

Instalacion y configuracion de SVN

Olivares Torres, Yaquelyn Rosalinda

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

Cusco

1. Instalación de SVN

Para instalar SVN en Ubuntu, sigue estos pasos:

1. Paso 1 Actualiza el índice de paquetes

```
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~$ sudo apt update
[sudo] contraseña para yaquelyn:
Warning: The unit file, source configuration file or drop-ins of apt-news.servi
e changed on disk. Run 'systemctl daemon-reload' to reload units.
Warning: The unit file, source configuration file or drop-ins of esm-cache.servi
ce changed on disk. Run 'systemctl daemon-reload' to reload units.
Obj:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Obj:2 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Des:3 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease [126 kB]
Obj:4 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Descargados 126 kB en 2s (75,0 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
```

2. Paso 2 Instala Subversion

```
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~$ sudo apt install subversion
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
subversion ya está en su versión más reciente (1.14.3-1build4).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 3 no actualizados.
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~$
```

3. Paso 3 Verifica la instalación

```
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~$ svn --version
svn, version 1.14.3 (r1914484)
   compiled Apr  1 2024, 04:55:49 on x86_64-pc-linux-gnu

Copyright (C) 2023 The Apache Software Foundation.
This software consists of contributions made by many people;
see the NOTICE file for more information.
Subversion is open source software, see http://subversion.apache.org/
```

2. Configura un Repositorio SVN

Después de instalar Mercurial, realiza la configuración inicial con tus datos personales:

1. Paso 1 Crea un Repositorio Local:

```
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~$ sudo svnadmin create /home/yaquelyn/proyecto
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~$
```

2. Paso 2 Configura Permisos:

```
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~$ sudo chown -R $USER:$USER /home/yaquelyn/proyecto
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~$
```

3. Ejemplo de Uso de SVN

un ejemplos de caso de uso para SVN:

1. Paso 1 Crear Repositorio:

```
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~$ svnadmin create /home/yaquelyn/repositorio
```

2. Paso 2 Checkout del Repositorio:

```
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~$ svn checkout file:///home/yaquelyn/repositorio /home/yaquelyn/proyecto
Revisión obtenida: 0
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~/proyecto$
```

3. Paso 3 Agregar Archivos:

```
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~$ cd /home/yaquelyn/proyecto
echo "Contenido de prueba" > archivo.txt
svn add archivo.txt
svn commit -m "Agregar archivo.txt con contenido de prueba"
A      archivo.txt
Añadiendo      archivo.txt
Transmitiendo contenido de archivos .done
Committing transaction...
Commit de la revisión 1.
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~/proyecto$
```

4. Paso 4 Actualizar y Verificar:

```
yaquelyn@yaquelyn-VirtualBox:~/proyecto$ svn update
svn status
Updating '.':
En la revisión 1.
?      README.txt
?      conf
?      db
?      format
?      hooks
?      locks
```