

# Instalación y Configuración de Subversion (SVN) en Ubuntu

Owen Deiser Bautista Hurtado

Septiembre 3, 2024

## 1 Instalación de Subversion (SVN)

Para instalar Subversion en Ubuntu, sigue estos pasos:

1. Actualiza el índice de paquetes:

```
sudo apt update
```

2. Instala Subversion:

```
sudo apt install subversion
```

3. Verifica la instalación:

```
svn --version
```

Deberías ver la versión de Subversion instalada.

## 2 Configuración Inicial de Subversion

Después de instalar Subversion, realiza la configuración inicial:

1. Crea un repositorio SVN local:

```
svnadmin create /ruta/a/tu/repositorio
```

Esto creará un nuevo repositorio en la ubicación especificada.

2. Configura tu nombre de usuario: Subversion utiliza el nombre de usuario del sistema por defecto, pero si quieres personalizar el nombre de usuario en tus commits, puedes configurarlo manualmente al hacer un commit o agregarlo en el archivo de configuración. Ejemplo de uso:

```
svn commit --username tu_usuario
```

### 3 Configuración Adicional

Algunas configuraciones adicionales pueden mejorar tu experiencia con Subversion:

1. Verifica la configuración global de SVN: Subversion guarda su configuración en un archivo llamado `config` en la carpeta `~/.subversion`. Puedes editar este archivo para personalizar la configuración.
2. Configura el editor de texto predeterminado: Para establecer un editor de texto predeterminado para escribir mensajes de commit, añade la siguiente línea en el archivo `config` en `~/.subversion`:

```
editor-cmd = nano
```

3. Habilita la visualización de colores en la salida de Subversion (opcional): Subversion no incluye esta opción de forma nativa, pero puedes instalar herramientas de terceros como `colordiff` para mejorar la visualización:

```
sudo apt install colordiff
```

Luego puedes utilizar `colordiff` para ver diferencias de forma más legible:

```
svn diff | colordiff
```