

# SVN

Ralexs Huallpa Montalvo

31 de agosto de 2024

## Tutorial de Instalación y Configuración de Subversion (SVN) en Ubuntu

### 1. Instalación de Subversion (SVN) en Ubuntu

#### 1.1. Actualizar el índice de paquetes:

Antes de instalar SVN, es una buena práctica actualizar el índice de paquetes de Ubuntu.

```
sudo apt update
```

#### 1.2. Instalar Subversion (SVN):

Para instalar SVN en tu sistema, ejecuta el siguiente comando.

```
sudo apt install subversion
```

#### 1.3. Verificar la instalación de SVN:

Para asegurarte de que SVN se haya instalado correctamente, verifica la versión instalada.

```
svn --version
```

### 2. Configuración Inicial de Subversion (SVN)

Después de instalar SVN, puedes configurar y empezar a usar tu primer repositorio.

#### 2.1. Crear un repositorio SVN:

Para crear un repositorio SVN en una ruta local, utiliza el comando `svnadmin create`.

```
svnadmin create /home/ralexs/Documentos/IF616AIN
```

#### 2.2. Importar archivos al repositorio:

Si tienes un directorio con archivos que deseas importar al repositorio SVN recién creado, utiliza el siguiente comando.

```
svn import /home/ralexs/Documentos/MiProyecto file:///home/ralexs/Documentos/IF616AIN -m "Importación inicial de MiProyecto"
```

### 2.3. Hacer checkout del repositorio a un directorio de trabajo:

Para trabajar con los archivos del repositorio, realiza un checkout a un nuevo directorio de trabajo.

```
svn checkout file:///home/ralexs/Documentos/IF616AIN /home/ralexs/  
Documentos/IF616AIN_WorkingCopy
```

## 3. Resumen de la Configuración de Subversion (SVN)

- Ruta del repositorio SVN local: file:///home/ralexs/Documentos/IF616AIN - Ruta del directorio de trabajo (copia de trabajo): /home/ralexs/Documentos/IF616AIN\_WorkingCopy

Ahora tienes un repositorio SVN configurado en tu sistema y listo para su uso. Puedes comenzar a añadir, modificar y gestionar archivos dentro de tu copia de trabajo, y luego subirlos al repositorio utilizando los comandos de SVN.