

Guía de Instalación, Configuración y Uso de Git

Tu Nombre

29 de agosto de 2024

1. Instalación de Git

Para instalar Git en Ubuntu, sigue estos pasos:

1. Actualiza el índice de paquetes:

```
sudo apt update
```

2. Instala Git:

```
sudo apt install git
```

3. Verifica la instalación:

```
git --version
```

Deberías ver la versión de Git instalada.

2. Configuración Inicial de Git

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

1. Configura tu nombre de usuario:

```
git config --global user.name "Tu-Nombre"
```

2. Configura tu dirección de correo electrónico:

```
git config --global user.email "tucorreo@example.com"
```

3. Verifica la configuración:

```
git config --list
```

Esto mostrará la configuración actual de Git.

3. Configuración Adicional

Puedes ajustar algunas configuraciones adicionales para mejorar tu experiencia con Git:

1. Configura el editor de texto predeterminado (por ejemplo, nano):

```
git config --global core.editor nano
```

2. Habilita el color en la salida de Git:

```
git config --global color.ui auto
```

4. Creación de un Repositorio en Git

Para crear un nuevo repositorio y añadir un archivo PDF, sigue estos pasos:

1. Abre la terminal en la carpeta donde deseas crear el repositorio.
2. Inicializa un nuevo repositorio de Git:

```
git init
```

3. Agrega el archivo PDF al repositorio:

```
git add documento.pdf
```

4. Realiza un commit del archivo añadido:

```
git commit -m "Añadiendo el archivo documento.pdf"
```

5. Envío del Repositorio por Correo Electrónico

Para enviar el archivo PDF a otra persona por correo electrónico:

1. Comprime el repositorio en un archivo:

```
cd ..  
tar -czvf mi_repositorio.tar.gz nombre_del_repositorio
```

2. Envía el archivo comprimido por correo electrónico utilizando 'mutt':

```
echo "Adjunto encontraras el repositorio con  
el archivo PDF." | mutt -s "Envio de PDF"  
-a mi_repositorio.tar.gz -- destinatario@gmail.com
```

Reemplaza 'destinatario@gmail.com' con la dirección de correo electrónico de la persona a la que le enviarás el archivo.

6. Alternativa: Uso de GitHub o GitLab

Como alternativa, puedes subir el repositorio a un servicio como GitHub o GitLab y compartir el enlace:

1. Crea una cuenta en GitHub o GitLab, si no la tienes.
2. Crea un nuevo repositorio en la plataforma.
3. Agrega el repositorio remoto a tu repositorio local:

```
git remote add origin https://github.com/tu_usuario/tu_repositorio.git
```

4. Sube el repositorio a GitHub o GitLab:

```
git push -u origin master
```

5. Comparte el enlace del repositorio con la persona a la que deseas enviarle el archivo PDF.