

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)

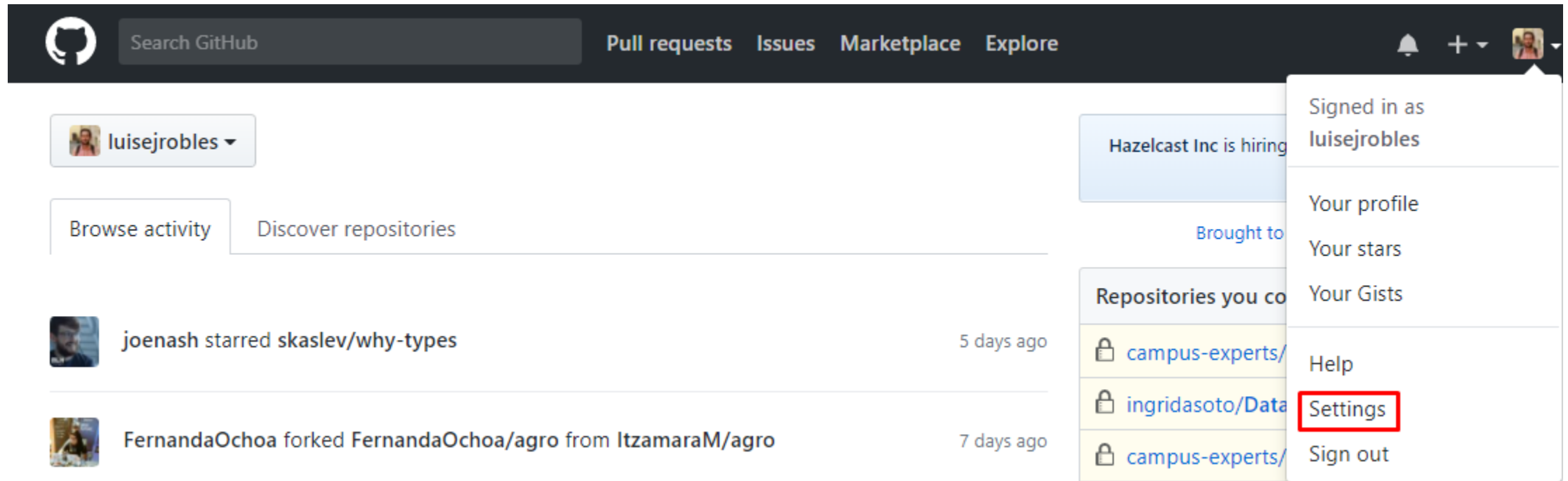
Agregar clave SSH a agente

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 "luiserjroble" with a dropdown arrow. Below this, there are tabs for "Browse activity" and "Discover repositories". The main feed shows two activity items: "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", a section for "Repositories you co" with links to "campus-experts/", "ingridasoto/Data", and "campus-experts/". A dropdown menu is open from the user profile picture, showing options: "Signed in as luiserjroble", "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

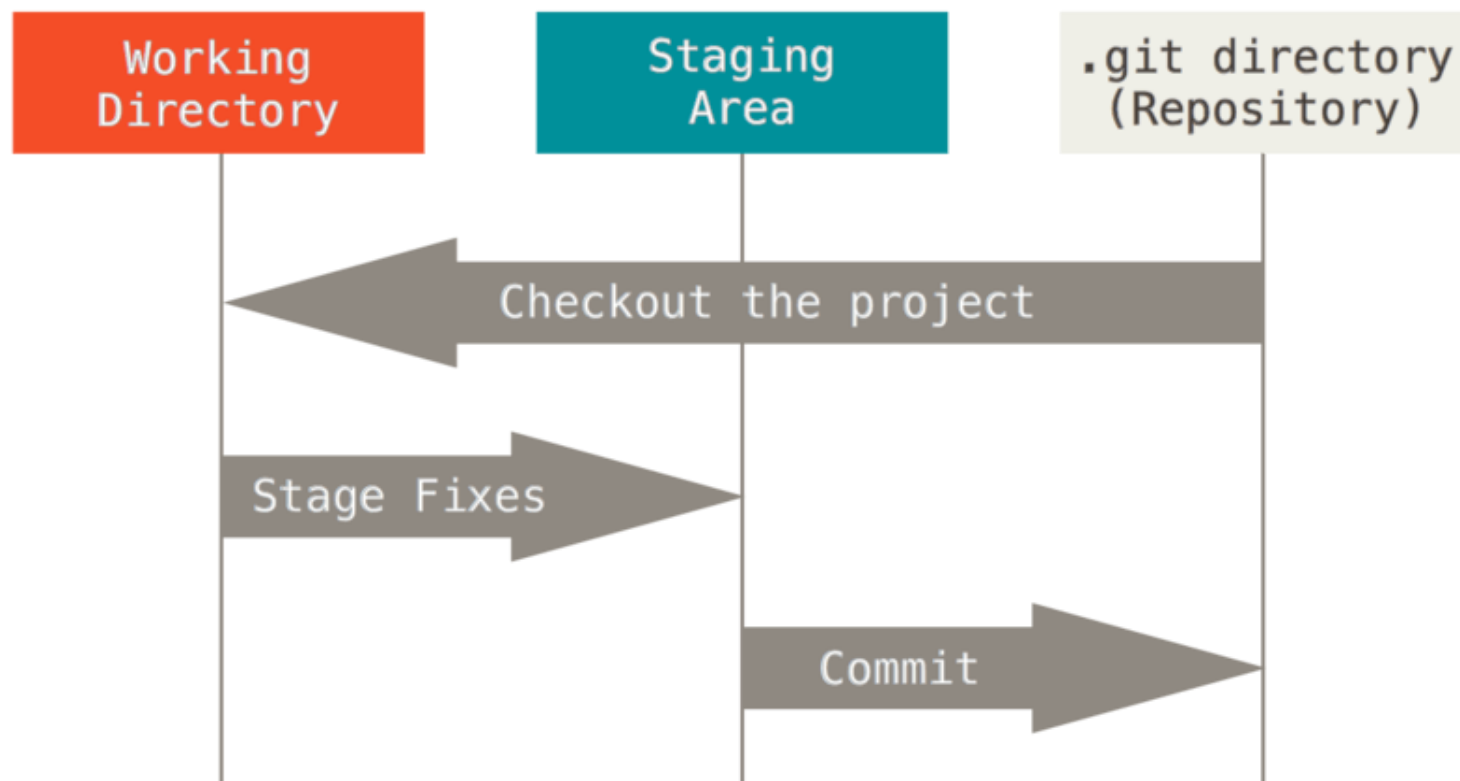
git commit -m “mensaje”

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]

git checkout -b [nombre rama] 🕶

Cambiarse a otra rama

git checkout [nombre rama]

MARKDOWN

text formatting syntax

Headers

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

Formato de texto

texto	italic
texto	bold
~~texto~~	strikethrough

Lista ordenada

[numero]. texto

1. texto

* texto

sublista

numero consecutivo

Lista no ordenada

* texto

* texto

+ texto

1. texto

lista no ordenada

sublista no ordenada

sublista no ordenada

sub sublista ordenada

Links

`[texto](url)`

link sencillo

`[texto] (url "Texto a mostrar")`

link con título

Imágenes

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

imagen

`![alt text][logo]`

`[logo]: url "alt text"`

imagen por **referencia**

Blockquotes

> Texto

Línea de división

--- ó *** ó ____ tres o más

Tabla

Primer columna | Segunda columna

--- | ---

fila1 | fila



education.github.com/pack



education.github.com/students/experts



Luis E. Jiménez Robles

Egresado de Ing. en Computación

GitHub Campus Expert @TIJ / CDMX

Project Manager @GPOMCT



/luisejrobles



luisejimenezrobles@gmail.com

