

Guía de Instalación de Git, Mercurial y SVN en Ubuntu Linux

1 Introducción

Esta guía proporciona instrucciones detalladas para instalar y verificar la instalación de Git, Mercurial y SVN (Subversion) en un sistema Ubuntu Linux. Cada herramienta es un sistema de control de versiones ampliamente utilizado en el desarrollo de software.

2 Instalación de Git

Git es un sistema de control de versiones distribuido que permite realizar un seguimiento de los cambios en el código fuente durante el desarrollo.

1. Abre una terminal. Puedes hacerlo presionando **Ctrl+Alt+T** o buscando "Terminal" en el menú de aplicaciones.
2. Actualiza la lista de paquetes disponibles y sus versiones:

```
sudo apt update
```

3. Instala Git con el siguiente comando:

```
sudo apt install git
```

4. Verifica la instalación de Git comprobando su versión instalada:

```
git --version
```

5. (Opcional) Configura tu nombre de usuario y correo electrónico global para Git:

```
git config --global user.name "Tu Nombre"  
git config --global user.email "tu.email@example.com"
```

3 Instalación de Mercurial

Mercurial es un sistema de control de versiones distribuido que proporciona un rendimiento rápido y una interfaz sencilla.

1. Abre una terminal.
2. Actualiza la lista de paquetes disponibles y sus versiones:

```
sudo apt update
```

3. Instala Mercurial con el siguiente comando:

```
sudo apt install mercurial
```

4. Verifica la instalación de Mercurial comprobando su versión instalada:

```
hg --version
```

4 Instalación de SVN (Subversion)

Subversion (SVN) es un sistema de control de versiones centralizado que se utiliza para mantener versiones anteriores de archivos y directorios.

1. Abre una terminal.
2. Actualiza la lista de paquetes disponibles y sus versiones:

```
sudo apt update
```

3. Instala Subversion con el siguiente comando:

```
sudo apt install subversion
```

4. Verifica la instalación de Subversion comprobando su versión instalada:

```
svn --version
```

5 Conclusión

Una vez completados estos pasos, Git, Mercurial y SVN estarán instalados y listos para usar en tu sistema Ubuntu. Puedes empezar a utilizar estas herramientas para gestionar tu código fuente, colaborar con otros desarrolladores y mantener un historial detallado de los cambios en tus proyectos.