

Universidad Nacional de San Antonio Abad Del Cusco
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA,
INFORMÁTICA Y MECÁNICA

Escuela Profesional de Ingeniería Informática y de Sistemas.

LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE II
Instalación y configuración de SVN (Subversion)

Alumno:

Soncco Luque Max Alex - 194892

Docente:

Raul Huilca Huallparimachi

SEMESTRE 2024-II

1 INSTALACIÓN

Para instalar SVN (Subversion) en Ubuntu, sigue los siguientes pasos:

1. Antes de instalar SVN, es recomendable actualizar el índice de paquetes locales para asegurarte de que estás instalando la última versión disponible.

```
sudo apt update
```

2. Ejecuta el siguiente comando para instalar SVN.

```
sudo apt install subversion
```

3. Después de instalar SVN, verifica que se haya instalado correctamente comprobando la versión instalada:

```
svn --version
```

Si se instaló correctamente, deberías ver la versión de SVN instalada.

2 CONFIGURACIÓN INICIAL

Después de instalar SVN, puedes configurar algunos ajustes básicos para tu repositorio local.

1. Crea un directorio para tu repositorio SVN local:

```
mkdir ~/svn_repos
```

2. Inicializa un nuevo repositorio SVN en el directorio creado:

```
svnadmin create ~/svn_repos/mi_proyecto
```

3. Verifica la estructura de carpetas del nuevo repositorio:

```
ls ~/svn_repos/mi_proyecto
```

Deberías ver las carpetas ‘conf’, ‘db’, ‘hooks’, ‘locks’, y ‘format’.

3 CONFIGURACIÓN ADICIONAL

Puedes realizar algunas configuraciones adicionales para mejorar tu experiencia con SVN.

- Configura el archivo de ‘passwd’ para gestionar los usuarios:

```
nano ~/svn_repos/mi_proyecto/conf/passwd
```

Añade los usuarios y sus contraseñas en el formato:

```
[users]
usuario1 = contraseña1
usuario2 = contraseña2
```

- Edita el archivo de configuración ‘svnserve.conf’ para habilitar el acceso al repositorio:

```
nano ~/svn_repos/mi_proyecto/conf/svnserve.conf
```

Asegúrate de configurar las siguientes líneas para habilitar la autenticación de usuarios:

```
[general]
anon-access = none
auth-access = write
password-db = passwd
```

Estas configuraciones mejorarán la seguridad y funcionalidad de SVN en tu entorno de desarrollo.