

DWEC – Javascript Web Cliente.

Uso de GitHub con Visual Studio Code

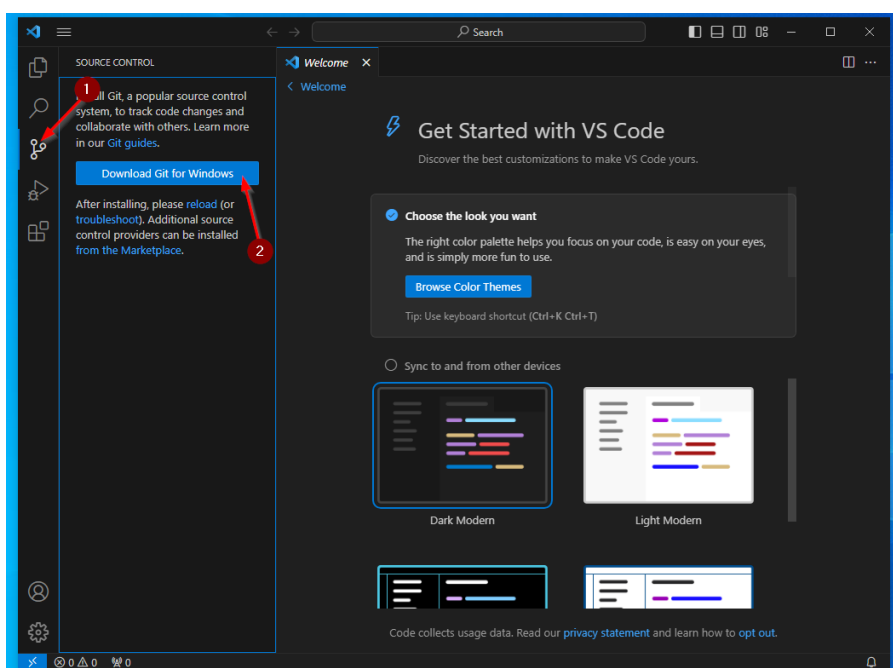
Uso de GitHub con Visual Studio Code	1
1º Instalar Git para Windows en modo local:	1
2º Inicializar git en la carpeta del proyecto:.....	2
GitHub en la nube	4
Como subir un proyecto local a github.	6
desde la web de github	6
desde la terminal del equipo donde está el proyecto que queremos subir a github	6
Clonar un repositorio	6
Uso de .gitignore.....	7

1º Instalar Git para Windows en modo local:

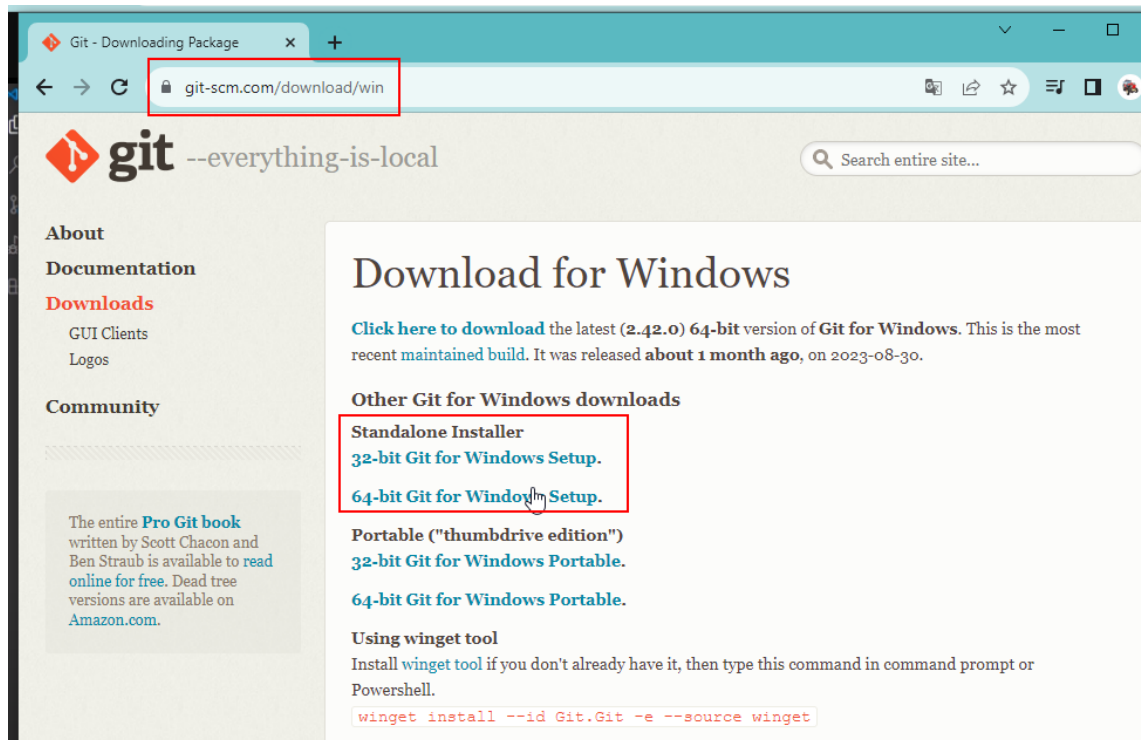
Tenemos dos formas:

A) Si ya hemos instalado VSC:

Al hacer clic (1) en el icono de “Control de código”, nos pide descargar Git para Windows



B) Instalar git para Windows directamente desde la web oficial:



2º Inicializar git en la carpeta del proyecto:

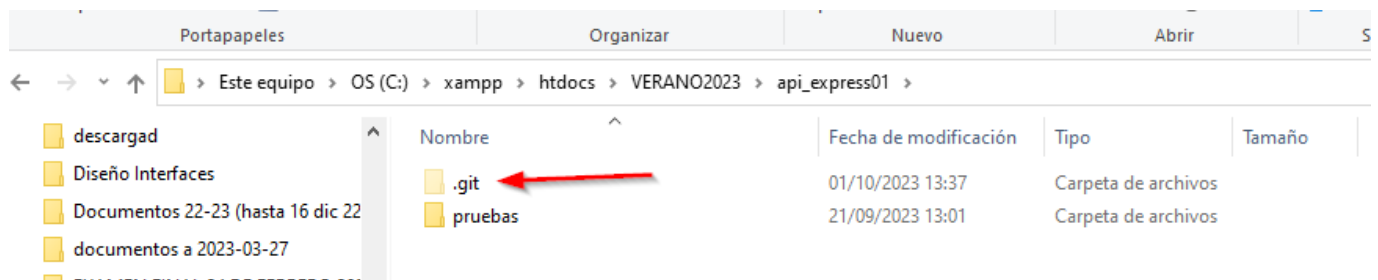
Abrimos un terminal en VSC (la carpeta activa será la del proyecto) y ejecutamos el comando **GIT INIT**

```
24 console.log(mediaFor(arrayNotas));  
25 console.log(mediaForIn(arrayNotas));  
26 console.log(mediaForOF(arrayNotas));
```

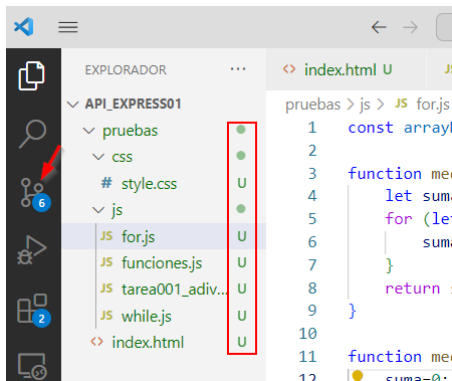
PROBLEMAS SALIDA TERMINAL PUERTOS

```
PS C:\xampp\htdocs\VERANO2023\api_express01> git init  
Initialized empty Git repository in C:\xampp\htdocs\VERANO2023\api_express01\.git/  
PS C:\xampp\htdocs\VERANO2023\api_express01>
```

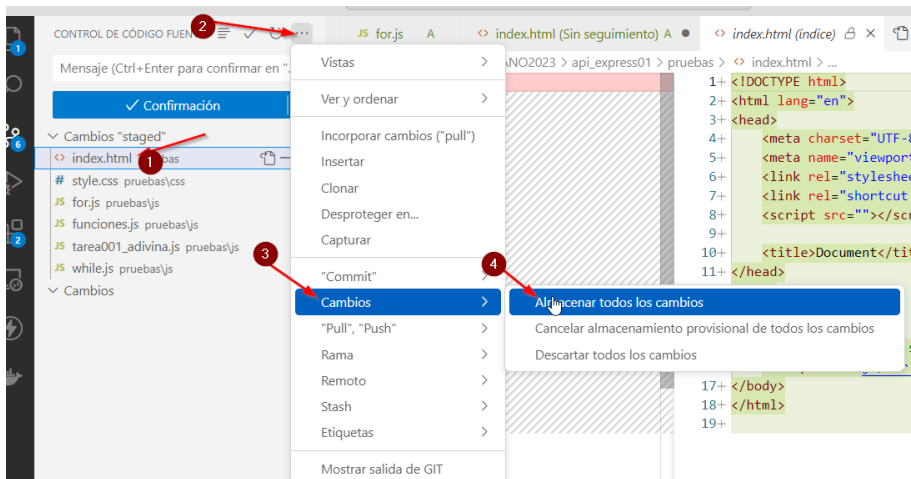
En este momento se ha creado una carpeta oculta **.git** en el directorio del proyecto.



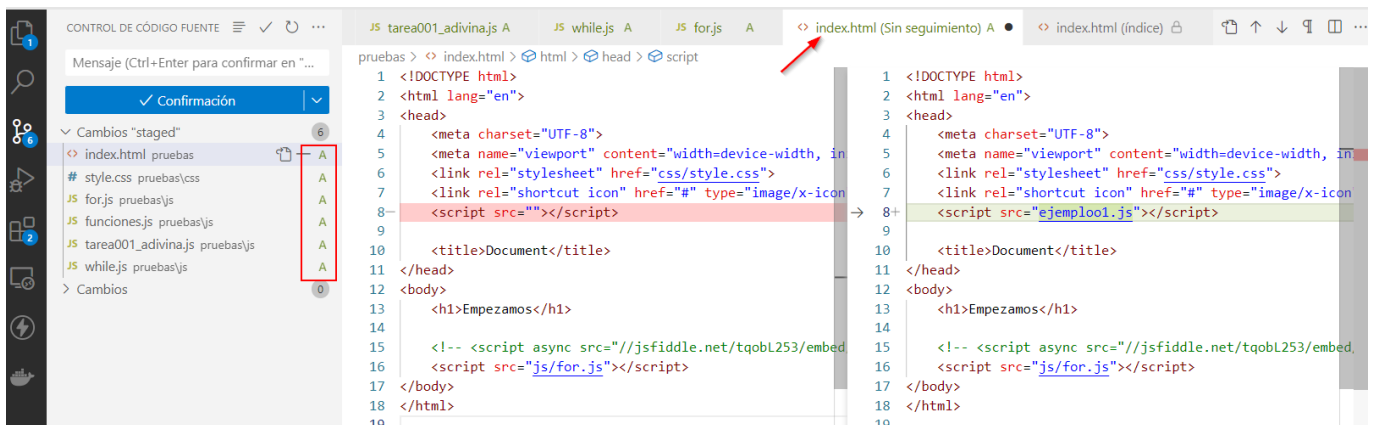
Y en el control de código de VSC vemos los archivos que están sin seguimiento



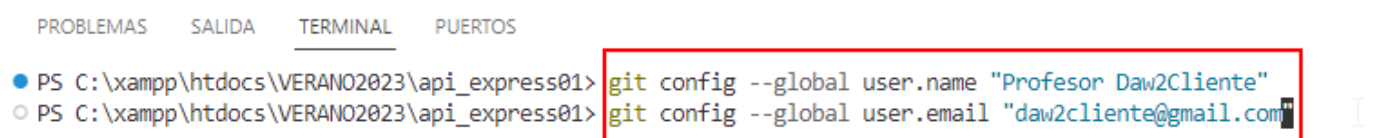
Si se hacen cambios en un archivo, se pueden mostrar dichos cambios, seleccionando en “Control de cambios” dicho archivo, con la opción de los 3 puntos seleccionando “Almacenar todos los cambios”



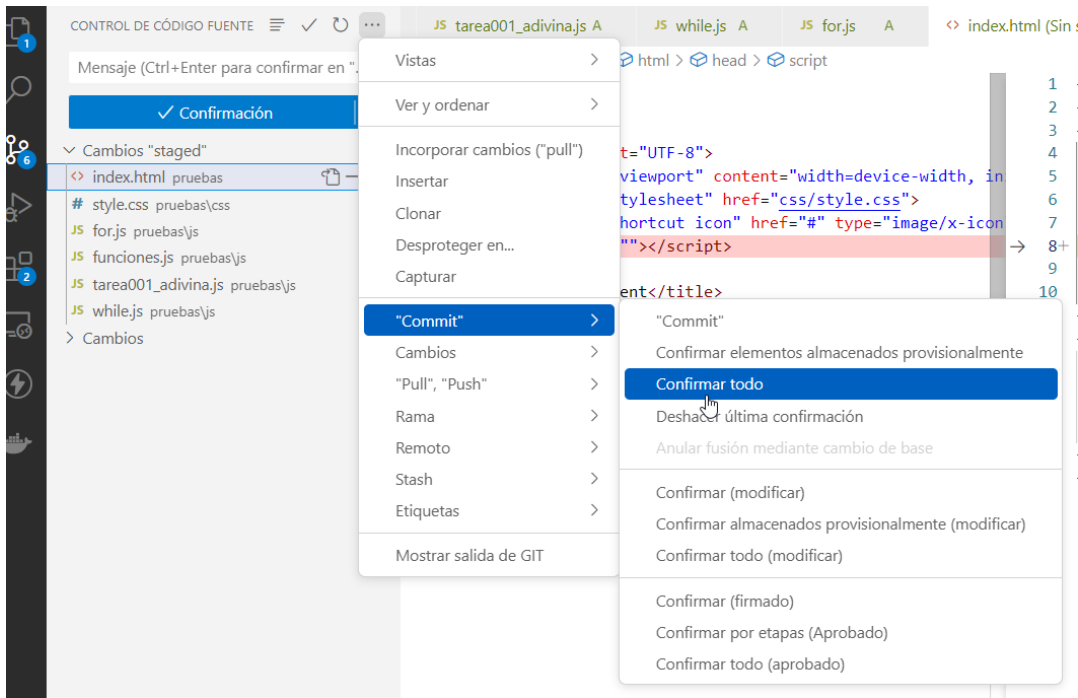
Para obtener la vista con los cambios, y de paso los archivos quedan con la A (índice añadido):



Antes de hacer “commit” hay que configurar git con user.name y user.email. (mira algún tutorial)



Después de configurado se puede aplicar “commit” - “confirmar todo”



GitHub en la nube

Si queremos guardar en un repositorio en la nube, debemos obtener una cuenta de GitHub (asociada a una cuenta de Gmail), y una vez iniciada sesión crear un repositorio nuevo:

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?
[Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk ().*

Owner *

Daw2Cliente

Repository name *

Ejemplo01

✓ Ejemplo01 is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [miniature-bassoon](#) ?

Description (optional)

☐
Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☒
Private
You choose who can see and commit to this repository.

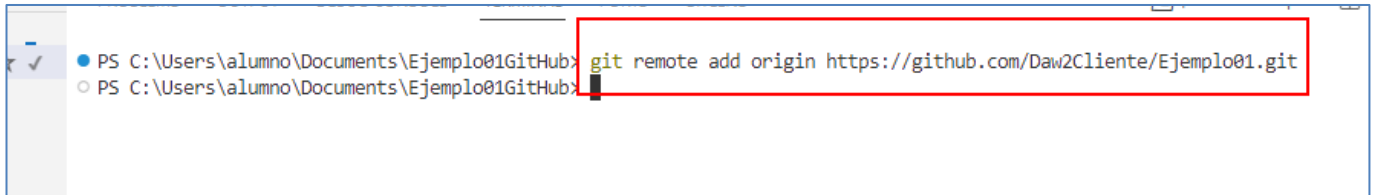
Con un nombre de repositorio, e indicando si será público o privado.

Una vez creado, obtenemos (copiando en el portapapeles) los comandos que podemos utilizar (desde terminal) para crear un repositorio y subir los archivos. (push)

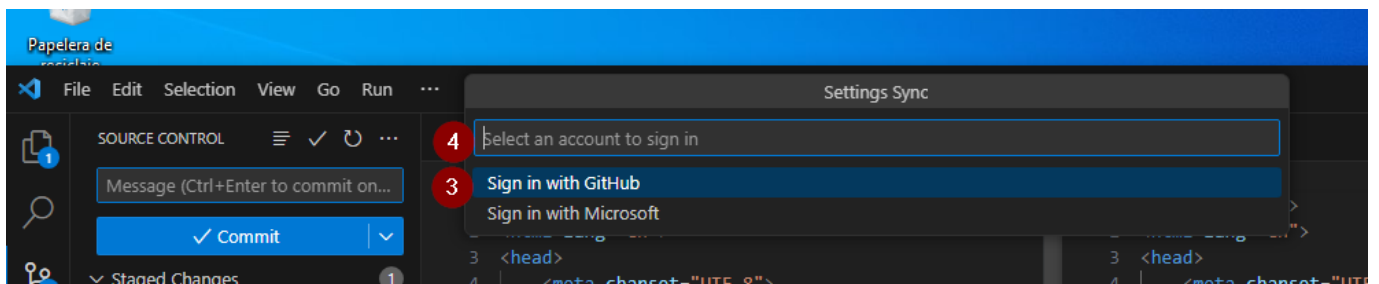
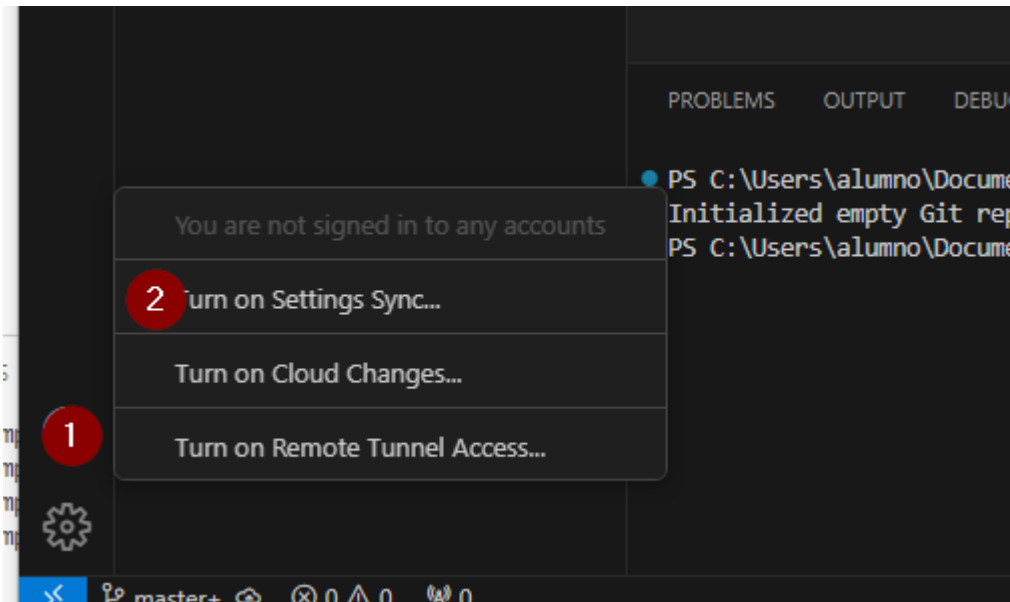
...or create a new repository on the command line

```
echo "# Ejemplo01" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/Daw2Cliente/Ejemplo01.git
git push -u origin main
```

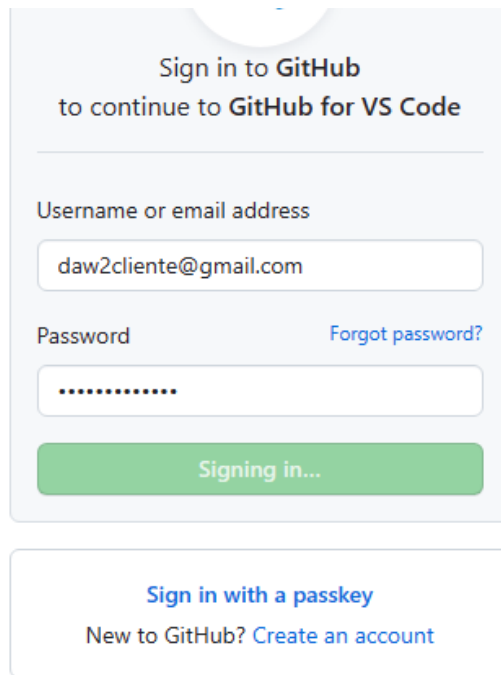
Y pegamos en el terminal de VSC todos los comandos, o uno a uno:



Antes de subir (push) o bajar código, lo mejor es activar la sincronización de la cuenta de gitHub



Nos redirige a la página de GitHub para que nos identifiquemos,



y una vez hecho, permitimos que se comuniquen con VSC

Como subir un proyecto local a github.

desde la web de github

Creamos un nuevo repositorio en <https://github.com>. Le damos nombre, descripción, seleccionamos si va a ser un proyecto público o privado si es el caso, y dejamos el check de crear README sin marcar. Le damos a **crear repositorio** y con esto ya tenemos el repositorio donde alojaremos nuestro proyecto.

desde la terminal del equipo donde está el proyecto que queremos subir a github

Nos vamos a la carpeta del proyecto y ejecutamos estos comandos.

```
git init
git add .
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/NOMBRE_USUARIO/NOMBRE_PROYECTO.git
git push -u origin master
```

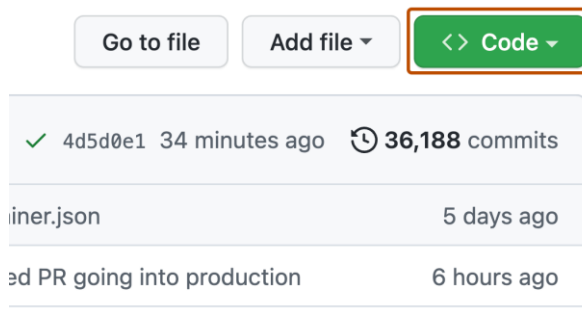
Clonar un repositorio

Cuando creas un repositorio en GitHub.com, existe como un repositorio remoto. Puedes clonar tu repositorio para crear una copia local en tu ordenador y sincronizarla entre las dos ubicaciones.

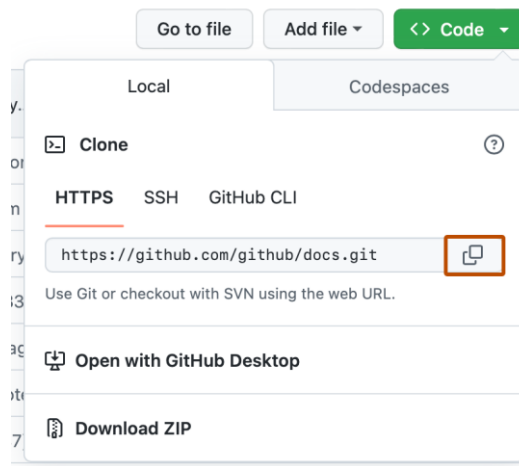
Puedes clonar tu repositorio existente o clonar el repositorio existente de alguien para contribuir con un proyecto.

1. En GitHub.com, navega a la página principal del repositorio.

- Encima de la lista de archivos, haz clic en **Code**.



- Copia la dirección URL del repositorio.



- Abre Git Bash. O una terminal en VSC
- Cambia el directorio de trabajo actual a la ubicación en donde quieres clonar el directorio.
- Escriba **git clone** y pegue la dirección URL que ha copiado antes.

```
git clone https://github.com/YOUR-USERNAME/YOUR-REPOSITORY
```

- Presione **Entrar** para crear el clon local.

Uso de .gitignore

Si creamos el archivo oculto **.gitignore** en nuestro proyecto, podemos escribir en este archivo aquellos nombres de archivos de nuestro proyecto que no queremos que suban a GitHub.

Es muy útil si tenemos archivos de datos que no deben estar en el repositorio.