



EVIDENCIA & MANEJO DE **Git & GitHub**

MANUAL DE USUARIO

David Murillo Garzón
Copyright

COMO CREAR EL SSH CON Git Y SINCRONIZARLO EN GitHub

- 1) Para poder conectarme a GitHub desde la consola. Lo primero que debo hacer es login.
 - `git config --global user.name "deivydmg46"` | nombre de la cuenta de GitHub.
 - `git config --global user.email "david.emg@hotmail.com"` | correo principal de la cuenta GitHub.



```
MINGW32:/C/Users/Damugar/GitHub
Welcome to Git (version 1.8.5.2-preview20131230)

Run 'git help git' to display the help index.
Run 'git help <command>' to display help for specific commands.

Damugar@DAVID-MURILLO /C/Users/Damugar/GitHub
$ git config --global user.name "deivydmg46"

Damugar@DAVID-MURILLO /C/Users/Damugar/GitHub
$ git config --global user.email "david.emg@hotmail.com"
```

- 2) Como crear una llave SSH y comunicarla con mi cuenta de GitHub?
 - `ssh-keygen`
 - Enter | "Si deseas puedes cambiar la ubicación".
 - Pass | El pass es opcional (Se recomienda colocar el pass).
 - Ya se ha creado la llave SSH con Git en mi PC, la cual es única e identifica quien soy.

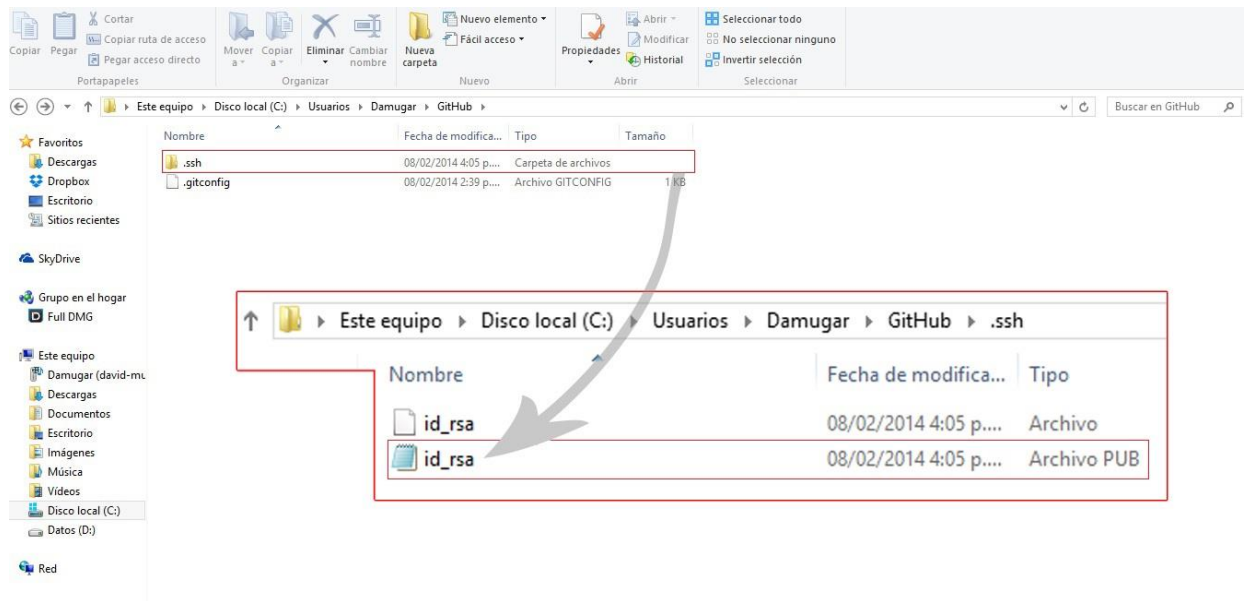


```
MINGW32:/C/Users/Damugar/GitHub

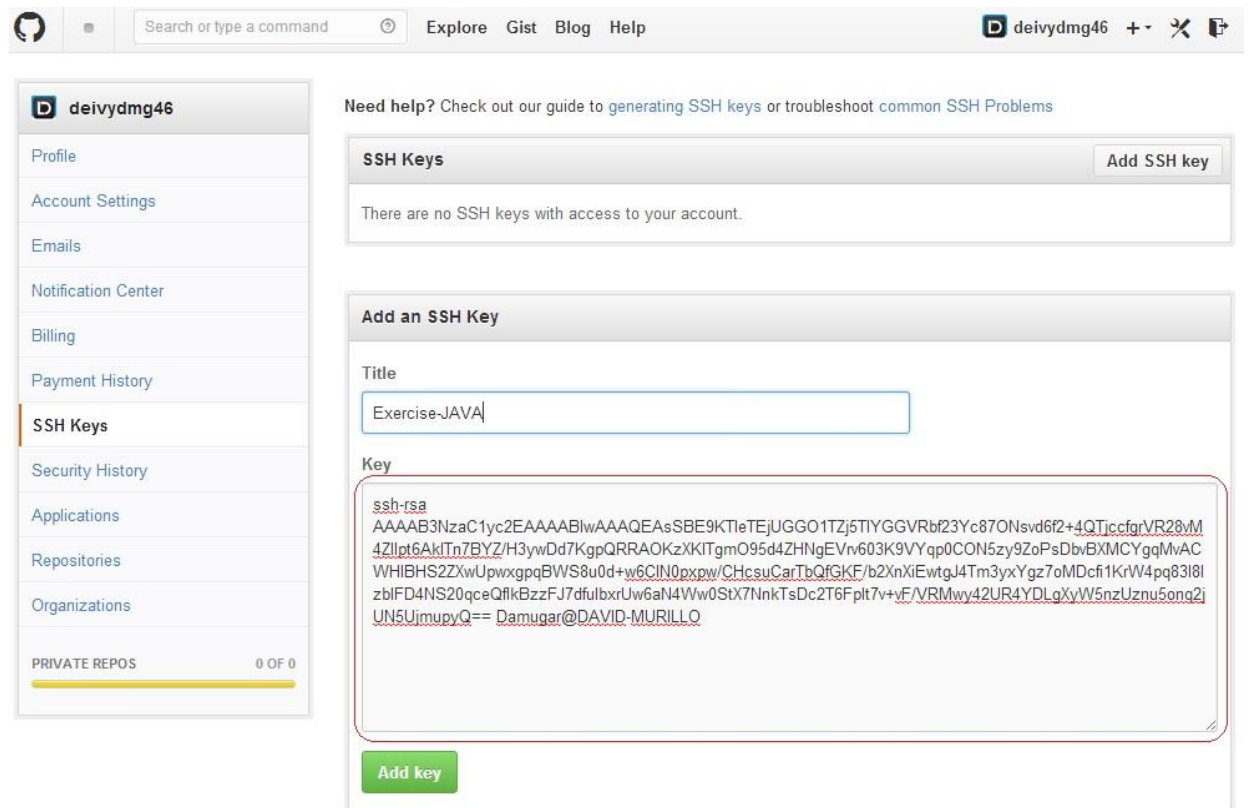
Damugar@DAVID-MURILLO /C/Users/Damugar/GitHub
$ ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/Damugar/.ssh/id_rsa): 
Created directory '/c/Users/Damugar/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase): 
Enter same passphrase again: 
Your identification has been saved in /c/Users/Damugar/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /c/Users/Damugar/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
e1:e1:99:68:d9:ee:3a:f8:82:f7:9d:98:00:5d:91:05 Damugar@DAVID-MURILLO

Damugar@DAVID-MURILLO /C/Users/Damugar/GitHub
$ -
```

- Luego buscamos la carpeta **.ssh** la cual contiene el archivo **id_rsa**.
 - **NOTA:** Copiar todo lo que contiene el archivo **id_rsa**.



Y pega lo que acabas de copiar a GitHub.



CREAR REPOSITORIO PROPIO EN MI HDD

1) Nos situamos en la carpeta donde se va a crear el repositorio y arrancamos con el siguiente proceso:


- **git init** | Acabas de empezar un nuevo repositorio totalmente vacío en esta carpeta.
- **touch README2** | Creo un nuevo archivo README.
- **git add README2**
- **git status** | Nos dice como está el estatus de nuestro repositorio.

NOTA:

Lo que está dentro de comillas va a ser la descripción de del archivo que se va a subir cuando se haga el push.

- **git commit -m "Este es el primer archivo desde mi PC"** | Se utiliza para agregar el archivo al repositorio.
- **git remote add origin git@github.com:deivydmg46/Exercise-JAVA.git** | Se utiliza para conectar remotamente y agregar los archivos del pc a GitHub. || →
NOTA: Lo que está en Cursiva y sin negrilla es el SSH del repositorio. Cada repositorio tiene su link SSH.
- **git pull origin master** | **Descarga los repositorios de GitHub al computador.**
- **git push origin master** | **Sube los repositorios del computador a GitHub.**

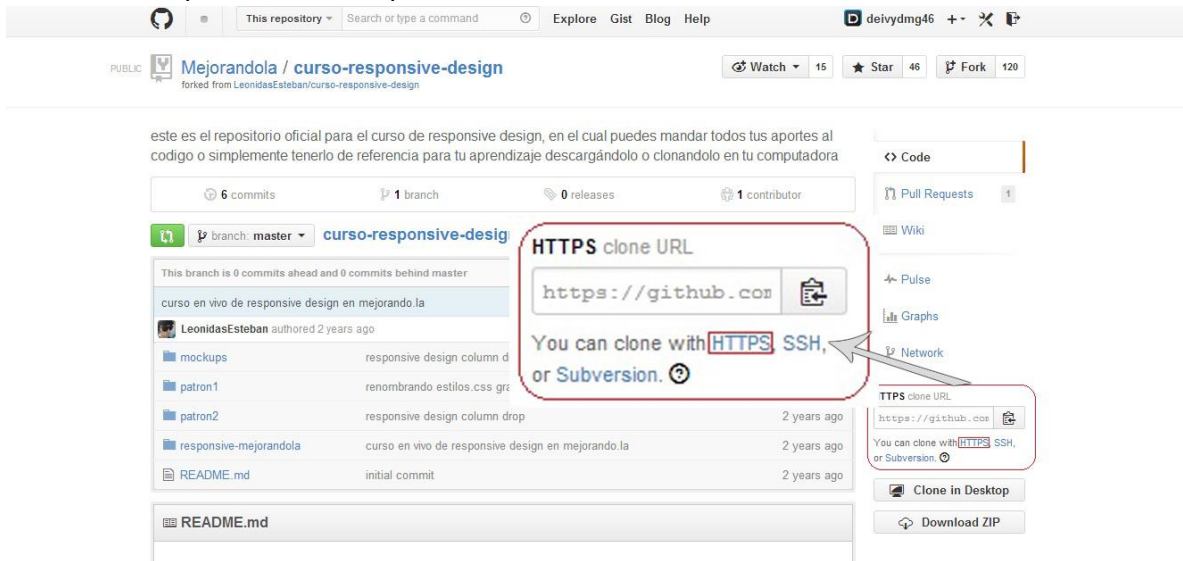
GLOSARIO DE CONSOLA O CMD

- 1) **ls**: Sirve para ver los archivos que están el directorio donde te encuentres parado.
- 2) **git push origin master**: Se utiliza para enviar cambios.
- 3) **mkdir**: Sirve para Crear carpetas.


```
Damugar@DAVID-MURILLO ~ (master)
$ mkdir Clases_de_GitHub
```
- 4) **cd**: Para recorrer los directorios en consola.
Estructura: cd \nombre del directorio/
- 5) **commit**: Con este comando se hacen envíos a GitHub
- 6) **clear**: Borra todo lo escrito en la consola.

COMO DESCARGAR UN REPOSITORIO DE GITHUB

1) Primero se copia el link del repositorio.



2) Se abre la consola y se escribe **git clone** y se copia el link - (El repositorio queda en tu PC).

