

# Primer proyecto GitHub

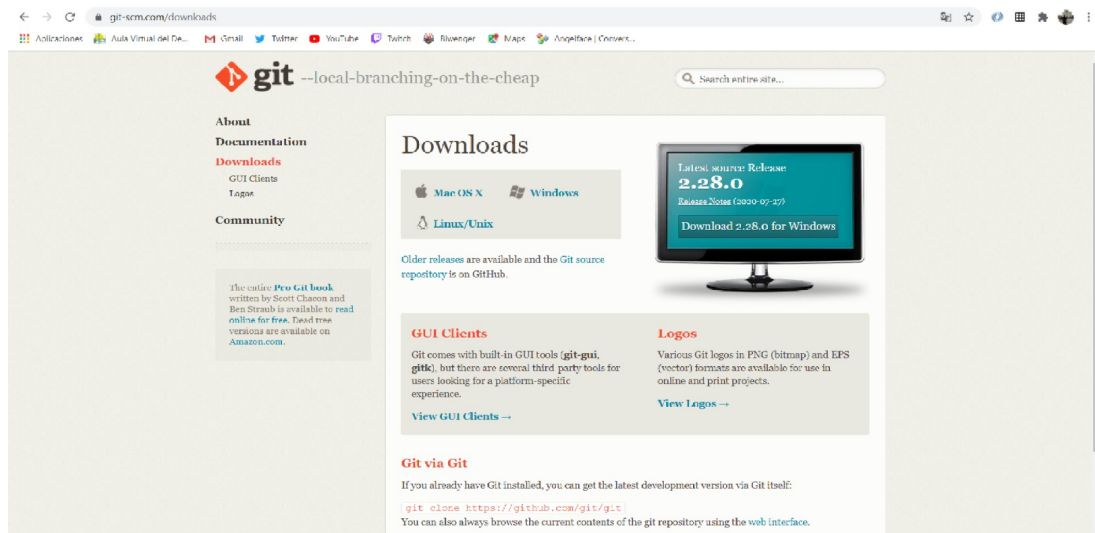
## Índice

### 1. Instalaciones

# 1. Instalaciones

Primeramente debemos instalar todas las herramientas necesarias.

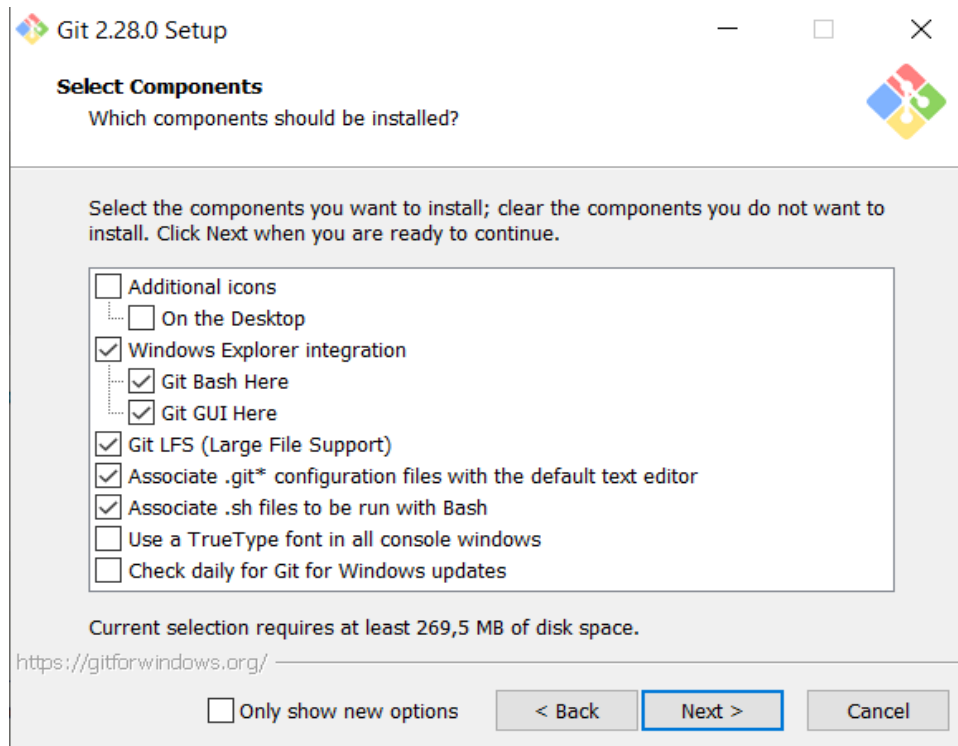
## GIT



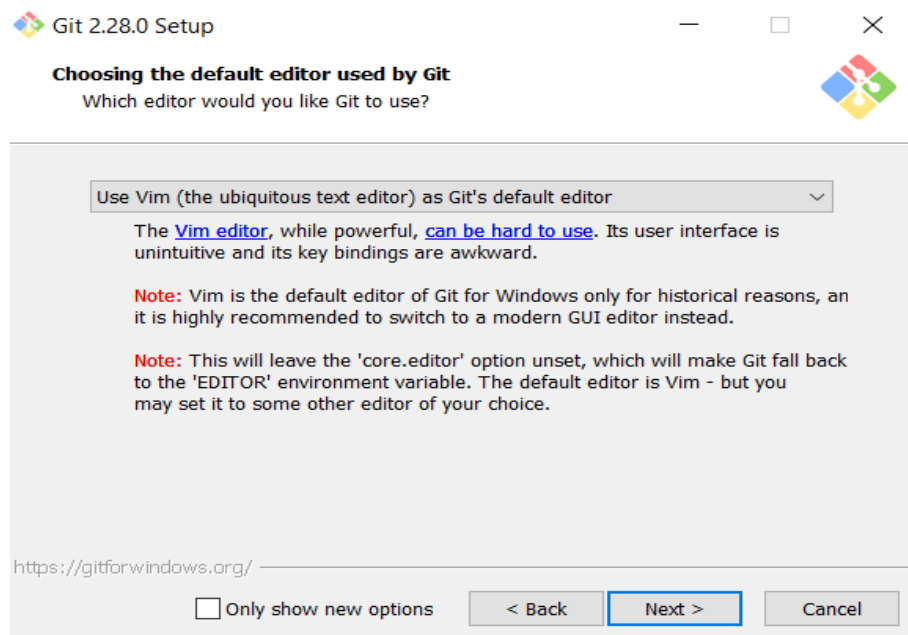
La primera en instalar ha sido GIT, pulsamos sobre el sistema operativo que tengamos y descargamos su última versión.



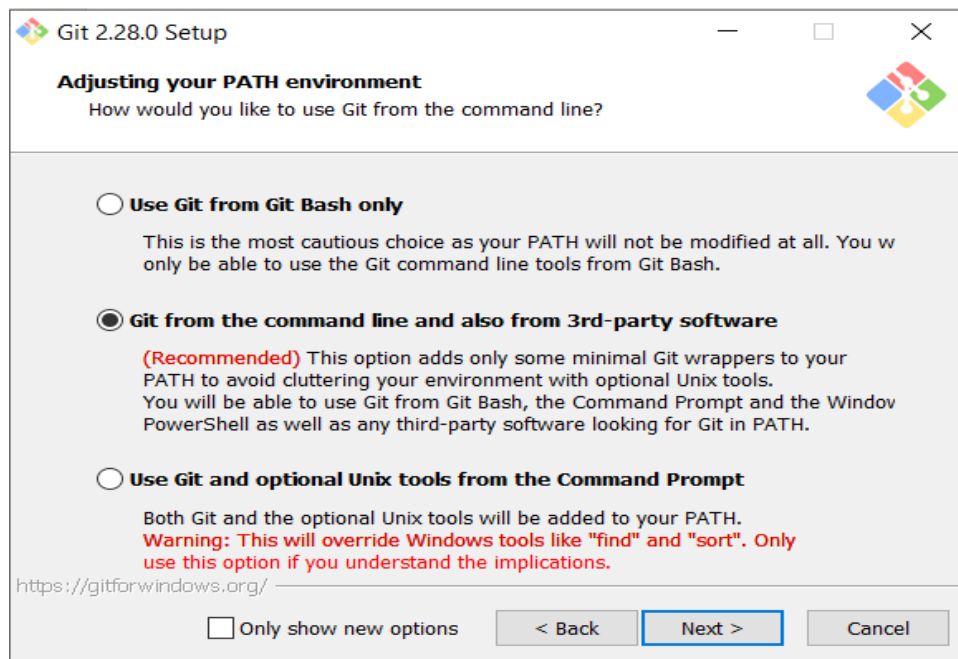
Al terminar de descargarse, ejecutamos el programa y nos saldrá esta primera ventana a la que daremos a next.



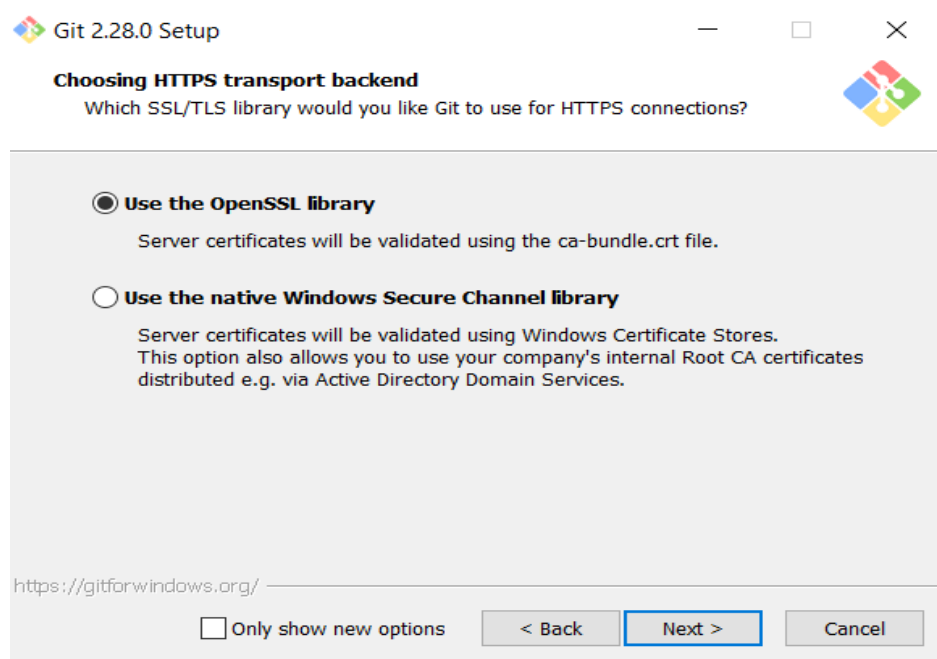
Dejamos todo tal y como está y continuamos.



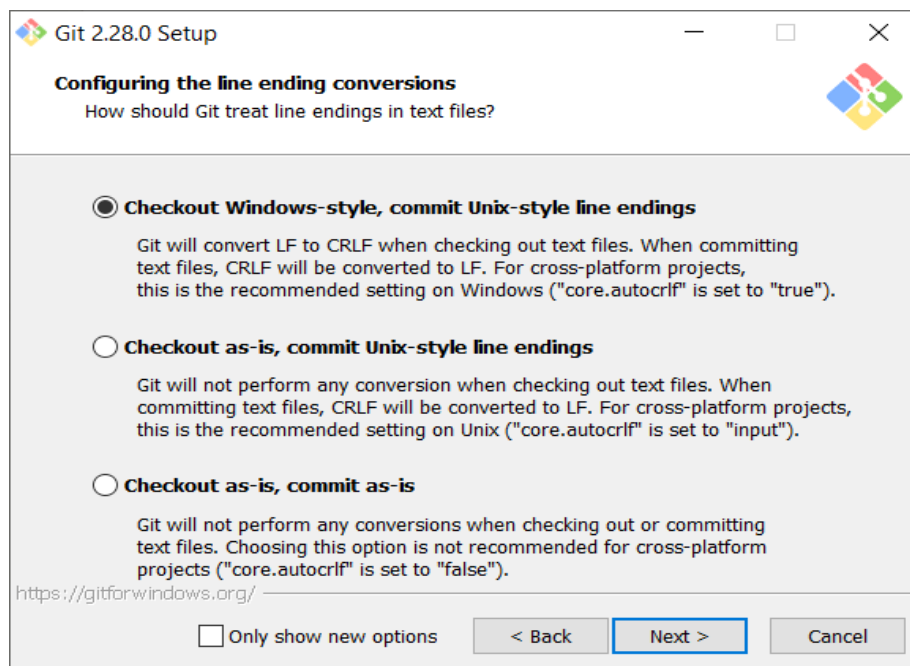
Lo volvemos a dejar en default. Continuamos.



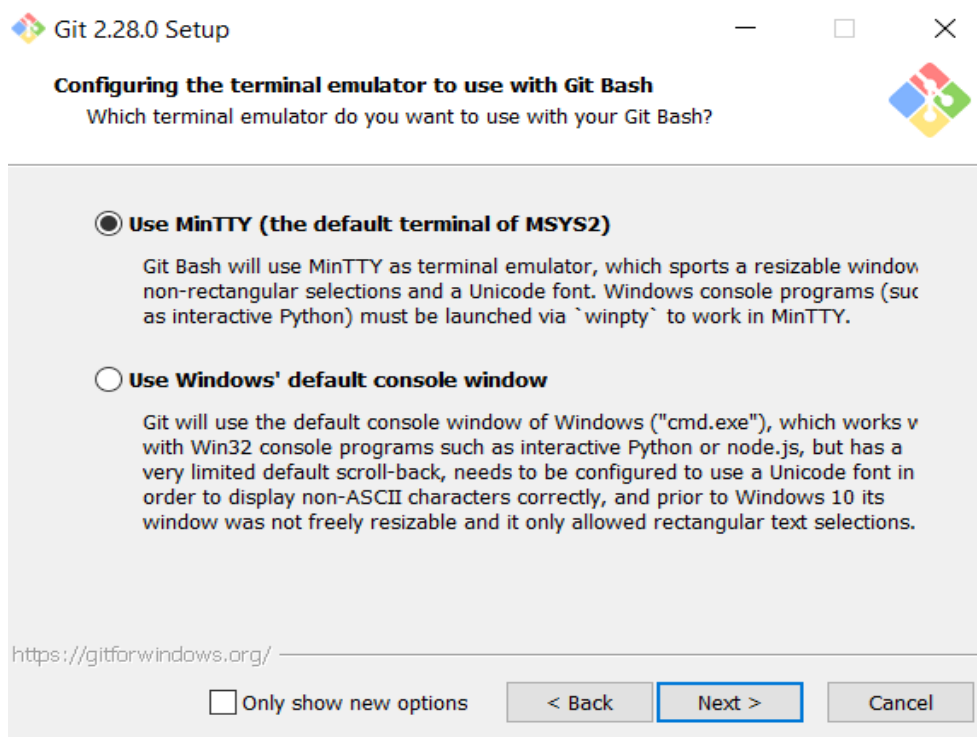
Lo dejamos en la opción recomendada.



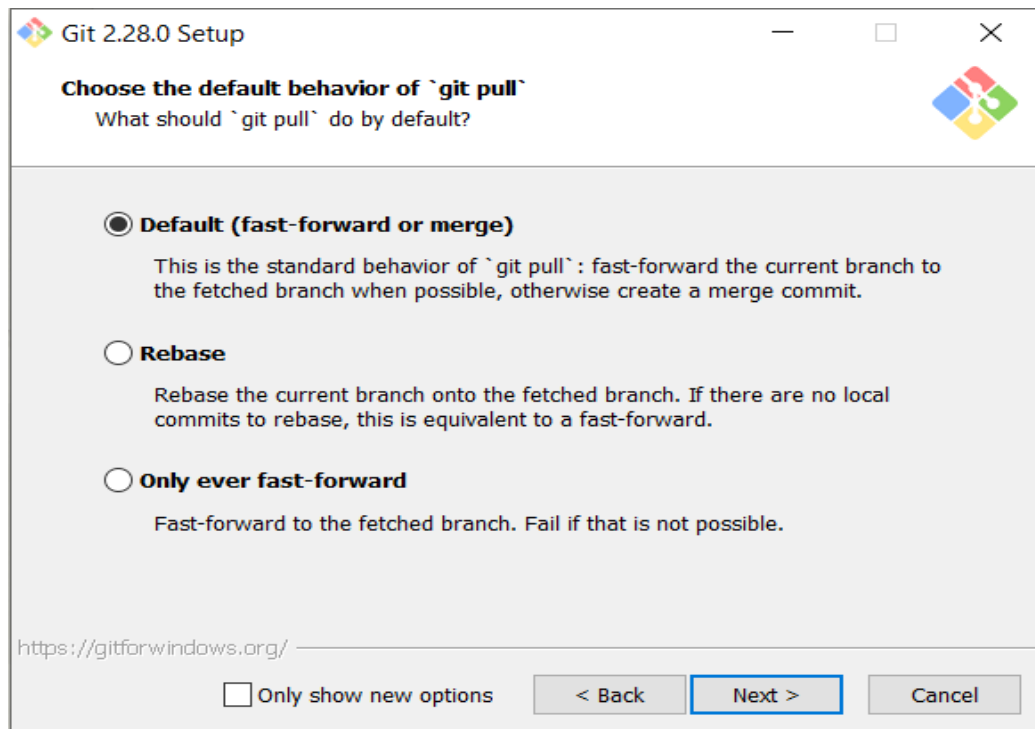
Seleccionamos la opción de OpenSSL.



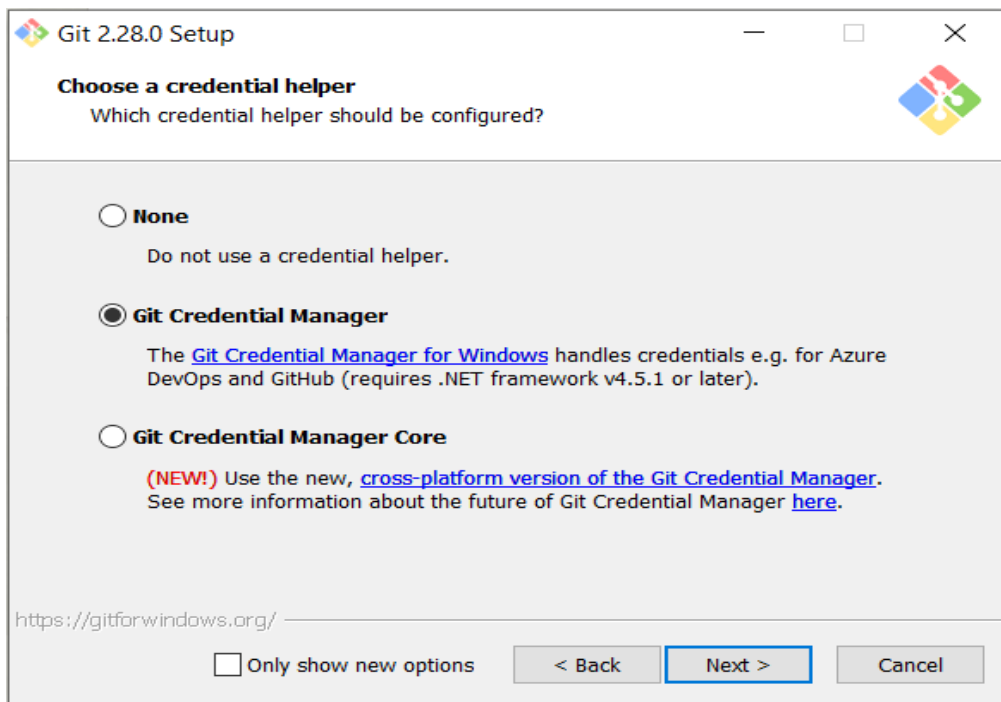
Primera opción.



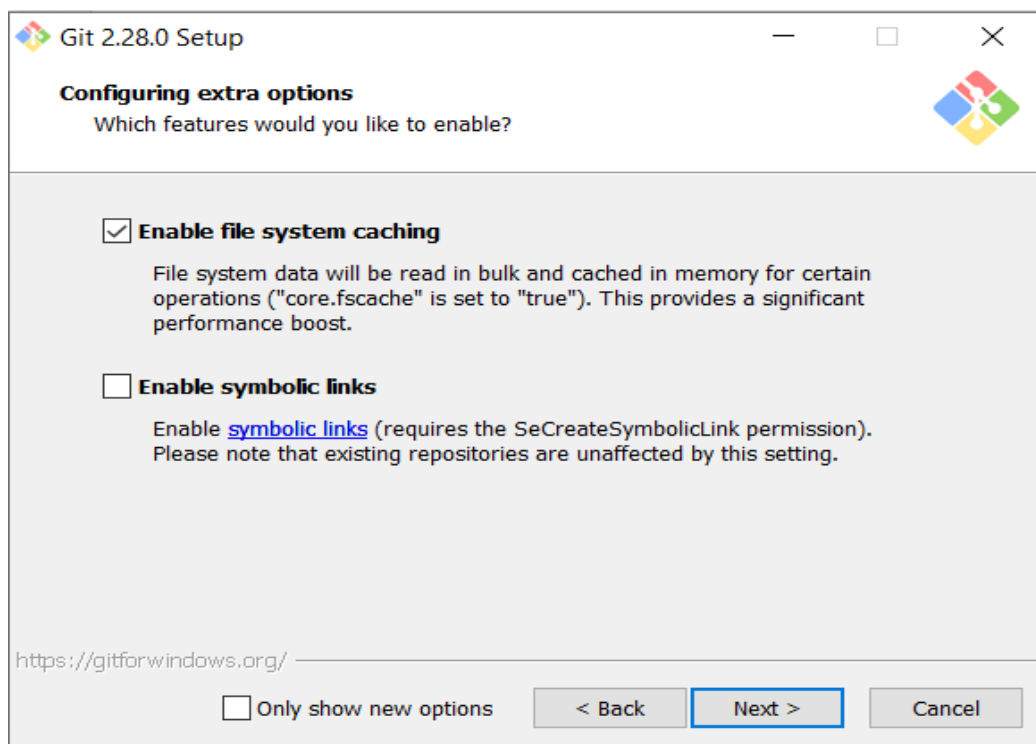
Primera opción de nuevo.



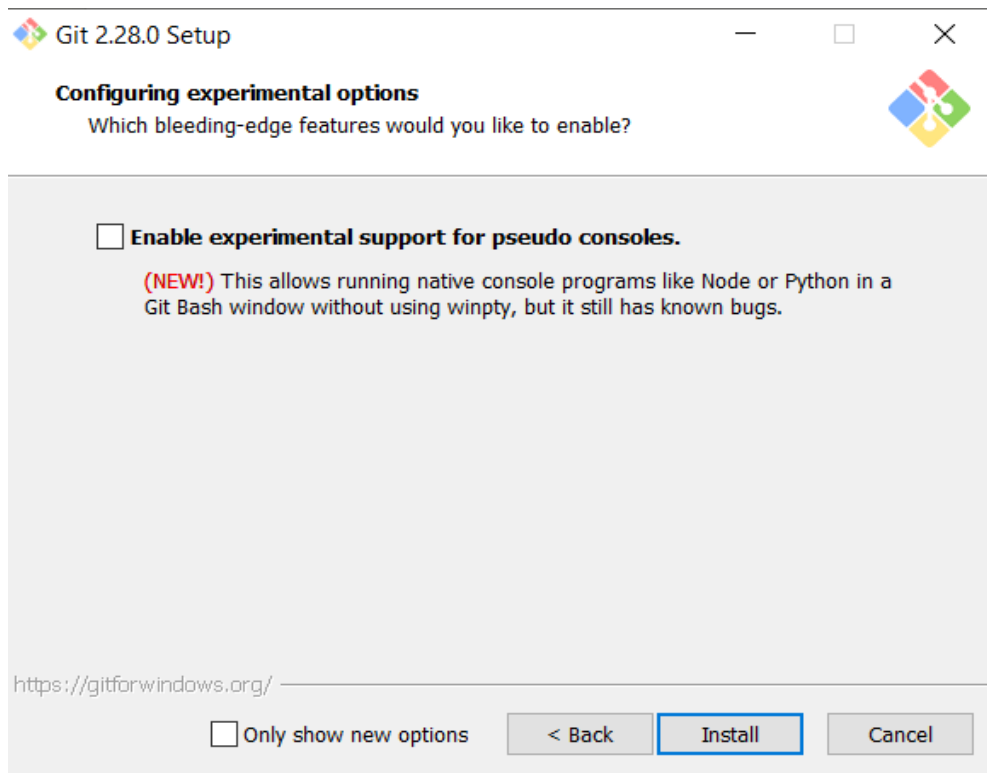
Lo dejamos en Default.



Opción Git Credential Manager.



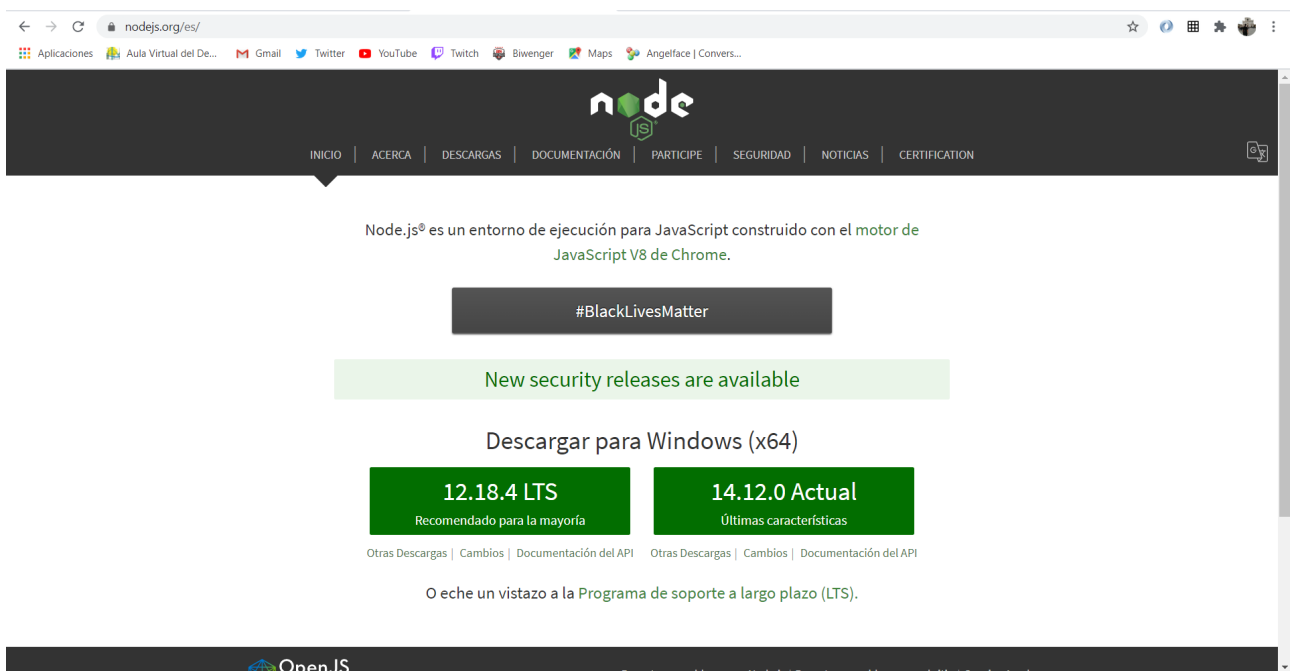
Primera opción.



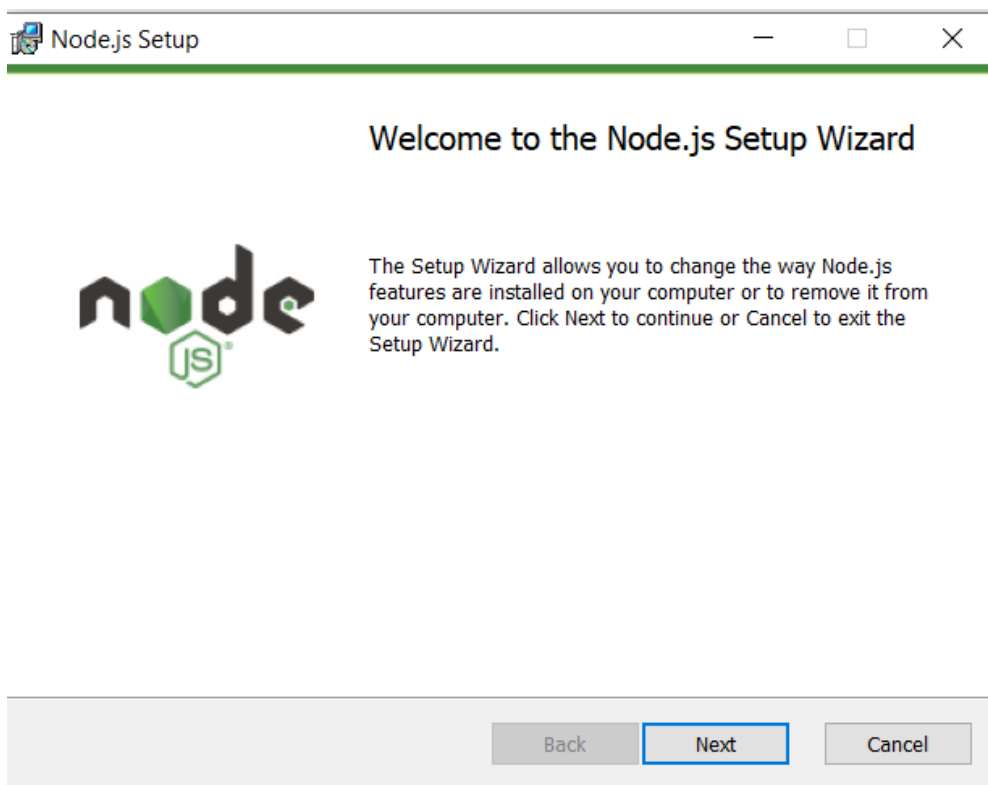
Y por último pulsamos en Install.



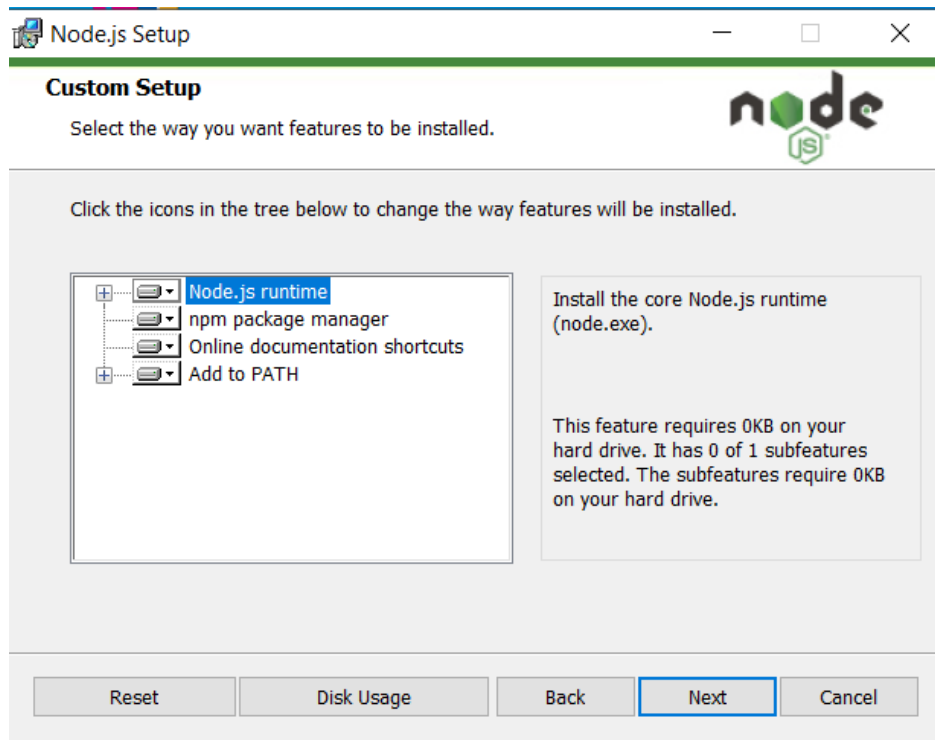
# NodeJS



Buscamos NodeJS y descargamos la versión 12.18.4 LTS

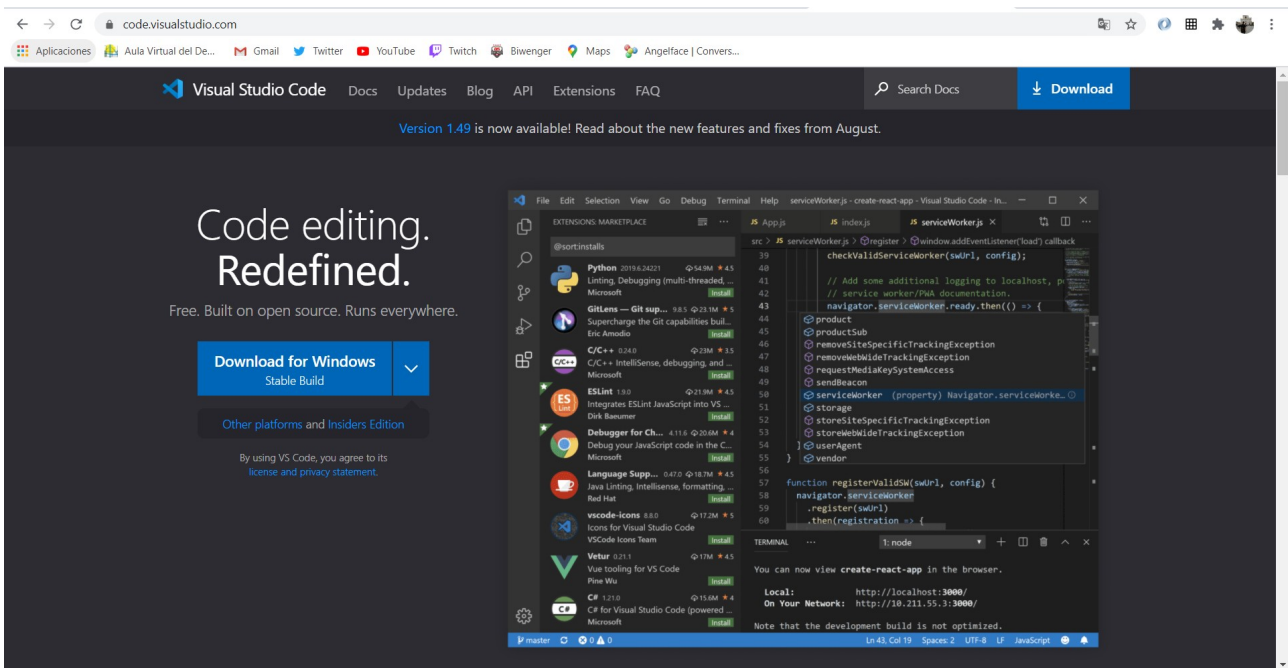


Le damos a continuar.

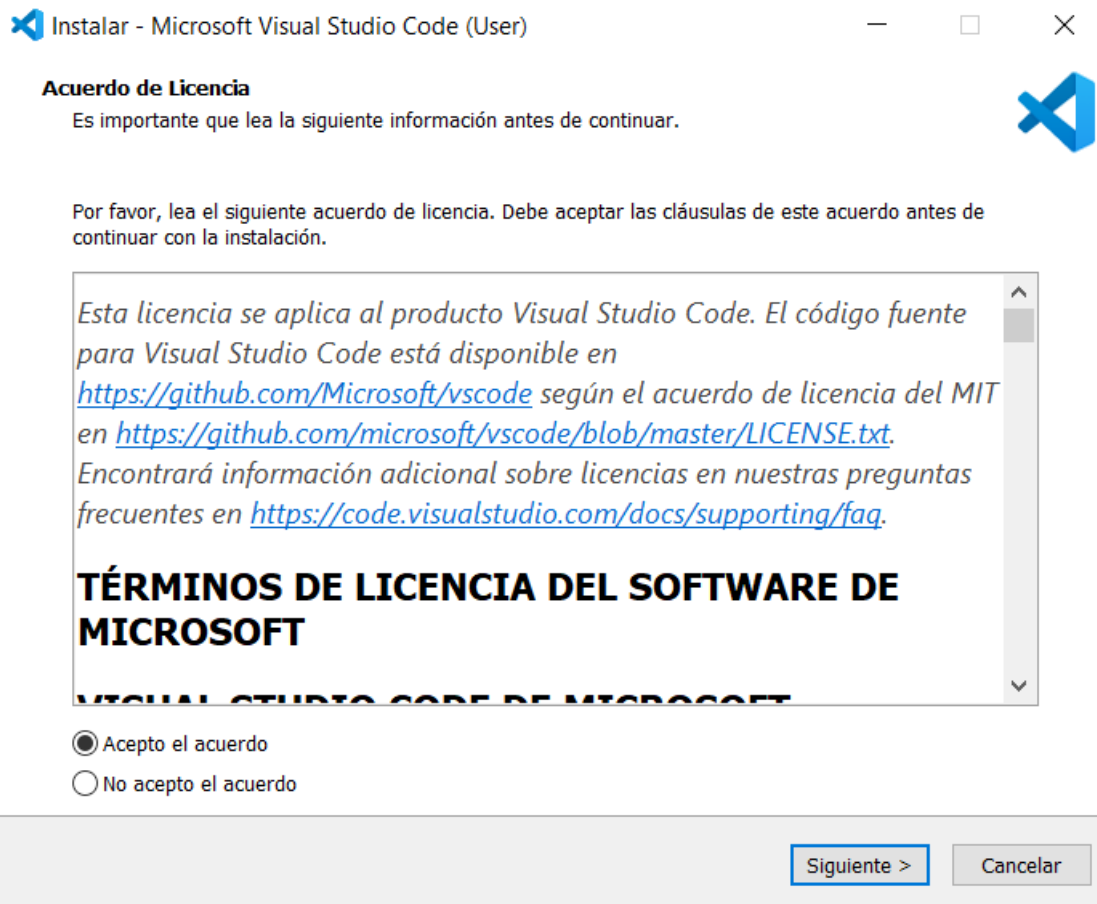


A continuación dejamos todo por defecto y continuamos.

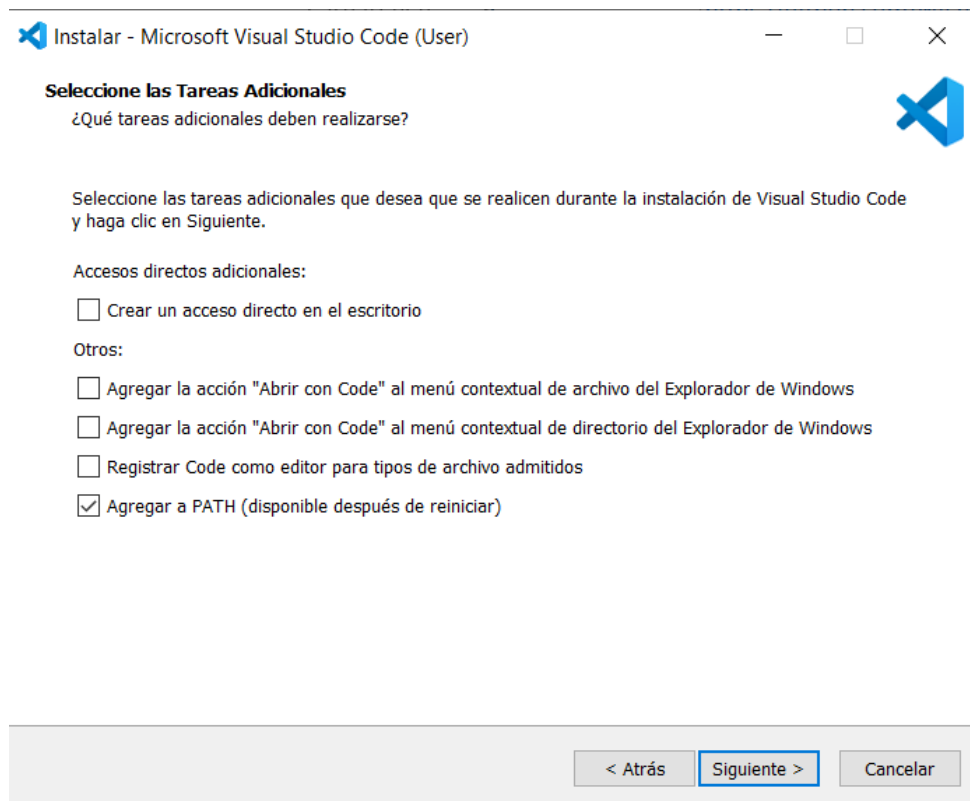
# Visual Studio Code



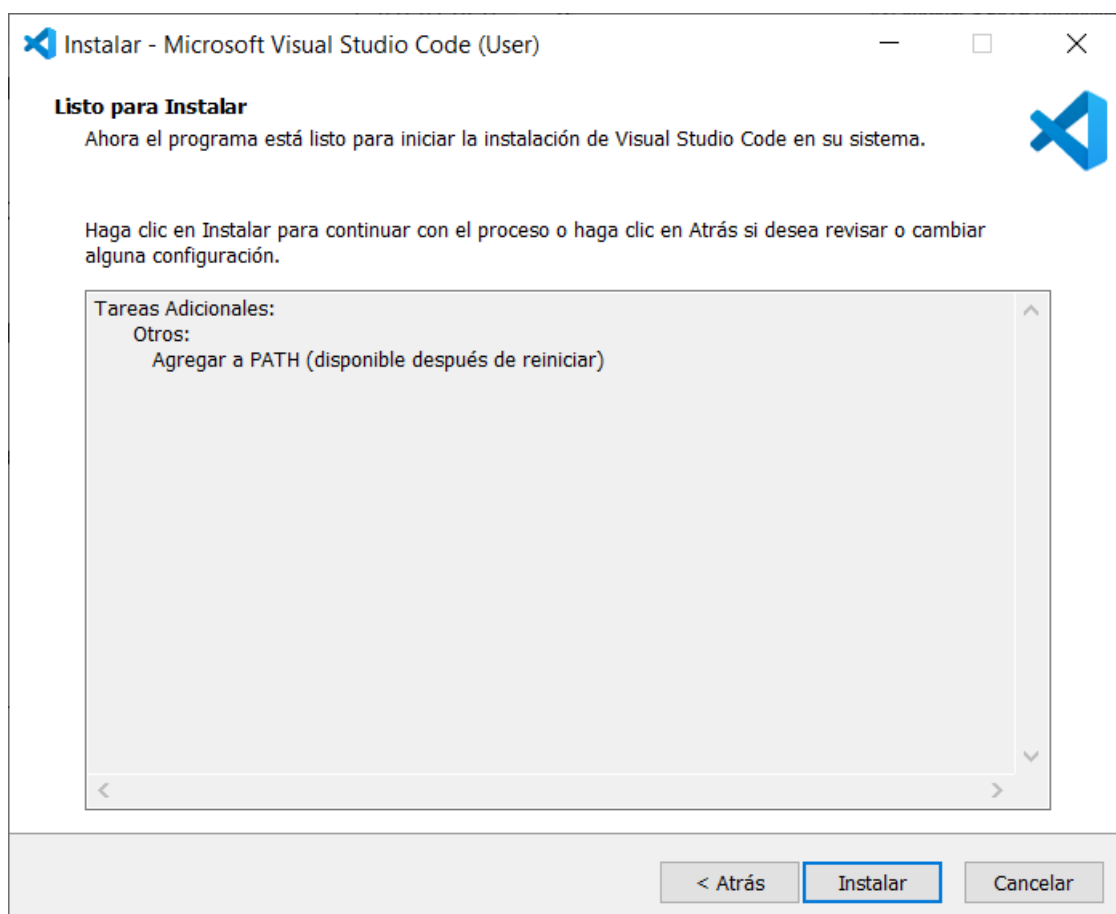
Buscamos a Visual Studio y la descargamos.



Al ejecutarlo nos saldrá para aceptar el acuerdo.



Por defecto y continuamos.



Instalamos.

# TypeScript

Primeramente crearemos el repositorio local con el comando git init.

Para instalar TypeScript sólo tenemos que introducir el siguiente comando en la terminal del powershell o en el visual studio code.

```
npm install -g typescript
```

```
PS C:\Users\Fran\OneDrive\Escritorio\GRADO SUPERIOR\2º CFGS ASIR\Bases de datos\2ASIR_FranciscoMartin> npm install -g typescript
C:\Users\Fran\AppData\Roaming\npm\tsserver -> C:\Users\Fran\AppData\Roaming\npm\node_modules\typescript\bin\tsserverC:\Users\Fran\AppData\Roaming\npm\tsc -> C:\Users\Fran\AppData\Roaming\npm\node_modules\typescript\bin\tsc
+ typescript@4.0.3
updated 1 package in 0.986s
PS C:\Users\Fran\OneDrive\Escritorio\GRADO SUPERIOR\2º CFGS ASIR\Bases de datos\2ASIR_FranciscoMartin> █
```

Para crear el archivo de configuración tsconfig.json introduciremos el siguiente comando:  
tsc --init

```
PS C:\Users\Fran\OneDrive\Escritorio\GRADO SUPERIOR\2º CFGS ASIR\Bases de datos\2ASIR_FranciscoMartin> tsc --init
error TS5054: A 'tsconfig.json' file is already defined at: 'C:\Users\Fran\OneDrive\Escritorio\GRADO SUPERIOR\2º CFGS ASIR\Bases de datos\2ASIR_FranciscoMartin\tsconfig.json'.
PS C:\Users\Fran\OneDrive\Escritorio\GRADO SUPERIOR\2º CFGS ASIR\Bases de datos\2ASIR_FranciscoMartin> █
```

en este caso ya está creado por lo que no permite volver a crearlo.

Para tener una vista de los posibles errores que pueden ocasionarse podemos utilizar el comando:  
tsc -w.

```
PS C:\Users\Fran\OneDrive\Escritorio\GRADO SUPERIOR\2º CFGS ASIR\Bases de datos\2ASIR_FranciscoMartin> tsc -w
[20:10:23] Starting compilation in watch mode...

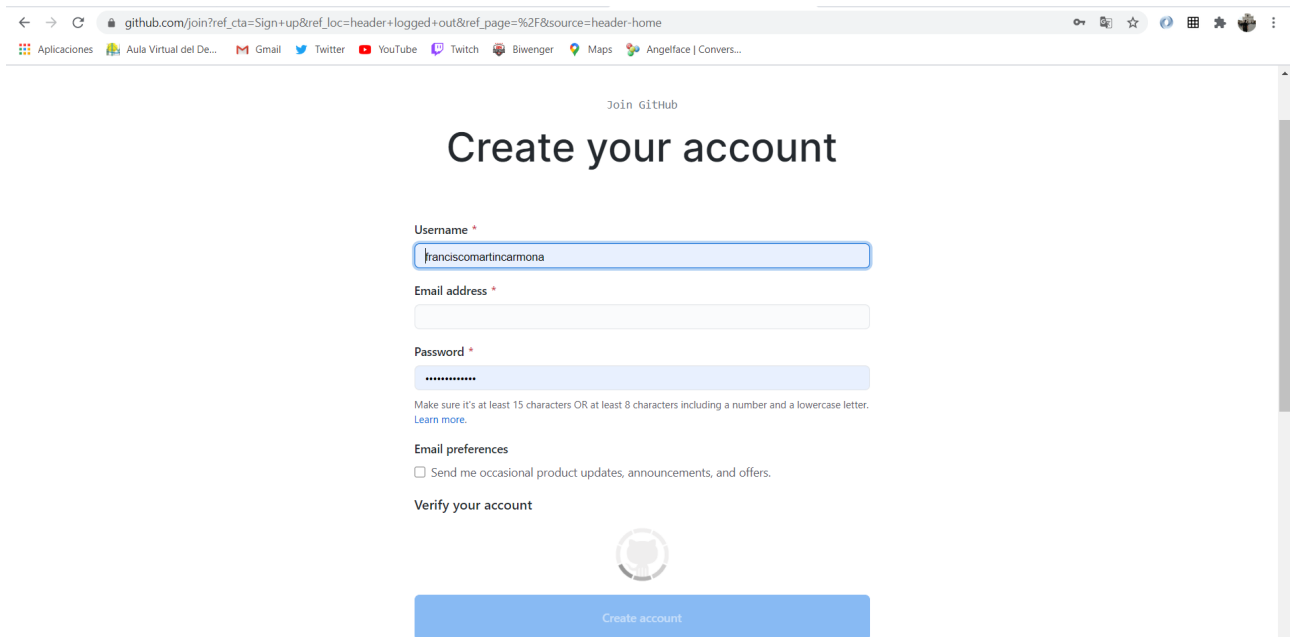
[20:10:24] Found 0 errors. Watching for file changes.

█
```

Como podemos ver, no hay ningún error por ahora.

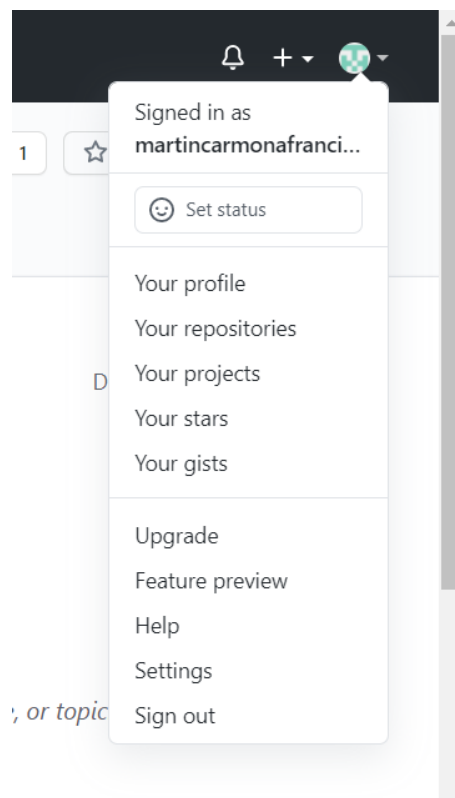
# GitHub

Debemos irnos a la página de GitHub que es [github.com](https://github.com)

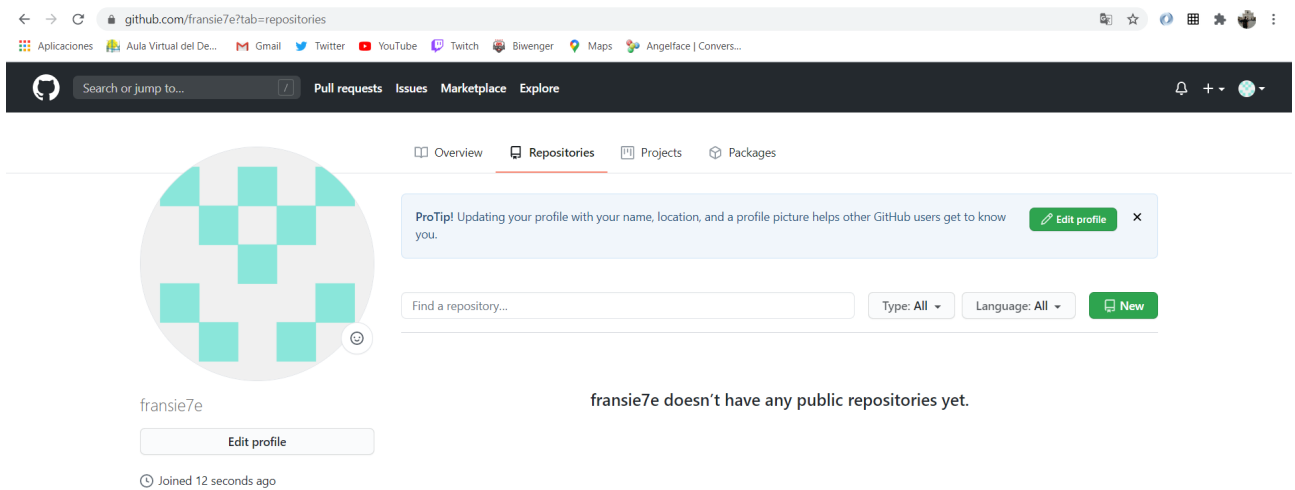


The screenshot shows the GitHub 'Create your account' page. At the top, there's a navigation bar with the GitHub logo and 'Join GitHub'. The main heading is 'Create your account'. Below it, there are three input fields: 'Username' (containing 'franciscmartincarmona'), 'Email address', and 'Password' (with a strength indicator). A note below the password field says: 'Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)'. There's an 'Email preferences' section with a checkbox 'Send me occasional product updates, announcements, and offers.' and a 'Verify your account' section with a GitHub logo. At the bottom is a large blue 'Create account' button.

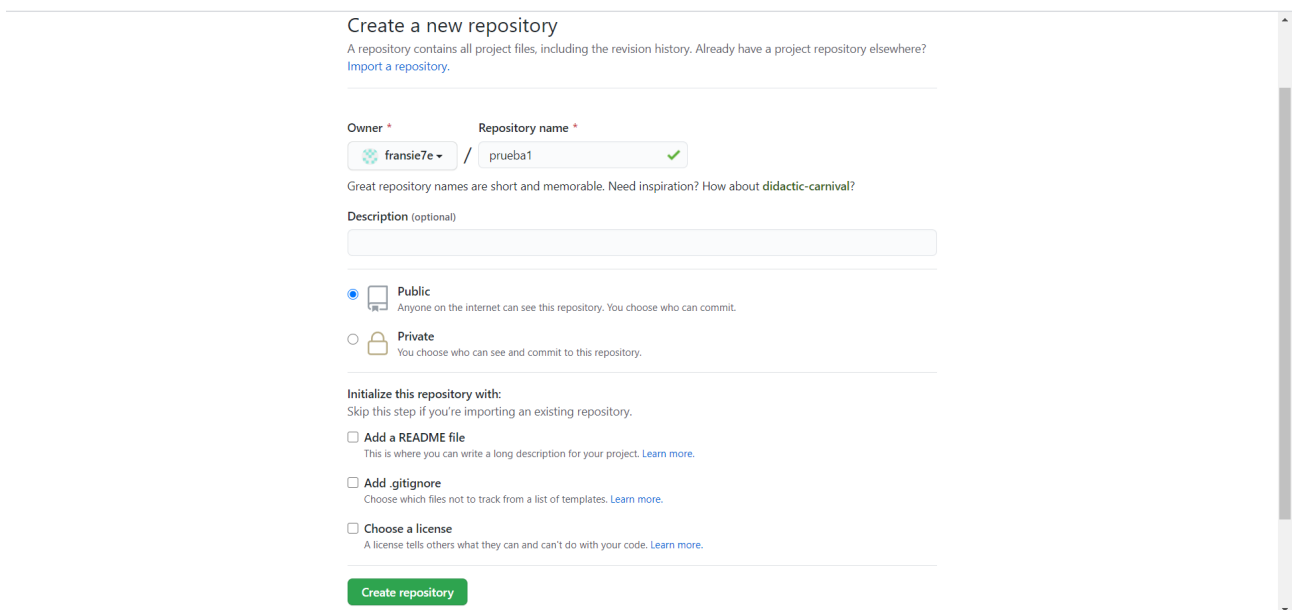
Crearemos nuestra cuenta con un usuario, email y contraseña.



Al crear la cuenta, en la esquina superior derecha nos aparecerá este submenú en el que pincharemos en 'Your repositories' (Tus repositorios).





A continuación le daremos a new.




Elegimos el nombre que queramos y su privacidad.

**Quick setup — if you've done this kind of thing before**

 Set up in Desktop or **HTTPS** **SSH**  


Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

---

**...or create a new repository on the command line** 

```
echo "# prueba1" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M master
git remote add origin https://github.com/fransie7e/prueba1.git
git push -u origin master
```

---

**...or push an existing repository from the command line** 

```
git remote add origin https://github.com/fransie7e/prueba1.git
git branch -M master
git push -u origin master
```

---

**...or import code from another repository**  
You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

Al crearlo nos deja esta serie de comandos que básicamente explica como subir a nuestro repositorio mediante comandos los archivos que tengamos en el repositorio local.