

Instalar Git hub

1. Descargar git bash para su computadora:

<https://git-scm.com/downloads>

2. Una vez descargado el archivo .exe siga los pasos especificados en este link:

<https://medium.com/laboratoria-how-to/c%C3%B3mo-instalar-git-368c78187b51>

Configurar github

1. Crear una cuenta en www.github.com
2. Crear una llave SSH

Abre la Git Bash en tu computadora

Pega el siguiente texto, que sustituye tu dirección de correo electrónico en GitHub.

```
$ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your_email@example.com"
```

Esto crea una nueva clave ssh usando el correo electrónico proporcionado como etiqueta.

```
> Generating public/private rsa key pair.
```

Cuando se te indique "Ingresar un archivo donde guardar la clave", presiona Intro. Al hacerlo aceptas la ubicación predeterminada del archivo.

```
> Enter a file in which to save the key (/c/Users/you/.ssh/id_rsa): [Press enter]
```

Donde se indica, escribe una contraseña segura. Para obtener más información, consulta

```
> Enter passphrase (empty for no passphrase): [Type a passphrase]
> Enter same passphrase again: [Type passphrase again]
```

Verifica que el ssh-agent se esté ejecutando. Puedes utilizar las instrucciones de "Autolanzamiento del ssh-agent"

```
# start the ssh-agent in the background
$ eval $(ssh-agent -s)
```

Agrega tu llave privada SSH al ssh-agent. Si creaste tu llave con un nombre distinto, o si estás agregando una llave existente que tiene un nombre distinto, reemplaza *id_rsa* en el comando con el nombre de tu archivo de llave privada.

```
$ ssh-add ~/.ssh/id_rsa
```

3. Agregar tu llave a tu cuenta git

Copia la clave SSH a tu portapapeles.

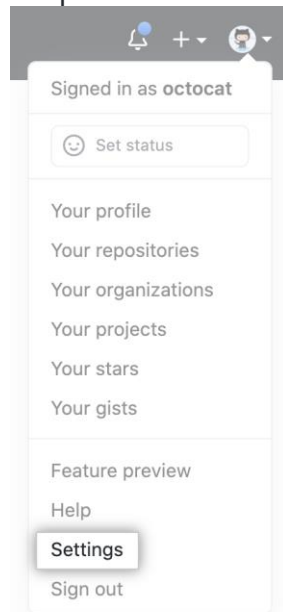
Si tu archivo de clave SSH tiene un nombre diferente al código del ejemplo, modifica el nombre de archivo para que concuerde con tu configuración actual. Al copiar tu clave, no agregues líneas nuevas o espacios en blanco.

```
$ clip < ~/.ssh/id_rsa.pub
```

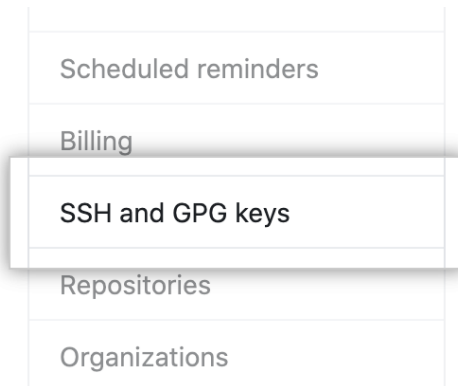
```
# Copies the contents of the id_rsa.pub file to your clipboard
```

Sugerencia: Si clip no está funcionando, puedes ubicar la carpeta .ssh oculta, abrir el archivo en tu editor de texto favorito, y copiarlo en tu portapapeles.

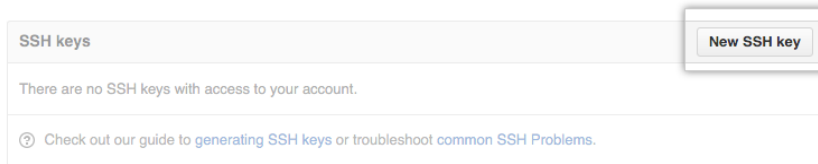
En la esquina superior derecha de cualquier página, da clic en tu foto de perfil y después da clic en Configuración.



En la barra lateral de configuración de usuario, da clic en Llaves SSH y GPG.

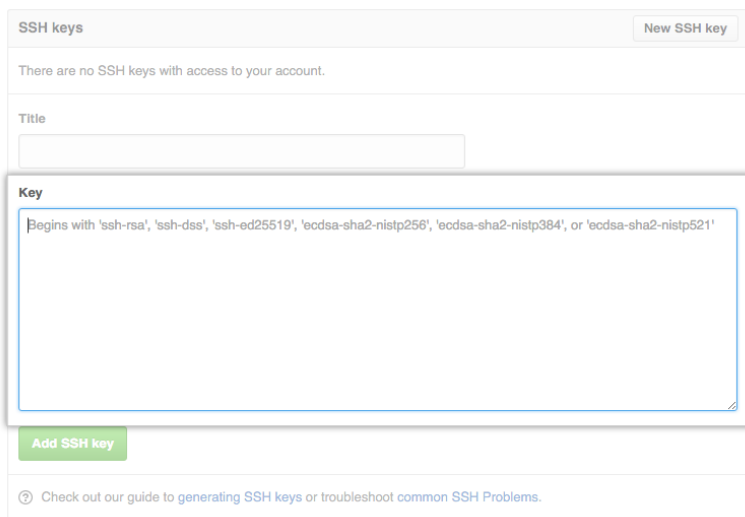


Haz clic en New SSH key (Nueva clave SSH) o Add SSH key (Agregar clave SSH).

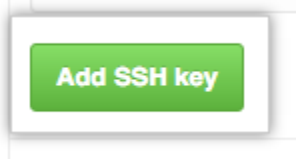


En el campo "Title" (Título), agrega una etiqueta descriptiva para la clave nueva. Por ejemplo, si estás usando tu Mac personal, es posible que llames a esta tecla "Personal MacBook Air".

Copia tu clave en el campo "Key" (Clave).



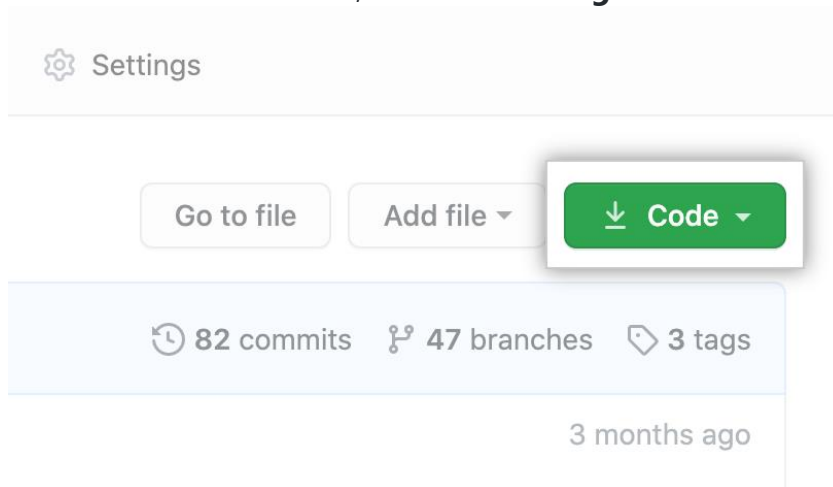
Haz clic en Add SSH key (Agregar tecla SSH).



Si se te solicita, confirma tu contraseña GitHub.

Clonar un repositorio

1. En GitHub, visita la página principal del repositorio.
2. Sobre la lista de archivos, da clic en **Código**.



3. Click sobre SSH y click sobre el icono de copiado



4. Vaya a la carpeta donde desee clonar el repositorio
5. Click derecho y abre la Git Bash.
6. Escribe `git clone`, y luego pega la llave SSH que copio anteriormente

```
$ git clone YOUR-SSH KEY
```
7. Presiona **Enter** para crear tu clon local.
8.

```
$ git clone https://github.com/YOUR-USERNAME/YOUR-REPOSITORY
```
9.

```
> Cloning into `Spoon-Knife`...
```
10.

```
> remote: Counting objects: 10, done.
```
11.

```
> remote: Compressing objects: 100% (8/8), done.
```
12.

```
> remote: Total 10 (delta 1), reused 10 (delta 1)
```

```
> Unpacking objects: 100% (10/10), done.
```

El resultado final son todas las carpetas y archivos del repositorio reflejados en la carpeta local.