

```
sudo apt install subversion
```

2 Configuración del Repositorio

1. Asegúrate de que la carpeta `svn` existe:

```
ls -la ~/Documentos/svn
```

2. Crea el repositorio en la carpeta `svn`:

```
sudo svnadmin create ~/Documentos/svn/IF616AIN_201231
```

3. Verifica que el repositorio se ha creado correctamente:

```
ls -la ~/Documentos/svn/IF616AIN_201231
```

4. Configura el acceso al repositorio (inicia `svnserve` si es necesario):

```
svnserve -d -r ~/Documentos/svn
```

5. Verifica el acceso al repositorio:

```
svn info file:///home/rasec/Documentos/svn/IF616AIN_201231
```

3 Uso del Repositorio SVN

1. Crea un directorio de trabajo:

```
mkdir ~/Documentos/svn/workspace  
cd ~/Documentos/svn/workspace
```

2. Importa archivos al repositorio:

```
svn import ~/path/to/your/files file:///home/rasec/Documentos/svn/  
IF616AIN_201231 -m "Initial import"
```

3. Realiza un checkout del repositorio:

```
svn checkout file:///home/rasec/Documentos/svn/IF616AIN_201231 ~/Documentos/svn/  
/working-copy
```

4. Realiza cambios y haz commit:

```
svn add newfile  
svn commit -m "Descripci n de los cambios"
```

5. Actualiza la copia de trabajo:

```
svn update
```