

Git & GitHub

Fundamentals

Instalación

git-scm.com

Config

Configuración de nombre

```
git config --global user.name "[nombre]"
```

Configuración de correo

```
git config --global user.email "[email]"
```

SSH

Comando para generar clave SSH

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "GitHub email"
```

[enter] para generar clave con valores predeterminados.

Iniciar agente SSH

```
eval $(ssh-agent -s)
```

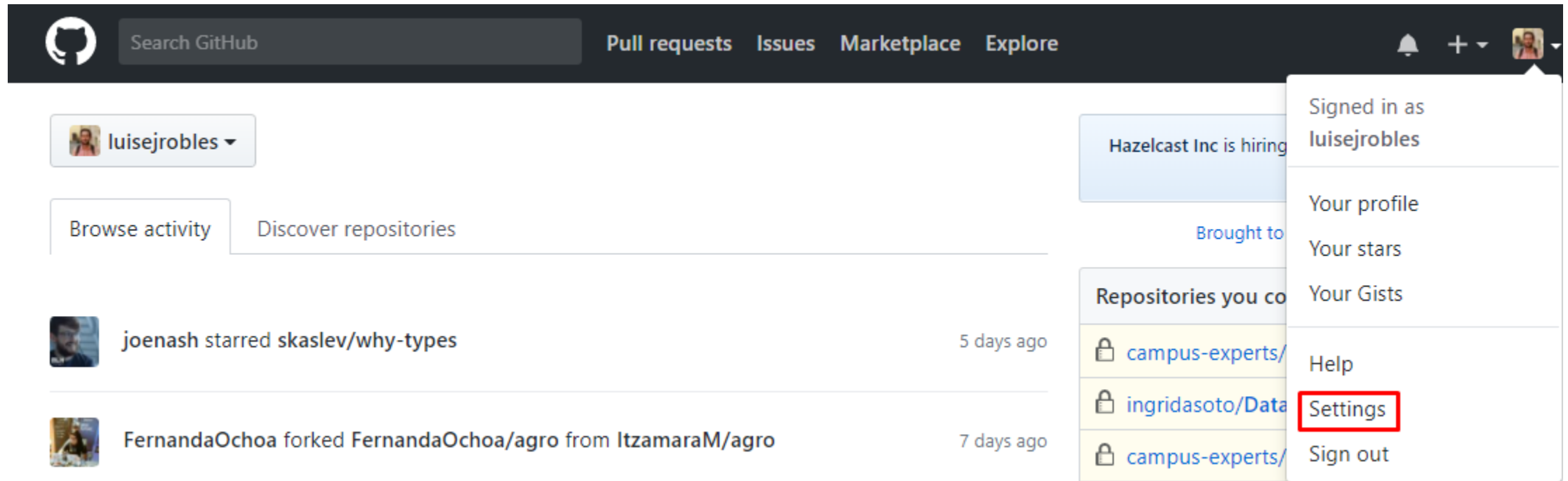
Agregar clave SSH a agente

```
ssh-add ~/.ssh/<clave ssh>
```

SSH to GitHub

Copiar llave

clip < ~/.ssh/<nombreLlave.pub>



The screenshot shows the GitHub website interface. At the top, there is a dark navigation bar with the GitHub logo, a search bar labeled "Search GitHub", and links for "Pull requests", "Issues", "Marketplace", and "Explore". On the right side of the navigation bar, there are icons for notifications, a plus sign, and a user profile picture. Below the navigation bar, the main content area is visible. On the left, there is a user profile section for "luisejrobes" with a dropdown arrow. Below this, there are tabs for "Browse activity" and "Discover repositories". The main content area displays a list of repository activity, including "joenash starred skaslev/why-types" (5 days ago) and "FernandaOchoa forked FernandaOchoa/agro from Itzamaram/agro" (7 days ago). On the right side, there is a sidebar with a blue box for "Hazelcast Inc is hiring" and a section titled "Repositories you co". A dropdown menu is open from the user profile picture in the top right corner, showing options: "Signed in as luisejrobes", "Your profile", "Your stars", "Your Gists", "Help", "Settings" (highlighted with a red box), and "Sign out".

Testing

Probando conexión

`ssh -T git@github.com`



Crear repositorio

Iniciar git en folder

`git init`

Agregar los archivos existentes

`git add .` `git add -all`

Hacer cambios

Registrar cambios

`git commit`

`git commit -m “[descripción]”`

GitHub Repo

Crear repo en GitHub

Agregando el acceso al repo remoto

```
git remote add origin [url]
```

Ver todas las conexiones a remoto

```
git remote -v
```

Publicar cambios

```
git push origin master
```

Esenciales

Agregar todos los cambios de todos los archivos

`git add -all` `git add [archivo]` `git add .`

Confirmar cambios realizados presentándolos con un mensaje

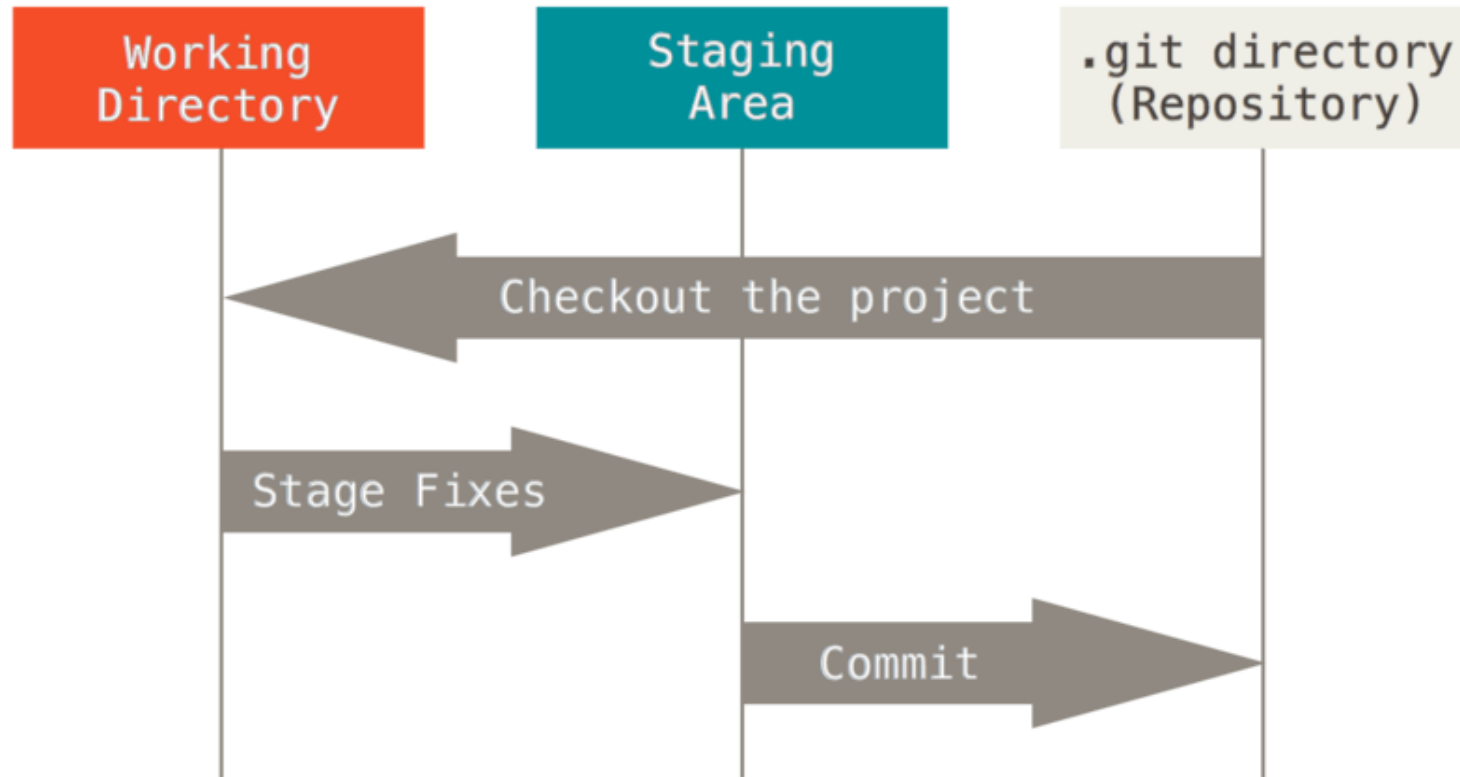
`git commit -m "mensaje"`

Traer cambios que hay en rama remota

`git pull [remoto] [rama]`

Publicar cambios de local a rama remota

`git push [remoto] [rama]`



downstream



local



remoto



upstream



local



remoto





Branches [git]

Listar branches disponibles en el repo

```
git branch
```

Crear nueva branch

```
git [nombre rama]
```

Cambiarse a otra rama

```
git checkout [nombre rama]
```

```
git checkout -b [nombre rama] 🕶
```

MARKDOWN

text formatting syntax

Elementos principales

Headers

#	=	h1
##	=	h2
###	=	h3
####	=	h4
#####	=	h5
#####	=	h6

Formato de texto

texto	<i>italic</i>
texto	bold
~~texto~~	strikethrough

Elementos principales

Lista ordenada

[numero]. texto

1. texto

* texto

Lista no ordenada

* texto

* texto

+ texto

1. texto

sublista

numero consecutivo

lista no ordenada

sublista no ordenada

sublista no ordenada

sub sublista ordenada

Elementos principales

Links

[texto](url)

[texto] (url "Texto a mostrar")

link sencillo

link con título

Imágenes

![alt text](url imagen "alt text")

![alt text][logo]

[logo]: url "alt text"

imagen

imagen por referencia

Elementos principales

Blockquotes

> Texto

Línea de división

--- ó *** ó ____

tres o más

Tabla

Primer columna | Segunda columna

--- | ---

fila1 | fila



education.github.com/pack



Luis E. Jiménez Robles

Egresado de **Ing. en Computación**

GitHub Campus Expert @TIJ / CDMX

Project Manager @GPOMCT

    /luissejrobles

 luissejimenezrobles@gmail.com

