

# INSTALACIÓN DE GIT

By Orlando Urbano Trejo



# git

# Instalación y configuración de Git

- Revisar si git esta instalado en el sistema **git --version**

```
starlord ~$ git --version
git version 2.45.2
starlord ~$
```

- En caso de no tenerlo instalado ejecutar el siguiente comando: **sudo dnf install git -y**

```
starlord ~$ sudo dnf install git -y
[sudo] password for starlord:
Last metadata expiration check: 1:52:38 ago on Fri 19 Jul 2024 02:34:19 PM CST.
Package git-2.45.2-2.fc40.x86_64 is already installed.
Dependencies resolved.
Nothing to do.
Complete!
starlord ~$
```

- Sincronización de git con la cuenta de usuario y correo electronico de github.
- Vincular nombre de usuario: **git config --global user.name "Nombre\_Usuario"**

```
starlord ~$ git config --global user.name "WolverinLando"
starlord ~$
```

- Vincular correo electronico: **git config --global user.email "Correo\_Electronico"**

```
starlord ~$ git config --global user.email "orlandourbanotrejo@gmail.com"
starlord ~$
```

- Verificar el usuario y correo electronico **git config --list**

```
user.name=WolverinLando
user.email=orlandourbanotrejo@gmail.com
(END)
```

# Configuración de clave SSH

Crear una clave SSH en tu computadora e ingresarla en GitHub tiene varios beneficios.

- **Autenticación Segura:** Una clave SSH proporciona una forma segura de autenticarte en GitHub sin tener que ingresar tu nombre de usuario y contraseña cada vez que interactúas con tus repositorios.
- **Acceso sin Contraseña:** Una vez configurado puedes clonar, modificar tus repositorios sin necesidad de escribir tu contraseña de GitHub. Esto ahorra tiempo y mejora la comodidad al trabajar con Git.
- Ubicar mediante la terminal una carpeta llamada `.ssh` con el comando `ls -la`
- En caso de no encontrar la carpeta, ejecutar el comando `mkdir ~/.ssh`

```
starlord ~ █ mkdir ~/.ssh~
mkdir: created directory '/home/starlord/.ssh~'
starlord ~ █ █
```

- Acceder a la carpeta `.ssh` con `cd .ssh`

```
starlord ~ █ cd .ssh/
/home/starlord/.ssh
starlord ~/.ssh █
```

- Generar la clave ssh con el comando `ssh-keygen`

```
starlord ~/.ssh █ ssh-keygen
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/starlord/.ssh/id_ed25519):
/home/starlord/.ssh/id_ed25519 already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/starlord/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /home/starlord/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:rMw+PMjWxxklWQQ04+ekF1KioRr7gw2QyLtWNvTE1GI starlord@fedora
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|      .o.*oo      |
|o.   oE = =.     |
|+...ooo oot+     |
| .o+o  .o*..     |
|.++ .  Soo       |
| +=.o   ...      |
|o..+++ . o       |
|.  +o= +         |
|.  .+           |
+-----[SHA256]-----+
```

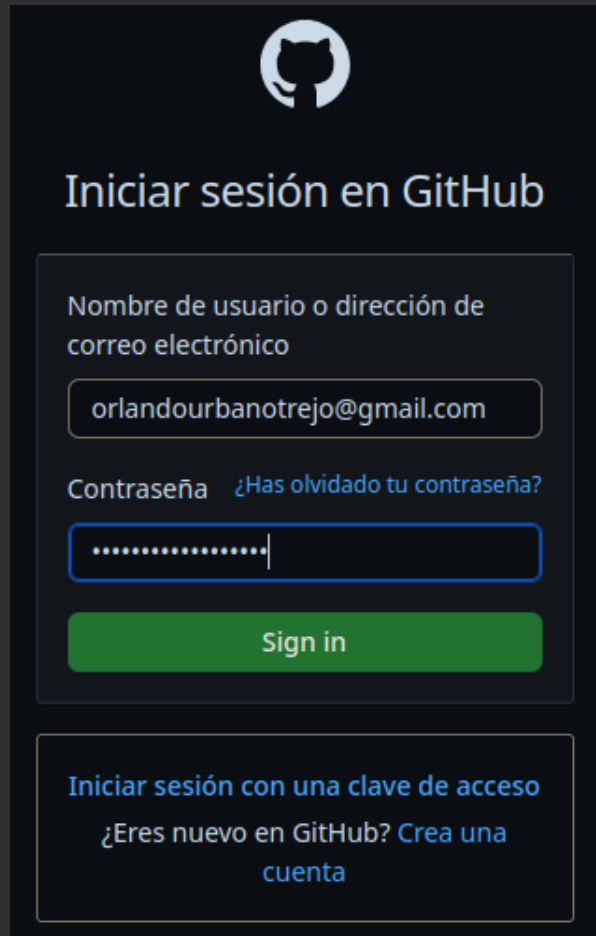
## Configuración de clave SSH

- Ejecutar un **cat** sobre el archivo **id\_ed25519.pub**

```
starlord ~/.ssh cat id_ed25519.pub
ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIOOuSB9Wyo6QnU5u+ozbKl74WVX4RG4JDZCyOBIKFfuh starlord@fedora
starlord ~/.ssh
```

## Configuración de clave SSH en GitHub y GitLab

- Ingresar a la página de GitHub ingresando tus credenciales



The image shows the GitHub login page. At the top is the GitHub logo. Below it is the heading "Iniciar sesión en GitHub". There are two main input sections. The first is for the "Nombre de usuario o dirección de correo electrónico" (Username or email address), with the example "orlandourbanotrejo@gmail.com" entered. The second is for the "Contraseña" (Password), with a masked input field. To the right of the password field is a link that says "¿Has olvidado tu contraseña?". Below these fields is a green "Sign in" button. At the bottom, there is a section for "Iniciar sesión con una clave de acceso" (Log in with an access key), with a link that says "¿Eres nuevo en GitHub? Crea una cuenta" (Are you new to GitHub? Create an account).

# Configuración de clave SSH en GitHub y GitLab

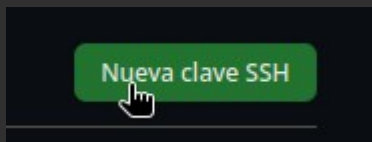
- En el icono de tu perfil dar click y presionar el apartado de “Settings” o “Ajustes”



- Para después presionar el apartado de **Claves SSH y GPG**.



- Presionar el botón “**Nueva clave SSH**”



- Ingresar un título a la llave nueva, después copiar el contenido del archivo **id\_ed25519.pub** y pegar en el apartado donde dice “**Llave**”

Agregar nueva clave SSH

Título

Tipo de clave

Llave

## Configuración de clave SSH en GitHub y GitLab


- Y la clave de autenticación se ha creado correctamente.

### Claves SSH

Nueva clave SSH

Esta es una lista de claves SSH asociadas a su cuenta. Elimine las claves que no reconozca

#### Claves de autenticación

  
SSH

**Configuracion\_Fedora\_40**  
SHA256 : fTAUR3Jm3dBais3QAViJDpsnnAyNlQ64xYMCKvY0fGU  
Agregado el 20 de julio de 2024  
Nunca usado - Lectura/escritura

Borrar

Consulta nuestra guía para [conectarte a GitHub usando claves SSH](#) o solucionar [problemas comunes de SSH](#).

**Nota:** En el caso de GitLab los pasos de configuración de la clave ssh es similar.

## Configuración de clave SSH en GitHub y GitLab

- En el icono de tu perfil dar click y presionar el apartado de “Settings o “Ajustes”