

# Credenciales en Git para GitHub

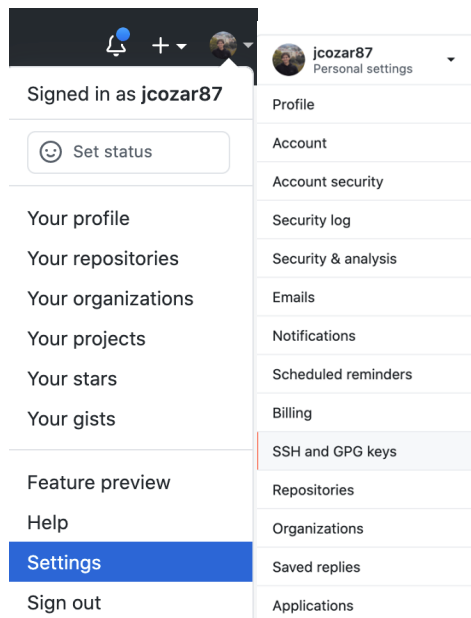
## Conexión usando SSH

Esta opción requiere de la creación de una clave SSH, y su introducción en la cuenta de GitHub.

La creación de claves SSH se desaconseja en sistemas Windows por ser más compleja. En sistemas Linux, se crea una clave SSH con el siguiente comando:

```
root@f99ac53286c4:/# ssh-keygen -t rsa -b 4096
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub
```

Una vez creada la clave SSH (o utilizando una clave SSH que ya tuvieseis creada anteriormenye), debemos registrarla en nuestra cuenta de GitHub. Para ello debemos ir a Settings/SSH and GPG keys:



Al hacer click en el botón New SSH key (arriba a la derecha) os aparecerá un formulario para introducir un nombre identificativo para esta clave y el contenido de vuestra clave SSH.

## SSH keys

[New SSH key](#)

Una vez creada, si ejecutamos el siguiente comando (que se puede copiar de la interfaz web como vimos en clase), se clonará el repositorio correctamente.

**git clone git@github.com:<username>/<repositoryname>.git**

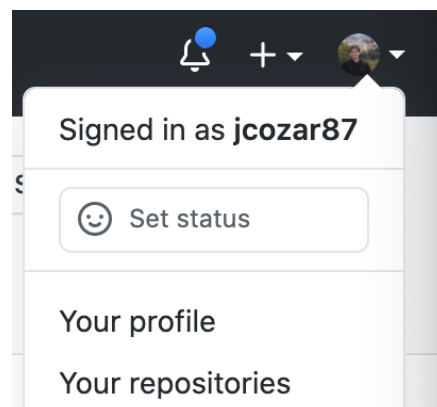
**IMPORTANTE:** usar la clave pública, no la privada! Ésta se identifica por tener la extensión .pub, y por comenzar por el texto “ssh-rsa ...” (para tipo rsa).

## Conexión usando HTTPS

La siguiente documentación sirve tanto para sistemas MacOS/Linux como para Windows. Si usamos la opción HTTPS y usamos el comando git clone para clonar el repositorio:

**git clone https://github.com/<username>/<repositoryname>.git**

nos pedirá nuestro usuario (no correo electrónico, sino el nombre de usuario que vemos arriba al clicar en nuestro avatar, en el ejemplo **jcozar87**) y contraseña por la terminal:



Para evitar que nos pida siempre nuestro usuario y contraseña Podemos ejecutar el siguiente comando en nuestra terminal:

**git config --global credential.helper store**

La próxima vez que nos usemos el comando git clone nos pedirá el usuario y la contraseña de nuevo, pero en esta ocasión la almacenará y no nos la volverá a pedir.