

Tutorial Git-Linux

Instalar Git

```
sudo apt-get install git
```

Configuración de usuario y correo

```
git config --global user.name "username"
```

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

(Configuraciones Opcionales)

- Configurar editor de texto predeterminado

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

- Configurar herramienta de diferencias

```
git config --global merge.tool vimdiff
```

Comprobar que los cambios en la configuración sean correctos

```
git config --list
```

Creación llave SSH

- Entrar al directorio donde se guardan las llaves SSH

```
cd ~/.ssh
```

- Crear llave SSH

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "email@example.com"
```

- Especificar el nombre del archivo donde se guardará la llave
- Proporcionar una clave con la cual se generará la llave SSH

Registrar llave SSH en GitLab(Web)

- Obtener llave SSH (copiar el contenido del archivo)

nano id_rsa.pub / Ir directamente a la carpeta y abrir el archivo .pub con un editor de texto

- Agregar llave

UserProfile > Llaves SSH

Pegar el contenido del archivo id_rsa.pub en el cuadro Key

Agregar un título para la llave

Add Key

Descargar repositorio de GitLab en la computadora

- Crear una carpeta y abrir una terminal dentro de ella
- Ejecutar el siguiente comando en la consola

```
git clone git@gitlab.com:Ivan_Cabrera/django-project.git
```

*Pedirá que introduzcas la clave con la cual se generó la llave

Bajar cambios realizados

```
git pull git@gitlab.com:Ivan_Cabrera/django-project.git master
```

Subir cambios realizados*

- Agregar los fuentes

```
git add NOMBRE_DEL_ARCHIVO
```

- Agregar comentario referente al cambio

```
git commit -m "inicial"
```

- Subir el cambio (especificar a que branch se está subiendo)

```
git push git@gitlab.com:Ivan_Cabrera/django-project.git master
```

```
git push git@gitlab.com:Ivan_Cabrera/django-project.git develop
```

```
git push git@gitlab.com:Ivan_Cabrera/django-project.git hotfix
```

```
git push git@gitlab.com:Ivan_Cabrera/django-project.git features
```

***Antes de subir cambios avisar mínimo a 2 integrantes del equipo**