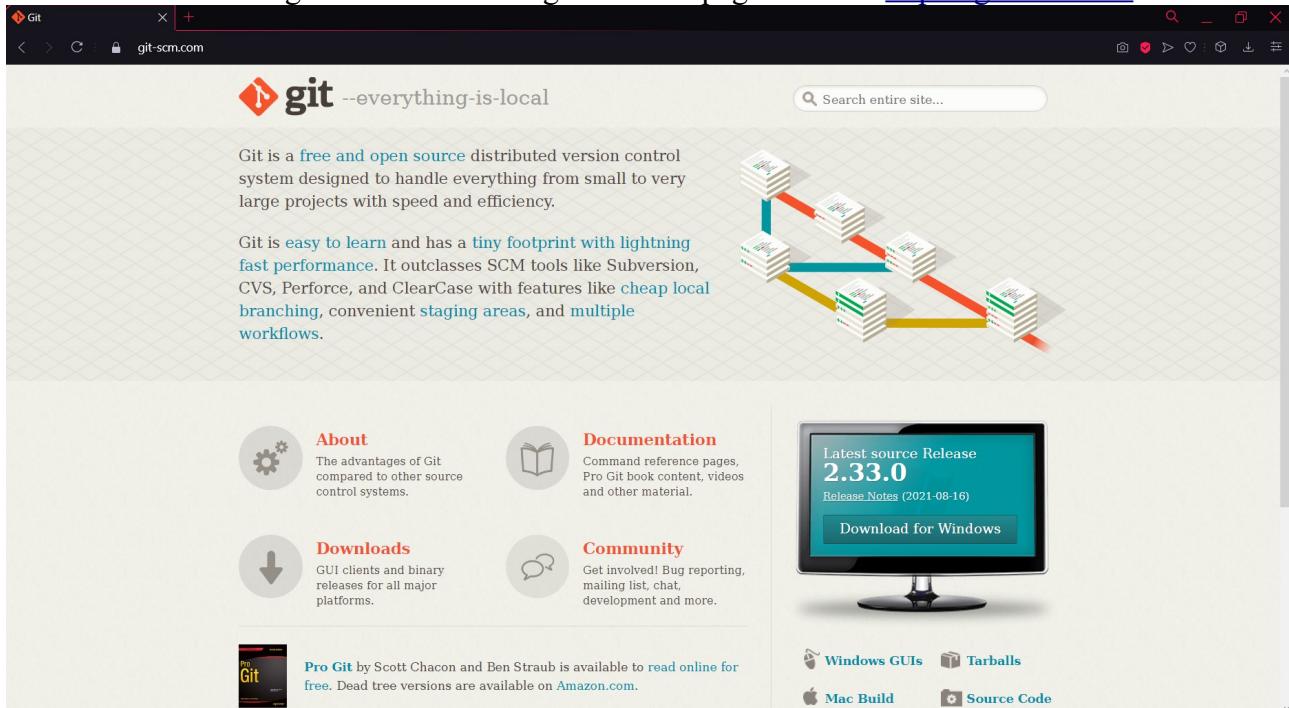


Instalación Git y uso básico de Github

Instalación de git

1. Descargue el instalador de git desde su página oficial <https://git-scm.com>



2. Ejecuta el instalador de git y elija las opciones que desee.

3. Compruebe que git esté bien instalado ejecutando el siguiente comando en PowerShell:

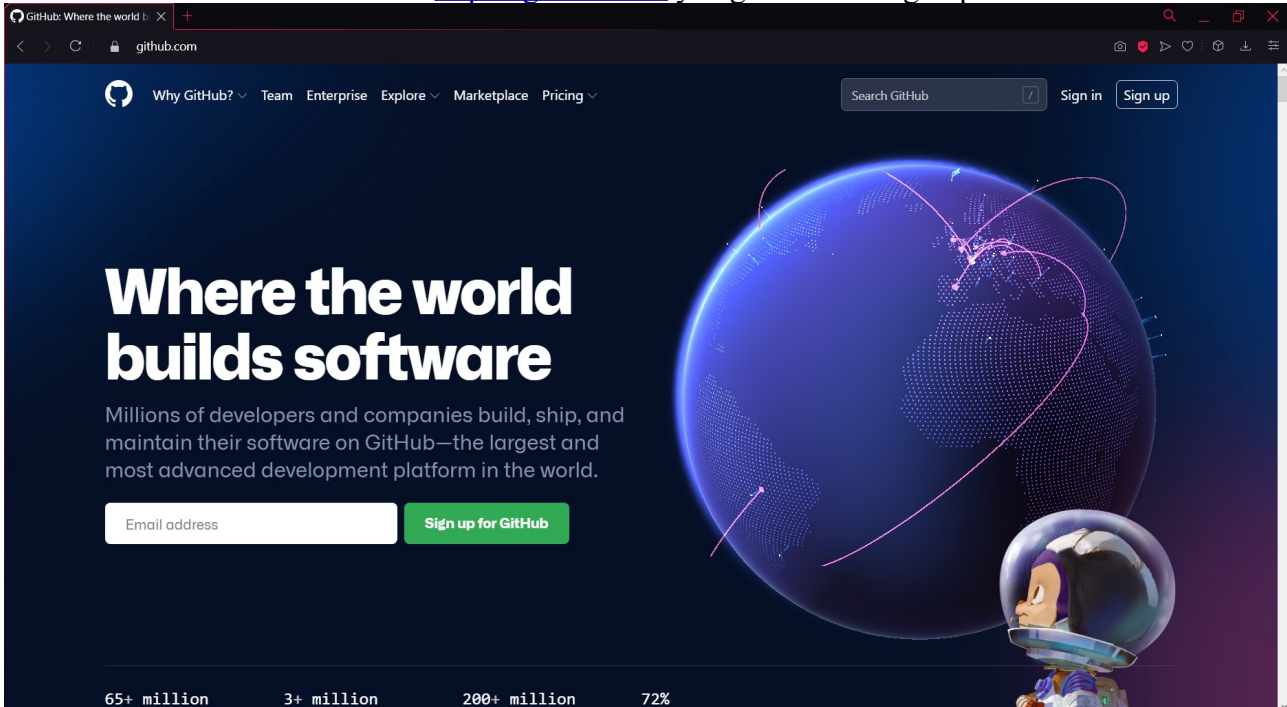
`git --version`

```
PS C:\> git --version
git version 2.33.0.windows.2
```

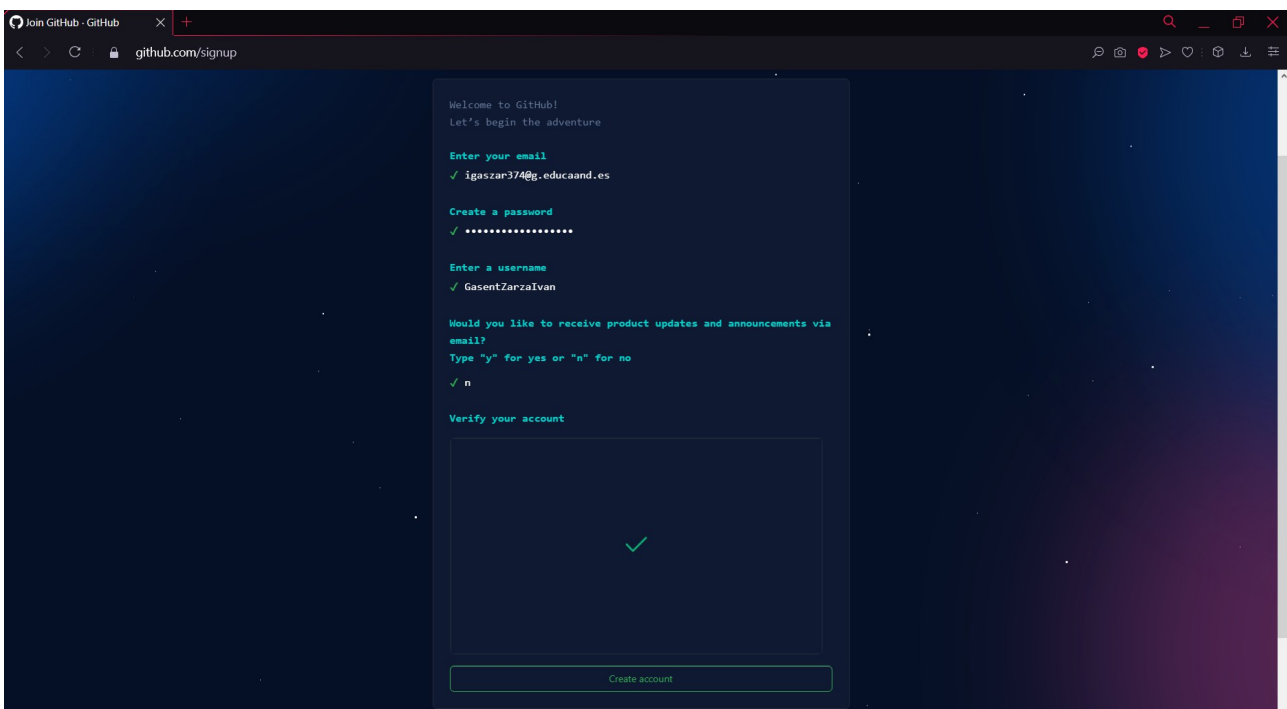
Uso básico de github

1. Creación de una cuenta en Github

Entre en <https://github.com> y haga click en Sign up



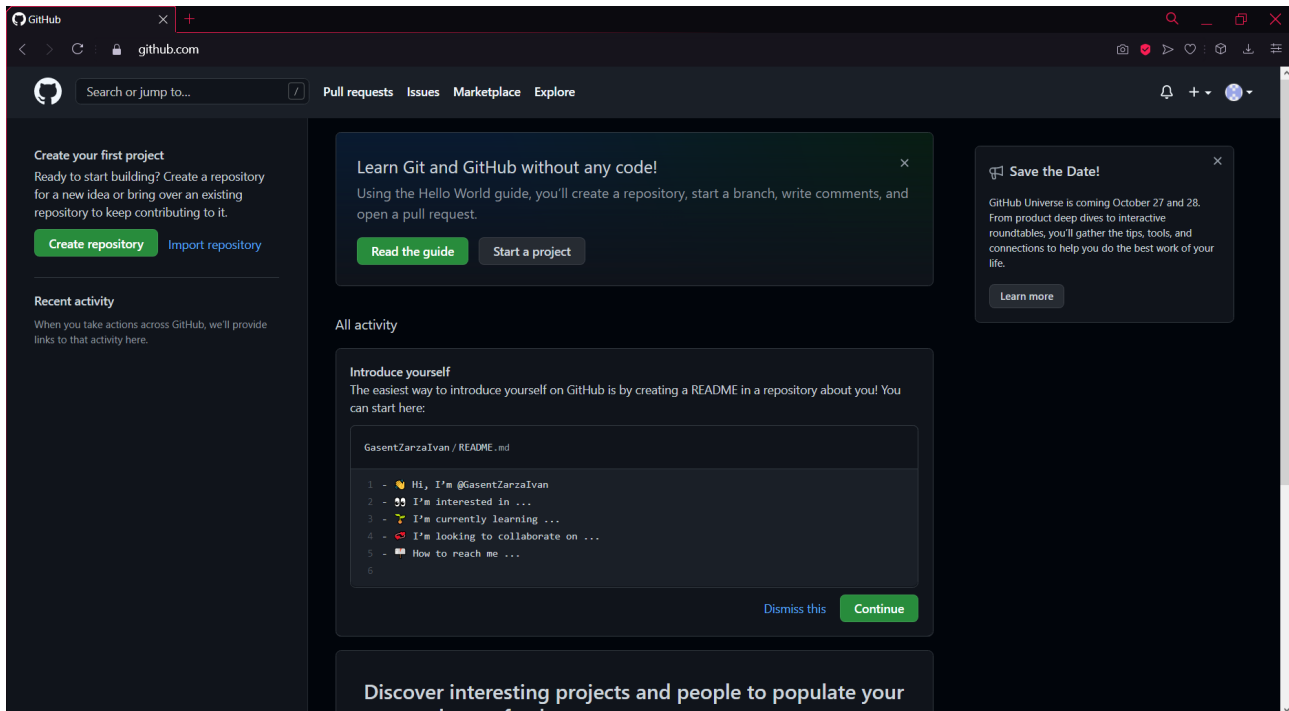
Rellene la información de su cuenta y verifique que no es un robot



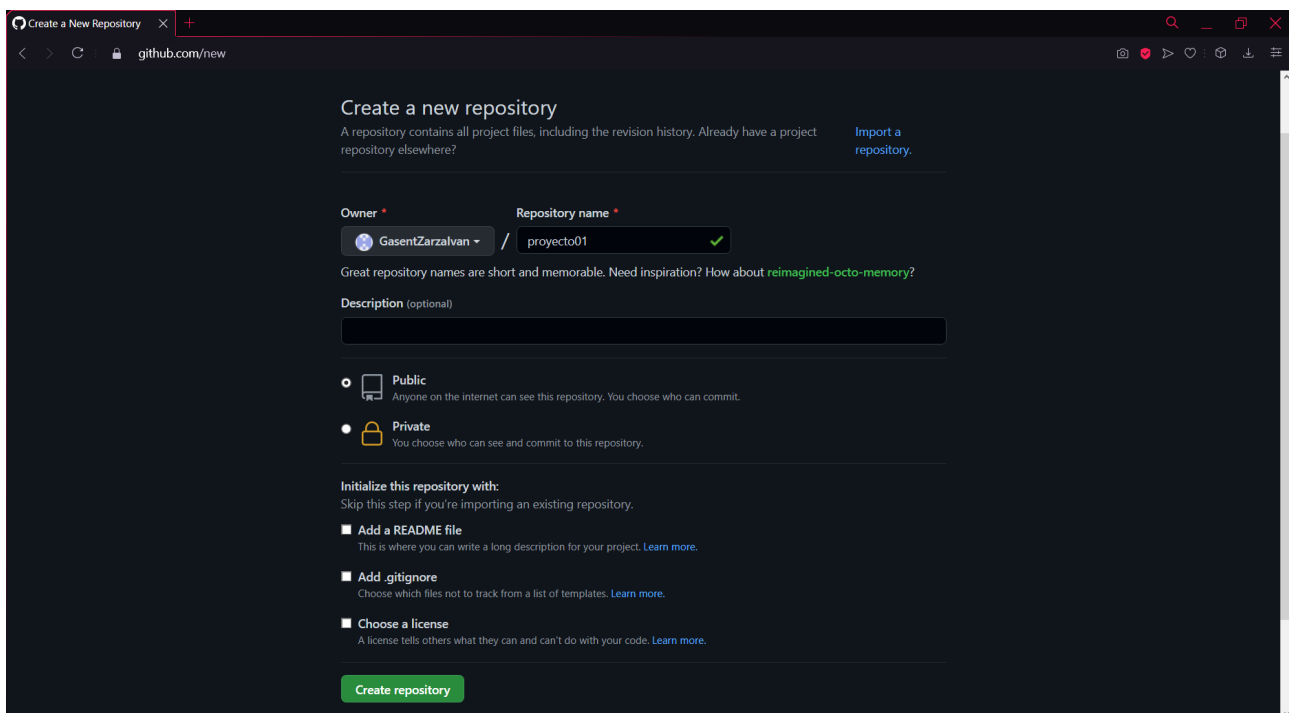
Introduce el código que ha sido enviado a su correo para verificar su cuenta.

2. Creación de un repositorio

Haga click en Create repository



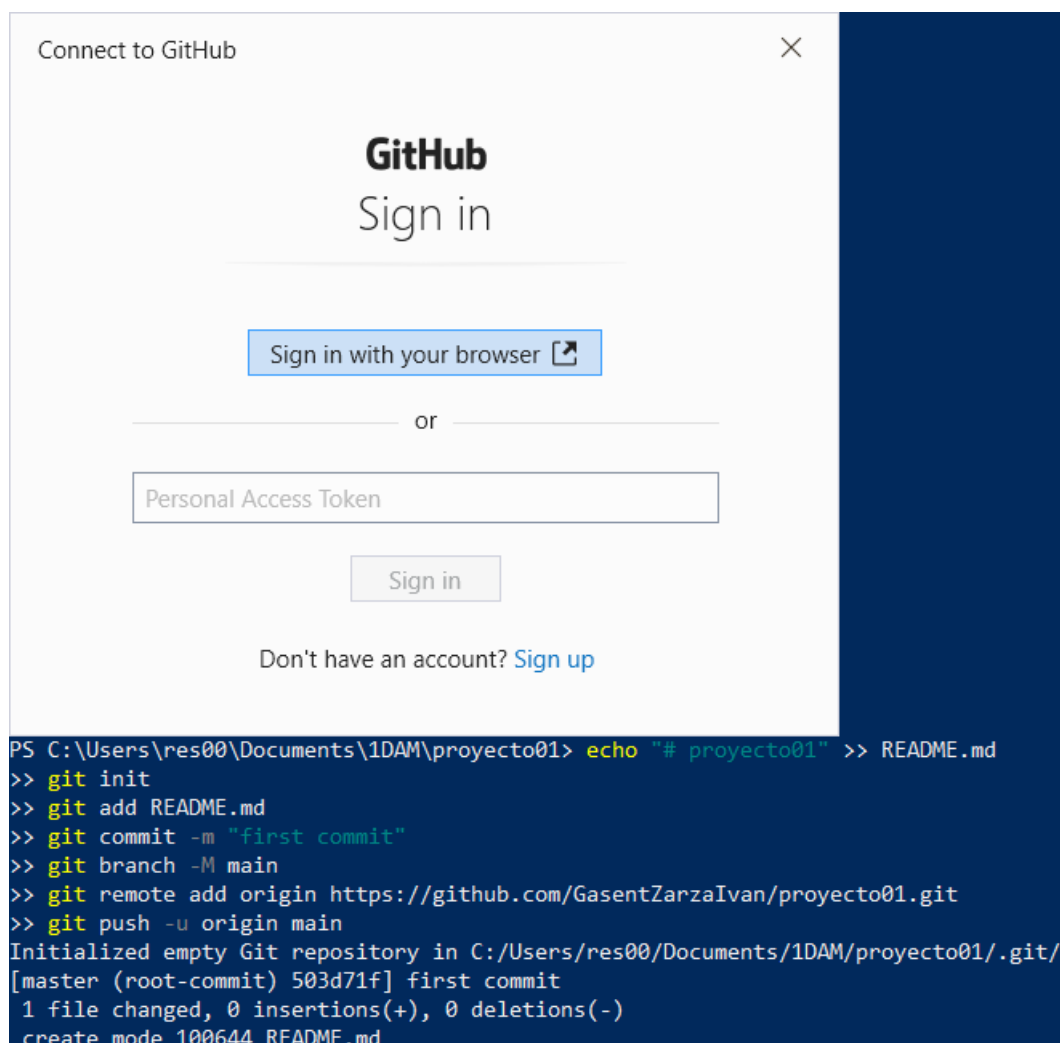
Escriba un nombre para el repositorio y haga click en Create repository



Elija un directorio local para convertir en su repositorio local y acceda a el mediante PowerShell.
Introduzca los siguientes comandos:

```
echo "# repositorio" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin [URL DE TU REPOSITORIO]
git push -u origin main
```

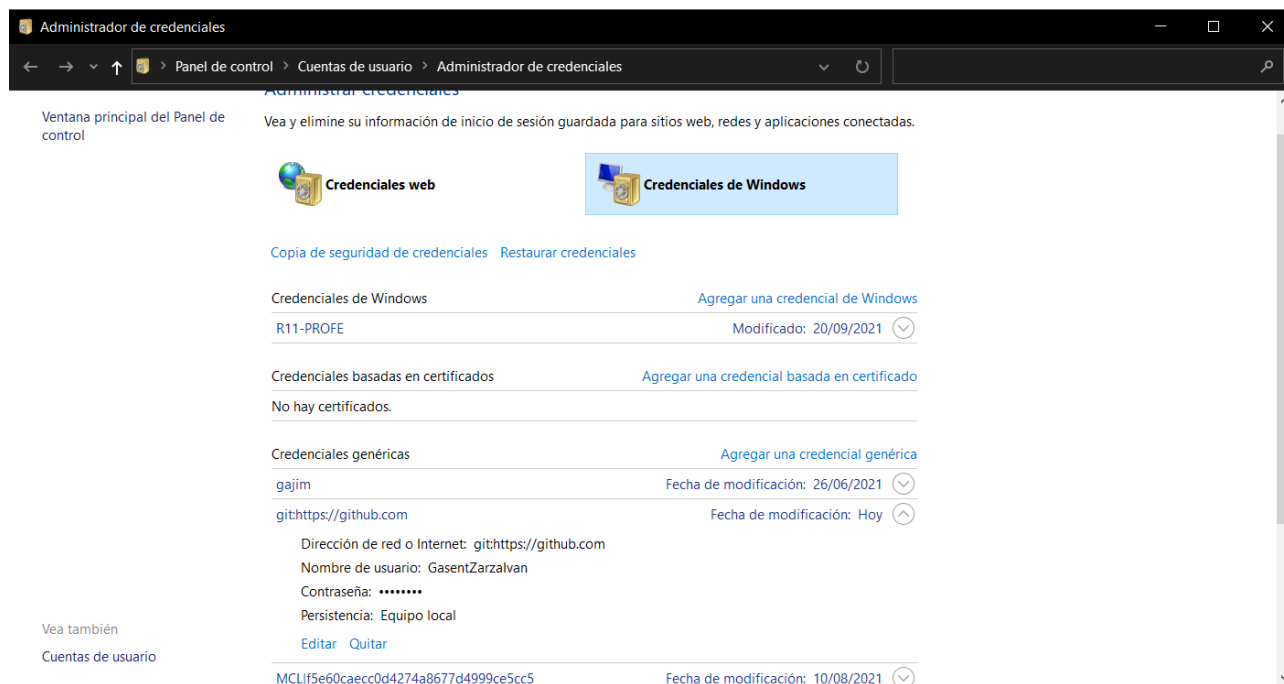
Al ejecutar los comandos aparecerá una ventana para acceder y guardar sus credenciales de github en su sistema.



Si es la primera vez que accede a github mediante git tendrá que usar los siguientes comandos:

```
git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Your Name"
```

Si quieres borrar las credenciales de su sistema tendrá que acceder al administrador de credenciales.



Actualizar el repositorio remoto

Para actualizar el repositorio remoto con los cambios realizados en su repositorio local, use los siguientes comandos:

git add .

git commit -m "[TEXTO BREVE DE LOS CAMBIOS HECHOS]"

git push -u origin main

```
PS C:\Users\res00\Documents\1DAM\proyecto01> git add .
>> git commit -m "Directorio src y doc creados. Código de ejemplo agregado."
>> git push -u origin main
[main 7e2844b] Directorio src y doc creados. Código de ejemplo agregado.
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 src/ejemplo01.txt
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (4/4), 398 bytes | 398.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/GasentZarzaIvan/proyecto01.git
 503d71f..7e2844b  main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
PS C:\Users\res00\Documents\1DAM\proyecto01>
```

Actualizar el repositorio local

Para actualizar su repositorio local con los cambios realizados en el repositorio remoto, puede usar varios comandos:

`git fetch` (descarga archivos nuevos sin modificar los que hay en el repositorio local)

o

`git pull` (descarga y modifica el repositorio local con los archivos nuevos)