

## Pasos Iniciales (Instalación, Verificación y Configuración de Git)

1. Instalar **Git** en su computador ( Descargar de sitio en internet <https://git-scm.com/> )
2. Acceder todos a la carpeta del primer ejercicio suministrado por el sensei (Abrir solo esa carpeta con **Vscode**)
3. Abrir la Terminal desde **VSCODE** (Ejecutando **Terminal** -> **New Terminal**, verificar este habilitada la consola o terminal de Windows )
4. Probar que está instalado correctamente Git (ejecutando **git --version** desde la terminal abierta)
5. Crear una configuración global para Git, ejecutando desde la terminal:

**git config --global user.name (Colocar un nombre de usuario)**

**git config --global user.email (Colocar un email de usuario)**

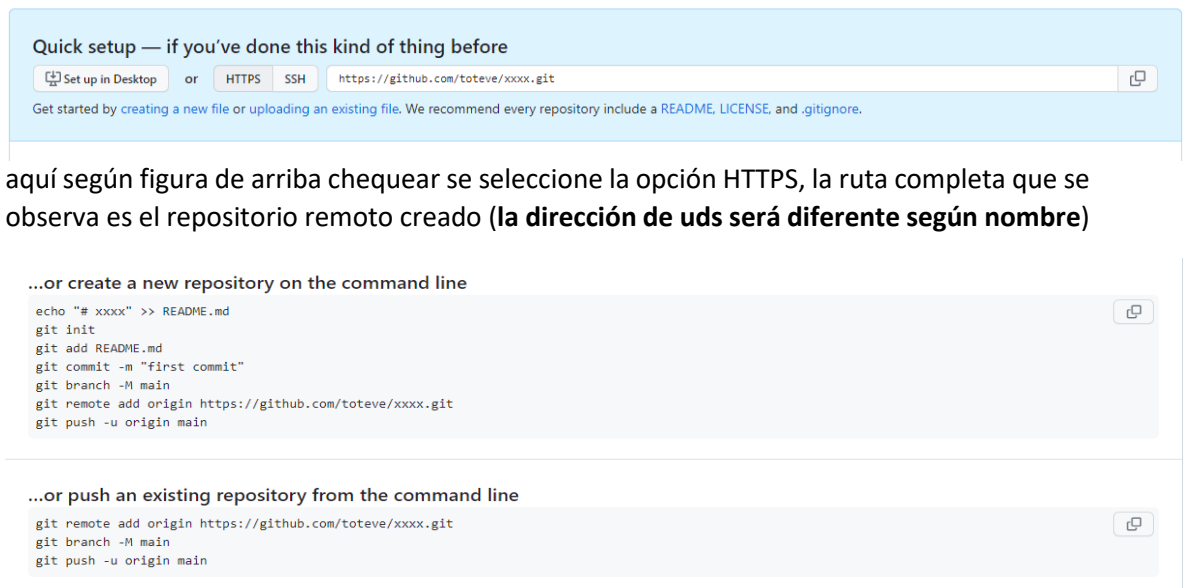
## Pasos Secundarios (Creación de Repo Local y manejo de Repo Local)

6. Verificar la configuración del Git con: **git config**
7. Inicializar el repositorio local: **git init** (Observar sus archivos en el explorador de archivos del Vscode)
8. Verificar el status del repositorio local: **git status** (vea como aparece el color de archivos)
9. Modificar el archivo **index.html** en su etiqueta **<title>** y luego Grabar la modificación (Observe ese archivo en VsCode)
10. Ejecute: **git status** (observe color del archivo modificado)
11. En la terminal enviemos todos los archivos al Staging Area con: **git add** .
12. Volver a checar el status: **git status** (veamos nuevamente color de los archivos)
13. Vamos con primer commit con: **git commit -m "Primer commit general del Proyecto"**
14. Ejecute para ver los commits: **git log** ( Detalle la información que aparece )
15. Ejecute ahora: **git log --online** (Detalle la información que aparece )
16. De nuevo chequeamos el status: **git status** (¿Que se observa?)
17. Modifique solo **Index.html** y guardar (Observe en explorador Vscode que pasa con archivo)
18. Repita: **git status** (Que observa)
19. Llevemos al stage solo el archivo cambiado: **git add index.html**

20. Repita: **git status** (Que observa)
21. Vamos con segundo commit con: **git commit -m "Cambio de ....."**
22. Repita: **git log** (Que observa)
23. Repita: **git log --online** (Que observa)
24. Finalmente ejecute **git branch** (Mostrara en que rama se encuentra)

## GitHub (Creación de Repo Remoto y manejo de Repo Remoto)

1. Crear cuenta de GitHub ( entrar en <https://github.com/> )
2. Utilice el mismo correo que utilizo para configurar Git en repositorio local y coloque un **password anótelo que no se le olvide**
3. Vamos a crear nuestro primer repositorio remoto (Ubicar **Your Repositories** y botón verde que indica **New**)
4. Indicar nombre de repositorio, colocar una descripción, definirlo como Público y finalmente click en el botón **Create Repository**)
5. Tomar la opción siguiente que se mostrara en su pantalla:



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

or

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 "# xxxx" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/toteve/xxxx.git
git push -u origin main
```

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

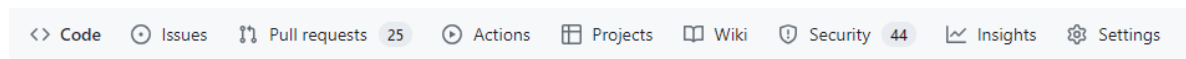
```
git remote add origin https://github.com/toteve/xxxx.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

De estas 2 opciones tomar **...or push an existing repository from the command line**, haga click en botón de la derecha para copiar, vaya a la terminal de **Vscode**, botón derecho y pegar

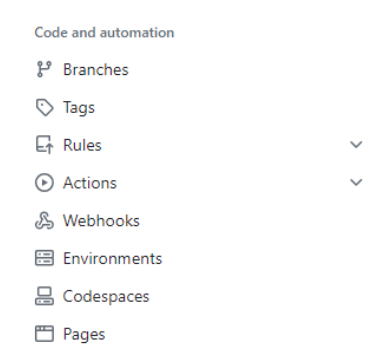
- Una vez estas 3 instrucciones se peguen en la Terminal de Vscode, se ejecutaran en secuencia:
  - ✓ **git remote add** origin <https://github.com/toteve/xxxx.git> (Conecta el repo local con el repo remoto, asignando a origin la ruta del repositorio remoto)
  - ✓ **git branch -M** main (La rama del repo local llamada **master** se cambiará a **main**)
  - ✓ **git push -u** origin main (Con esta instrucción se empuja o envía lo que está en la rama main del repo local a la rama main del repo remoto)
- Una vez terminado satisfactoriamente lo anterior, nos vamos al GitHub y nos ubicamos dentro del repositorio remoto creado y deberemos poder ver la misma información que tenemos en el repo local (Ahí explicaremos como ver los **commits** que se han subido, los cambios de cada **commit**, entre otras cosas)

## GitHubPages (Configuracion y Deployment del Repositorio Remoto)

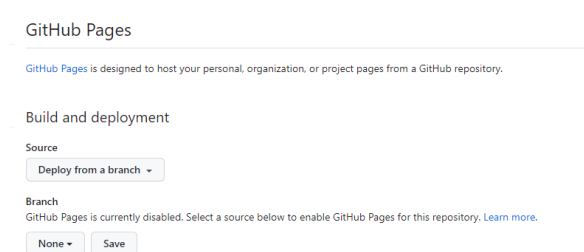
- Una vez en el repo remoto ir a la opción Settings del Menu



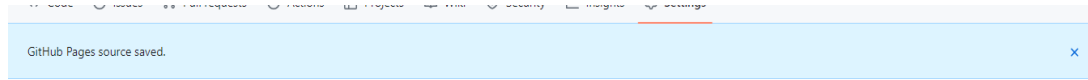
- Ahora del Menú Lateral Izquierdo, tomar la opción Pages:



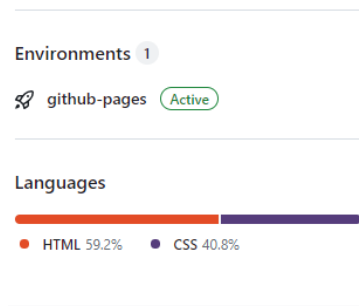
- En donde indica Branch a indicar que la rama a publicar que es la rama main (donde está el código) y click en Save



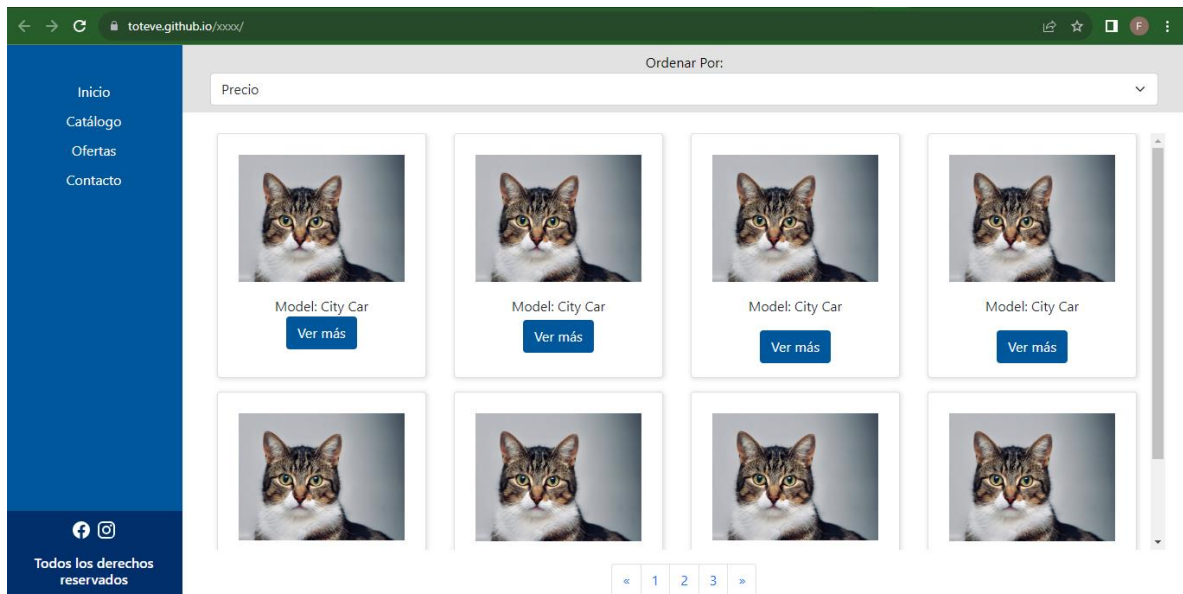
4. Aparecerá un mensaje en la parte superior indicando que ya se publicó su sitio, deberá esperar unos minutos para ver el Deployment:



5. Puede ir a la pantalla principal del repositorio y vera en la lateral derecha en Environment lo siguiente y podrá clickear en github-pages:



6. Se mostrará la Historia de los Deployment, y si esta **Active** te permitirá clickeando en **View Deployment**, ver tu página publicada en Internet:



Página publicada en Internet con link: <https://toteve.github.io/xxxx/>