



Crear token de acceso personal

Por qué necesitamos el Personal Access Token

Antes, cuando queríamos realizar cualquier operación en GitHub (git push, git pull, git remote add origin, entre otras) **desde el local** y esa operación requería de acceso autenticado, ya sea mediante la línea de comandos o un programa de interfaz gráfica, podríamos simplemente autenticarnos usando el mismo usuario y contraseña que utilizas en el sitio web de GitHub. Ahora esto ya no es posible y deberás utilizar el mencionado Personal Access Token.

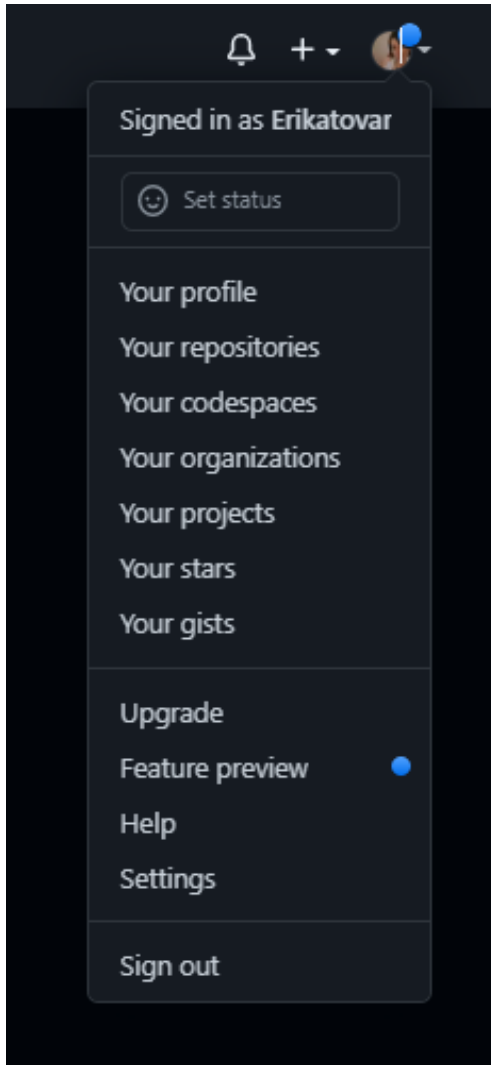
Para poder conectar nuestro repositorio local con el repositorio remoto y así poder realizar todo tipo de acciones sobre los archivos, **debemos crear** un token Personal Access Token en el sitio web de GitHub.

Es importante que tengas en cuenta que los tokens de acceso personal solo se pueden usar para operaciones HTTPS Git.

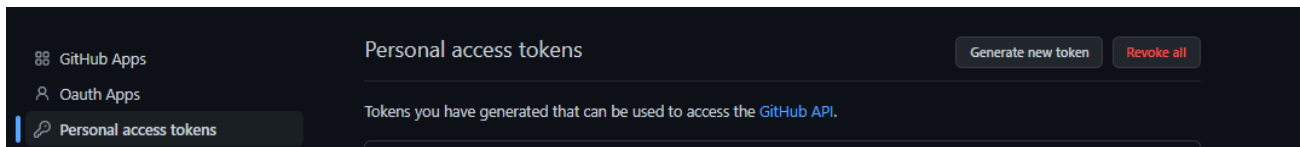
Antes de crear el token, debemos verificar nuestra dirección de correo, si aún no lo hemos hecho, ingresa en [este enlace](#) para seguir el paso a paso.

Crear un token

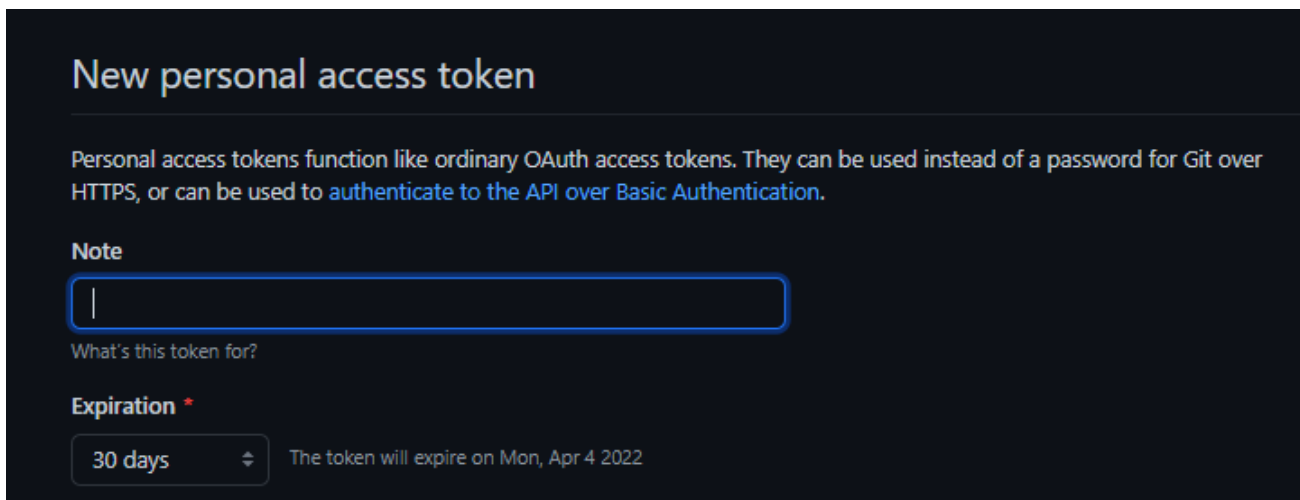
1. En la esquina superior derecha, donde se encuentra tu avatar, hacé click sobre el mismo y luego hacé click en **configuración** o **settings**.



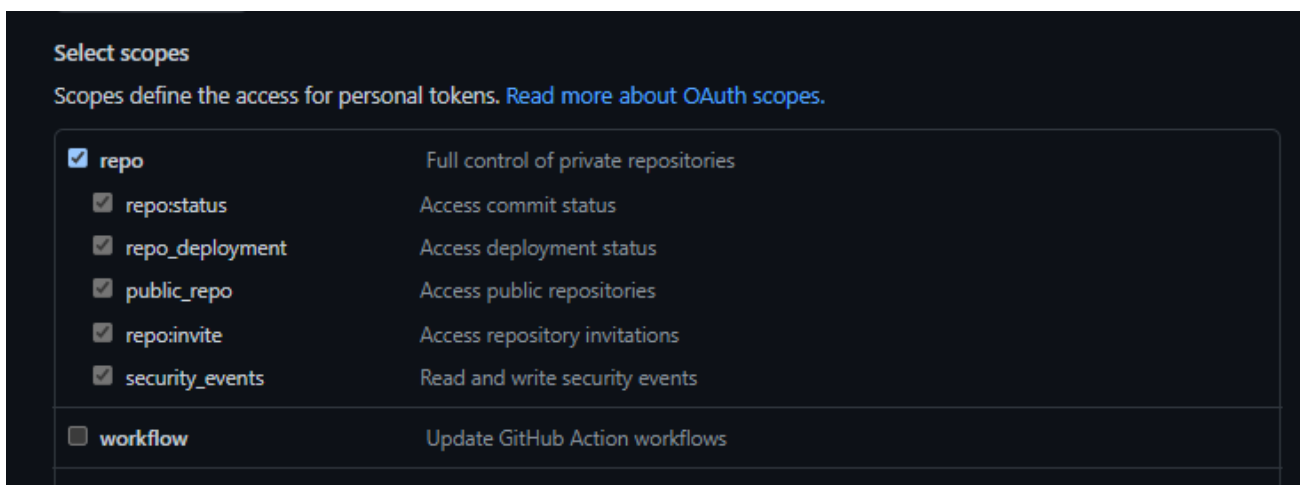
2. En la barra lateral izquierda deberás hacer click en <> **Developer settings** o <> **Configuraciones de desarrollador**
3. Nuevamente, en la barra lateral izquierda deberás hacer click en **Personal access token** o **Fichas de acceso personal**
4. En la parte superior izquierda, dar clic en **Generar un nuevo token** o **Generate new token**.



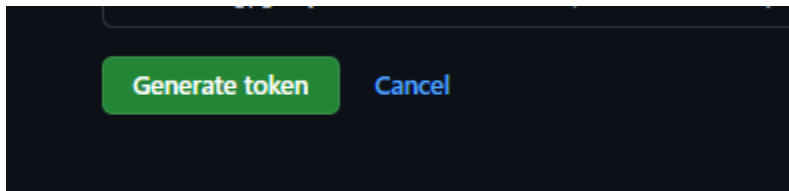
- Deberás ponerle nombre con el que puedas identificar este token. Adicionalmente, seleccionando el menú desplegable de **Vencimiento** o **Expiration**, podremos definir la duración del mismo optando, opcionalmente, por la opción sin fecha de caducidad.



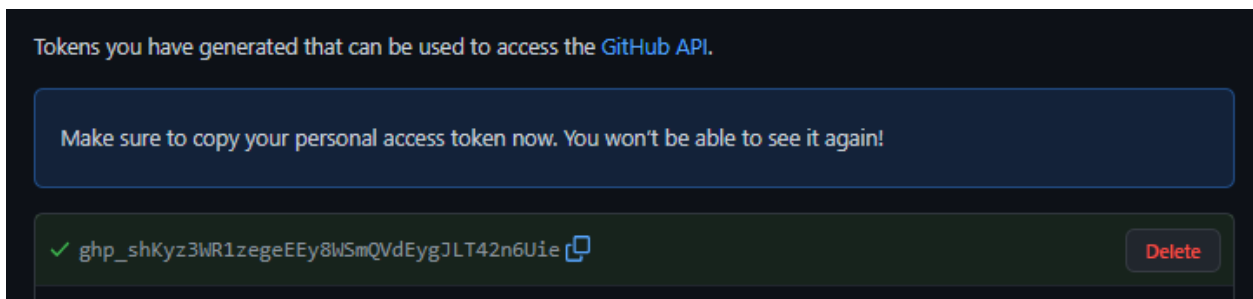
- Selecciona los alcances o permisos que deseas otorgarle a este token.



7. Haz clic en Generar token.



8. Se generará nuestro token. Importante! Esta será la única vez que tendremos acceso a copiar este código. Se recomienda copiarlo y guardarlo en un lugar seguro.



Usar token en la línea de comandos

Una vez que tengas un token, puedes ingresarlo en lugar de tu contraseña cuando realices acción de Git a través de HTTPS.

La sintaxis:

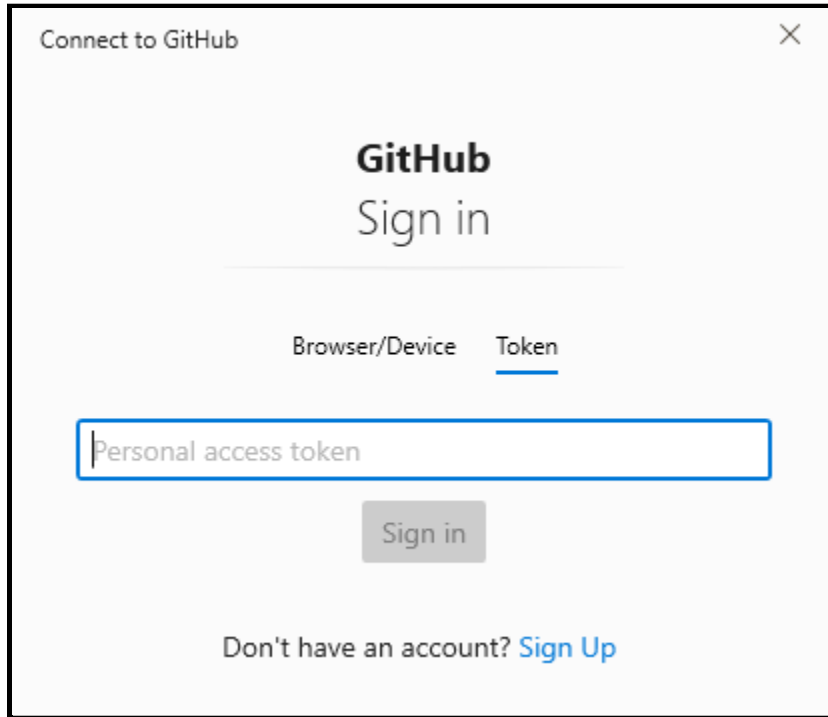
- Acción a realizar(git clone, git remote add origin, git push o git pull)
- Protocolo (en nuestro caso es **HTTPS://**)
- **El token** y luego agregamos un **@** para concatenar con la URL del repositorio.

```
edptovargarzon@AR-CARRERA-04 MINGW64 ~/Desktop/sabado  
$ git clone https://ghp_shKyz3WR1zegeEEy8W5mQVdEygJLT42n6Uie@github.com/Erikatovar/sabado.git1
```

En el anterior ejemplo sería:

- **git clone + protocolo + token + @ + url**

¡Atención! Puede existir el caso de que se abra una pestaña emergente como se muestra a continuación. En tal caso debe seleccionar la opción token y pegar nuevamente el token en la misma.



```
edptovargarzon@AR-CARRERA-04 MINGW64 ~/Desktop/sabado/sabado.git1
$ git clone https://ghp_shKyz3wR1zegeEEy8wSmQVdEygJLT42n6Uie1@github.com/Erikatovar/sabado.git
Cloning into 'sabado'...
remote: Enumerating objects: 9, done.
remote: Counting objects: 100% (9/9), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 9 (delta 1), reused 5 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (9/9), done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
```

La sintaxis es similar cuando queremos hacer unir el repositorio remoto con el local:

→ **git remote add origin + protocolo + token + @ + url**

```
edptovargarzon@AR-CARRERA-04 MINGW64 ~/Desktop/hola (main)
$ git remote add origin https://ghp_shKyz3wR1zegeEEy8wSmQVdEygJLT42n6Uie1@github.com/Erikatovar/sabado.git1

edptovargarzon@AR-CARRERA-04 MINGW64 ~/Desktop/hola (main)
$ git remote -v
origin https://ghp_shKyz3wR1zegeEEy8wSmQVdEygJLT42n6Uie1@github.com/Erikatovar/sabado.git1 (fetch)
origin https://ghp_shKyz3wR1zegeEEy8wSmQVdEygJLT42n6Uie1@github.com/Erikatovar/sabado.git1 (push)
```

Cuando hacemos un pull

→ **git pull + protocolo + token + @ + url**

```
edptovargarzon@AR-CARRERA-04 MINGW64 ~/Desktop/hola (main)
$ git pull https://ghp_shKyz3WR1zegeEEy8wSmQVdEygJLT42n6Uie@github.com/Erikatovar/sabado.git
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 6 (delta 1), reused 2 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (6/6), 858 bytes | 22.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Erikatovar/sabado
* branch                HEAD      -> FETCH_HEAD
```

Cuando hacemos un push

→ **git push + protocolo + token + @ + url**

```
edptovargarzon@AR-CARRERA-04 MINGW64 ~/Desktop/hola (main)
$ git push https://ghp_shKyz3WR1zegeEEy8wSmQVdEygJLT42n6Uie@github.com/Erikatovar/sabado.git
```