

INSTALACIONES

PRODUCTOS A INSTALAR A LO LARGO DEL CURSO

Visual Studio Code

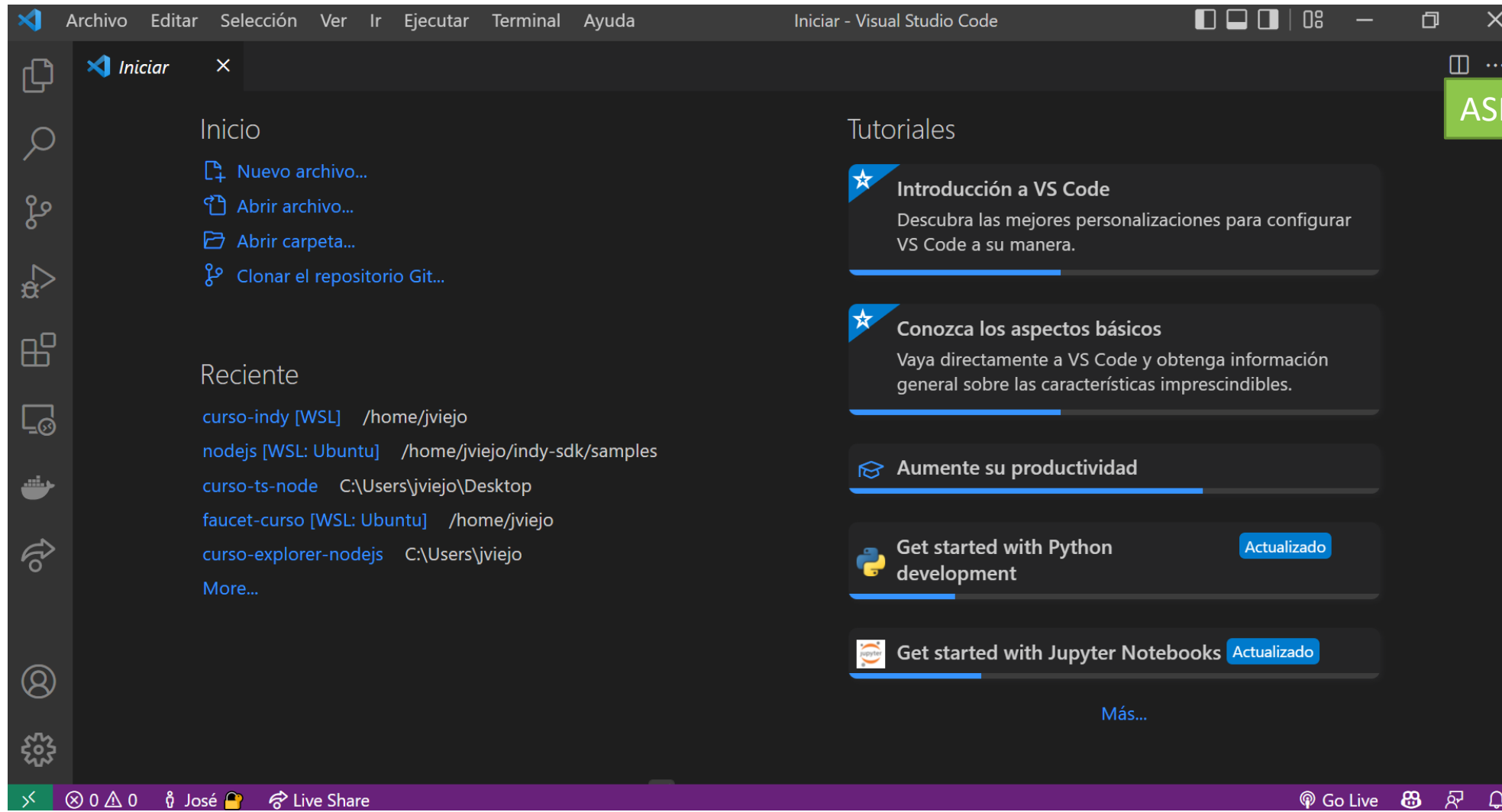
Editor de código open source de Microsoft para plataformas window, mac, Linux.

Página para la descarga

<https://code.visualstudio.com/download>

Nos servirá para escribir programas en Javascript. Para escribir documentos html, css, etc.

Se caracteriza por disponer de extensiones para facilitar el trabajo



ASPECTO DEL PROGRAMA

GIT

Repositorio de código fuente.

Se trata de una forma de gestionar los trabajos que hagamos.

Facilita el trabajo para que varias personas puedan desarrollar un proyecto y que incorporen su trabajo a un repositorio como GitHub.

Hay que instalar usando este enlace.

- Windows : <https://git-scm.com/download/win>

- Ubuntu (Linux) : <https://git-scm.com/book/en/v2/Getting-Started-Installing-Git>
 - `sudo apt install git-all`
- MAC
 - <https://git-scm.com/download/mac>

Alta en GITHUB

GitHub es el servicio de Git gratuito mas importante, propiedad de Microsoft.

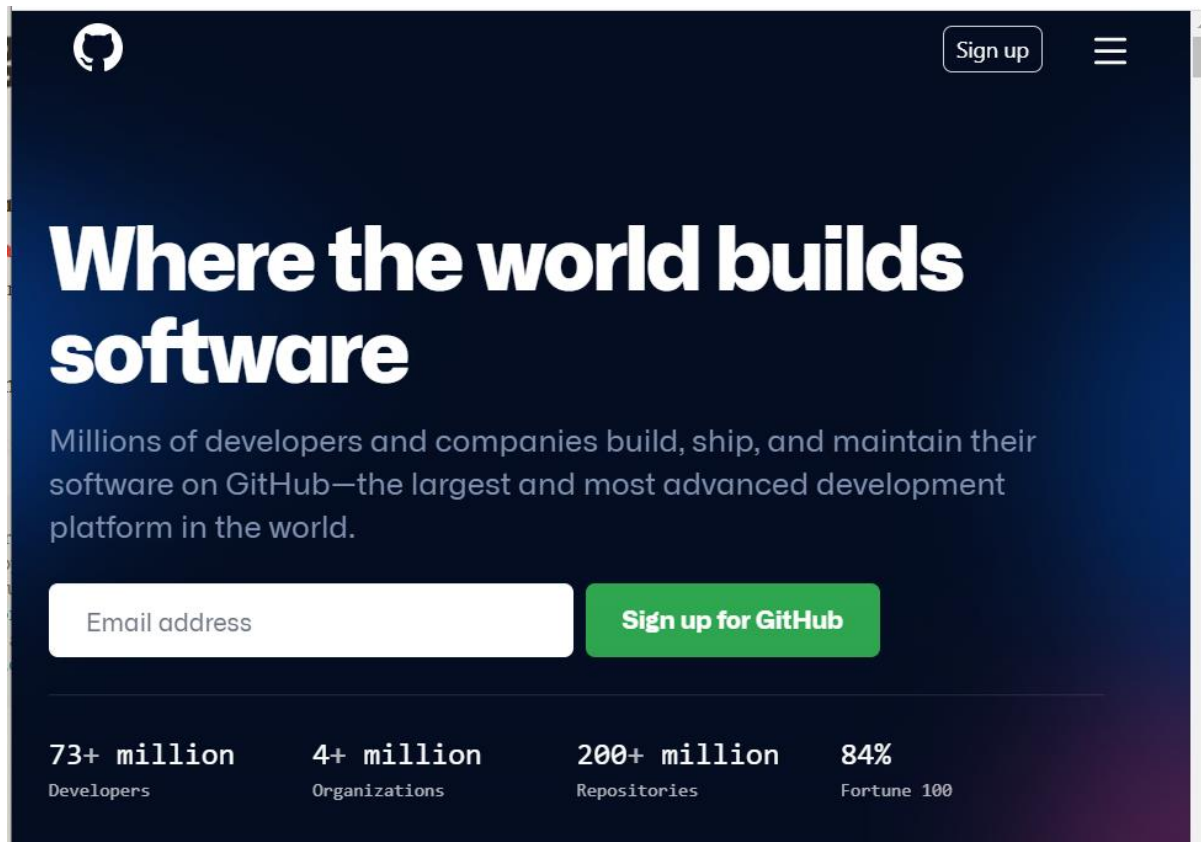
Se pueden tener repositorios públicos o privados

Github es un sitio muy bueno para consultar dudas sobre programación.

Todos los proyectos que hagamos, por pequeños que sean, los deberíamos de subir a guthub

Crearse una cuenta

<https://github.com/>



Sign up (registro)

Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email

✓ jviejo.gtt@gmail.com

Create a password

→



Continue

Nos pide el mail y nos crea una password

Creamos un proyecto con vscode y lo subimos a github

Creamos una carpeta en el escritorio llamada curso.

Creamos una carpeta dentro de la carpeta anterior llamada curso-primer.

Abrimos vscode y abrimos la carpeta llamada curso-primer

Con ctrl + n creamos un archivo

Con ctrl + s lo grabamos dándole el nombre de index.html

Escribimos html:5 y pichamos tab

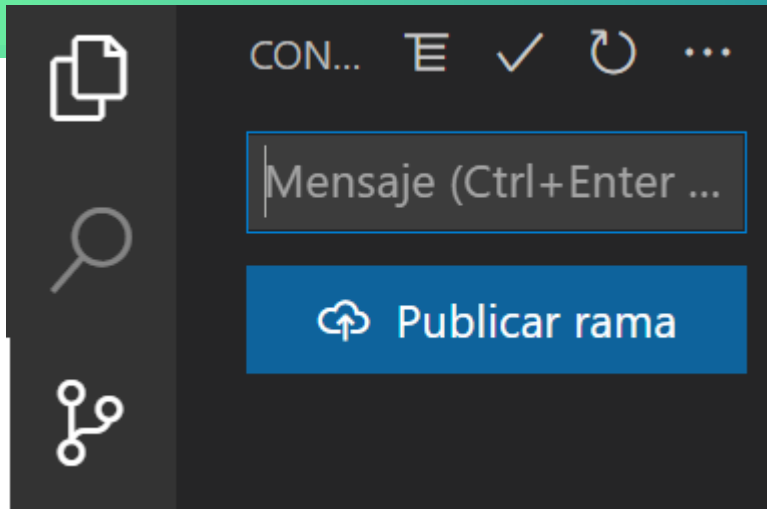
Nos aparece lo siguiente

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   ....<meta charset="UTF-8">
5   ....<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   ....<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   ....<title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10  ....
11 </body>
12 </html>
```

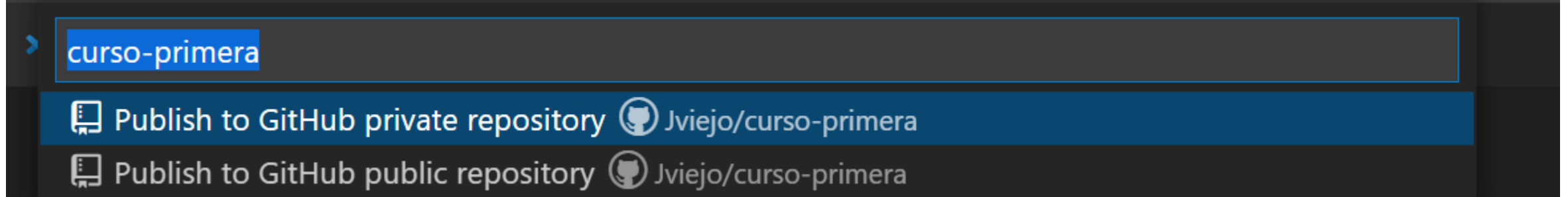
En la línea 10 escribimos: Hola a todos

Subimos el proyecto a github

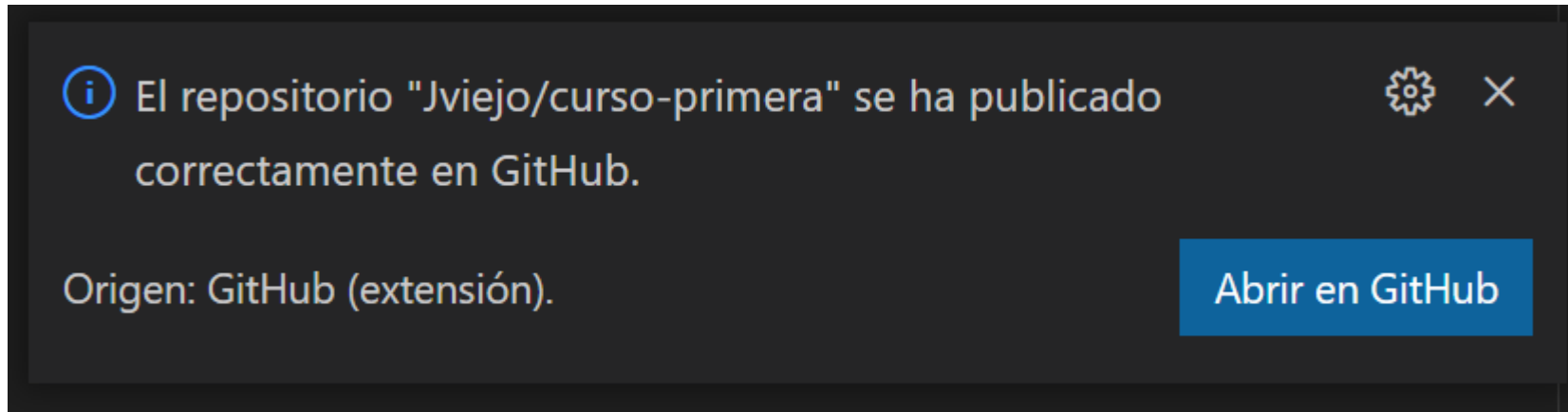




PINCHAMOS EN PUBLICAR RAMA

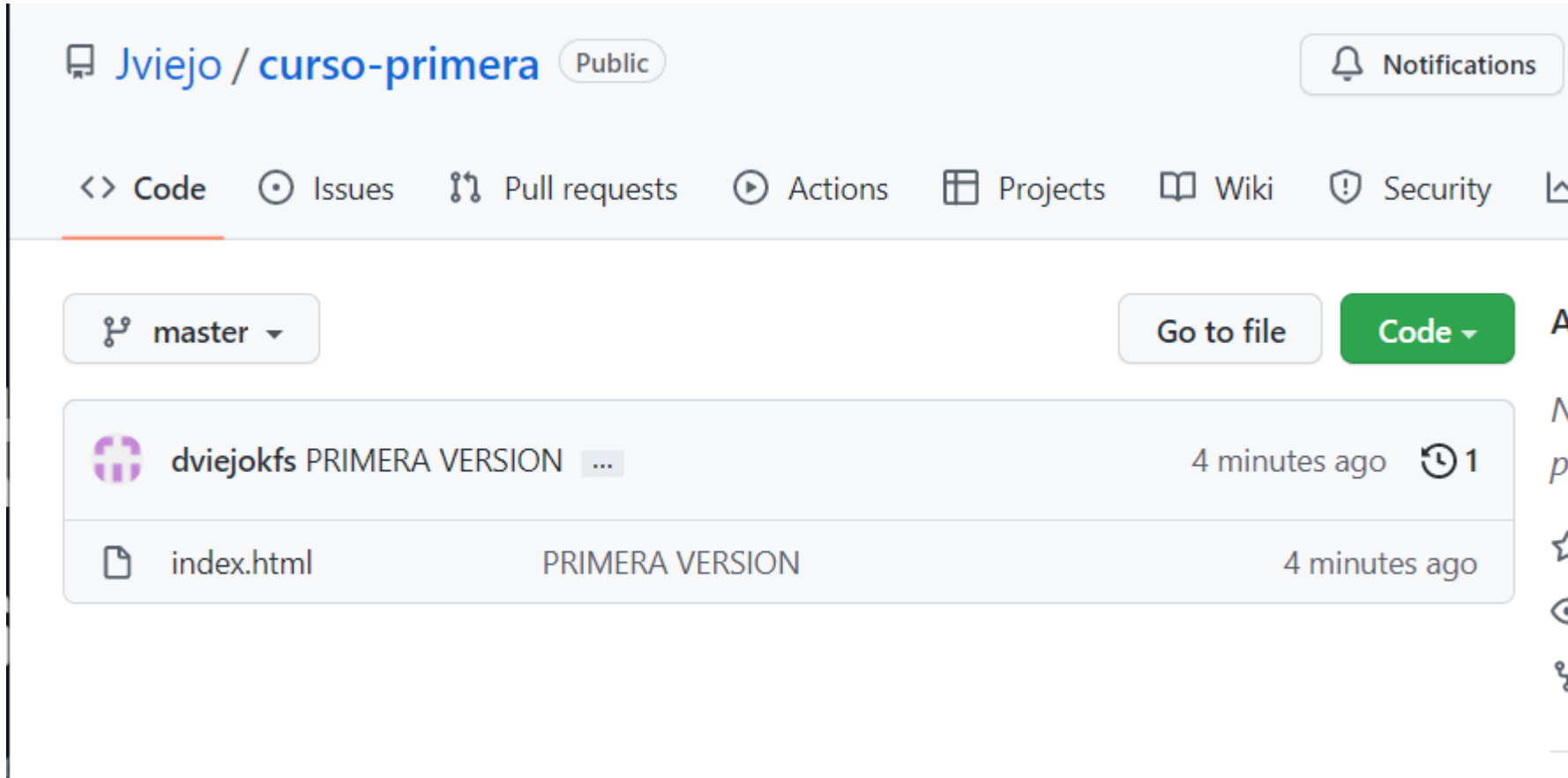


Pinchamos en public repository



En la parte inferior izquierda nos aparece

Esto es lo que nos aparece en la web de github



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'Jviejo / curso-primera'. The repository is marked as 'Public'. The navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, and Security. The 'Code' tab is selected. Below the navigation bar, there is a dropdown menu for branches showing 'master'. To the right of the branch dropdown are buttons for 'Go to file' and 'Code'. Below this, a commit by 'dviejokfs' is shown with the message 'PRIMERA VERSION' and a timestamp of '4 minutes ago'. Below the commit, a file named 'index.html' is listed with the same commit message and timestamp. On the right side of the repository view, there are icons for repository statistics and actions.

Jviejo / curso-primera Public

Notifications

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security

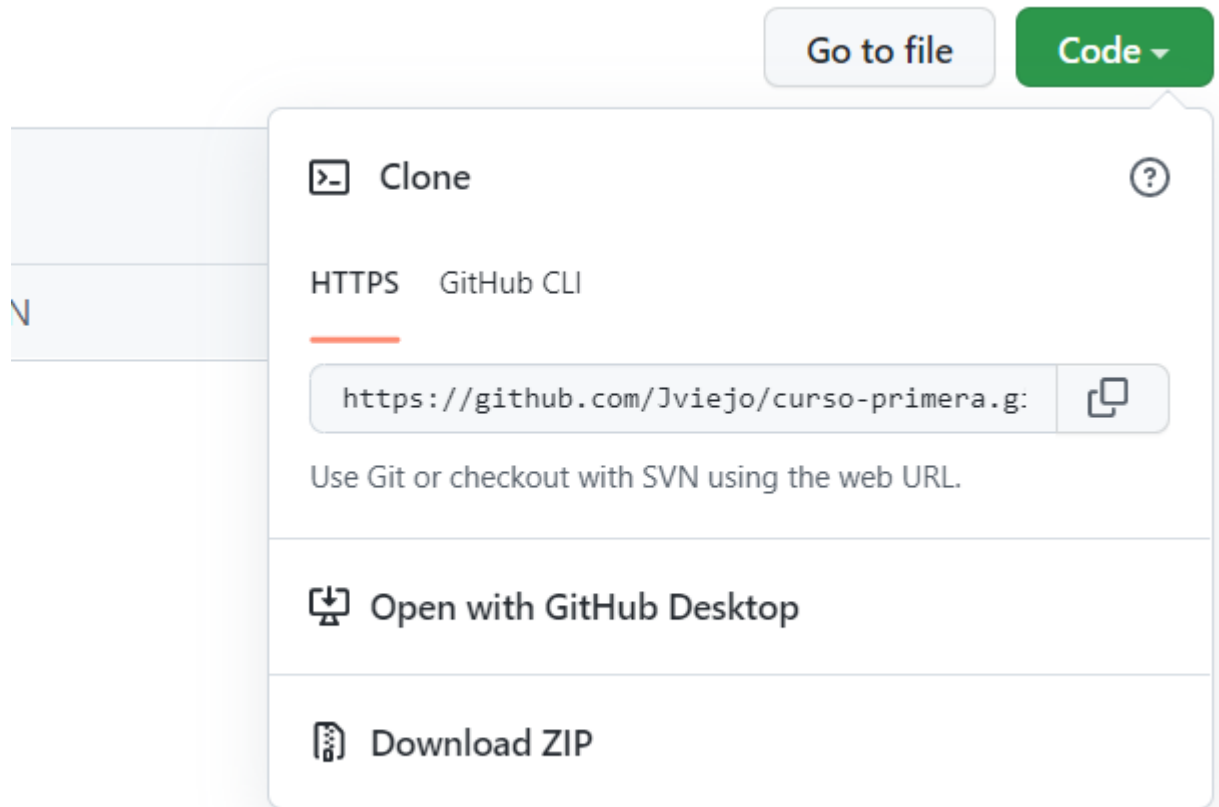
master

Go to file Code

dviejokfs PRIMERA VERSION ... 4 minutes ago 1

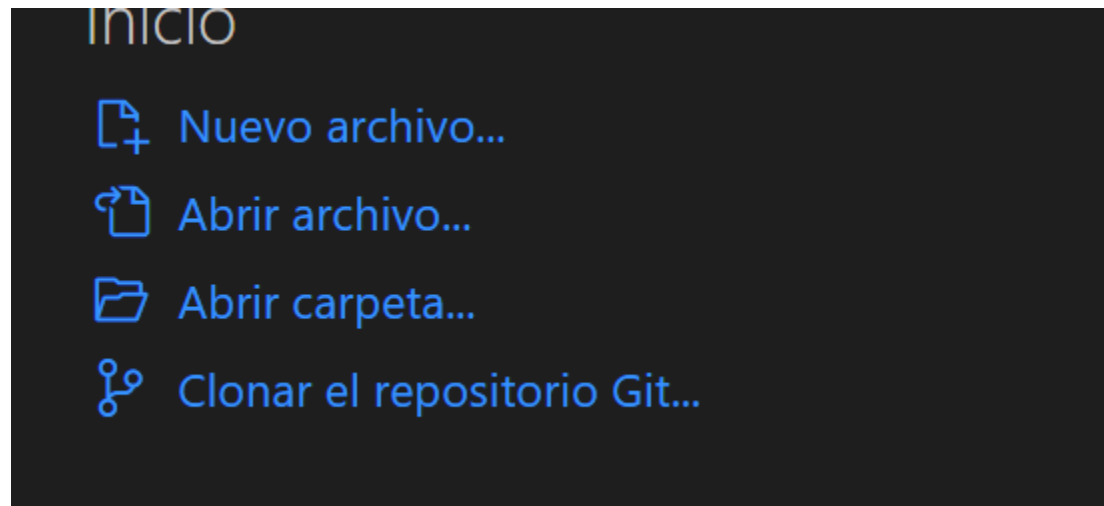
index.html PRIMERA VERSION 4 minutes ago

Si pincho en el botón de Code nos aparece una url, que se la Podemos pasar a otra persona para que se descargue el repositorio

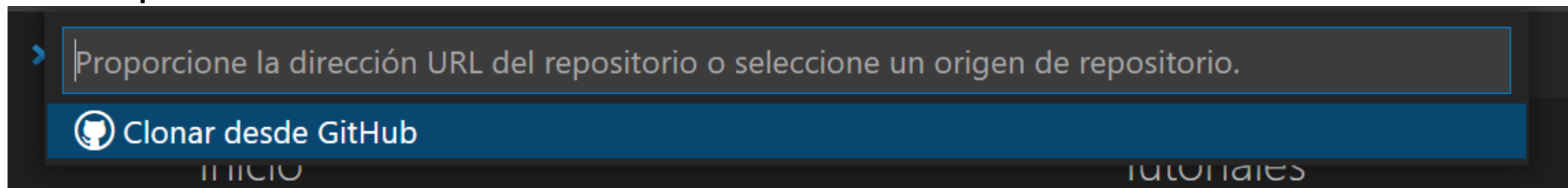


Clonar un repo con vscode

Desde vscode pinchamos en Clonar repositorio Git



Nos aparece



Jviejo / curso-primera Public

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#)

master 1 branch 0 tags

Go to file

Code

dviejokfs PRIMERA VERSION

index.html PRIMERA VERSION

Clone

HTTPS GitHub CLI

<https://github.com/Jviejo/curso-primera.git>

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

Pinchamos en copiar la url

Pegamos en vscode y damos enter

Archivo Editar Selección Ver Ir Ejecutar Terminal Ayuda Iniciar - curso-primera - Visual Studio Code



EXPLORADOR

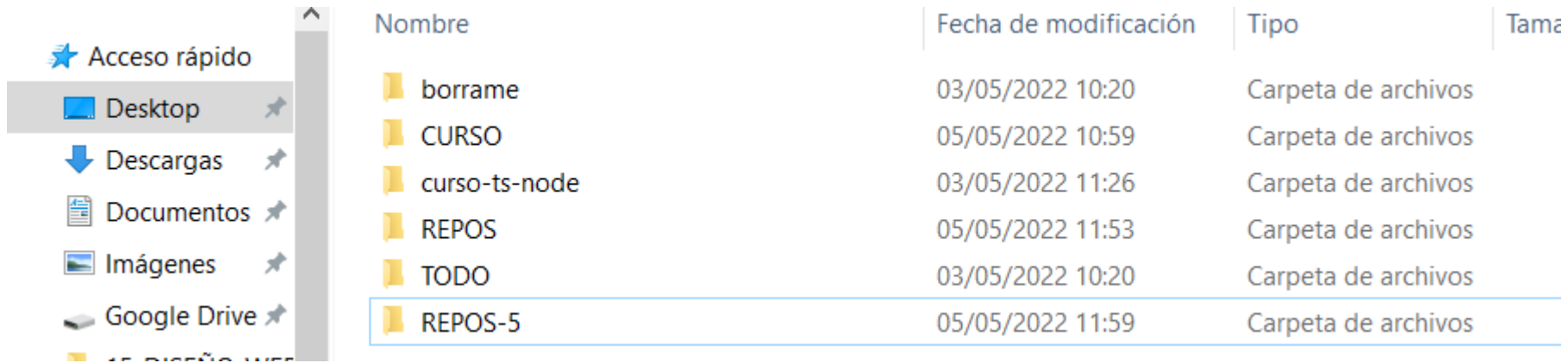
CURSO-PRIMERA

index.html

<https://github.com/Jviejo/curso-primera.git>Dirección URL de repositorio <https://github.com/Jviejo/curso-primera.git>

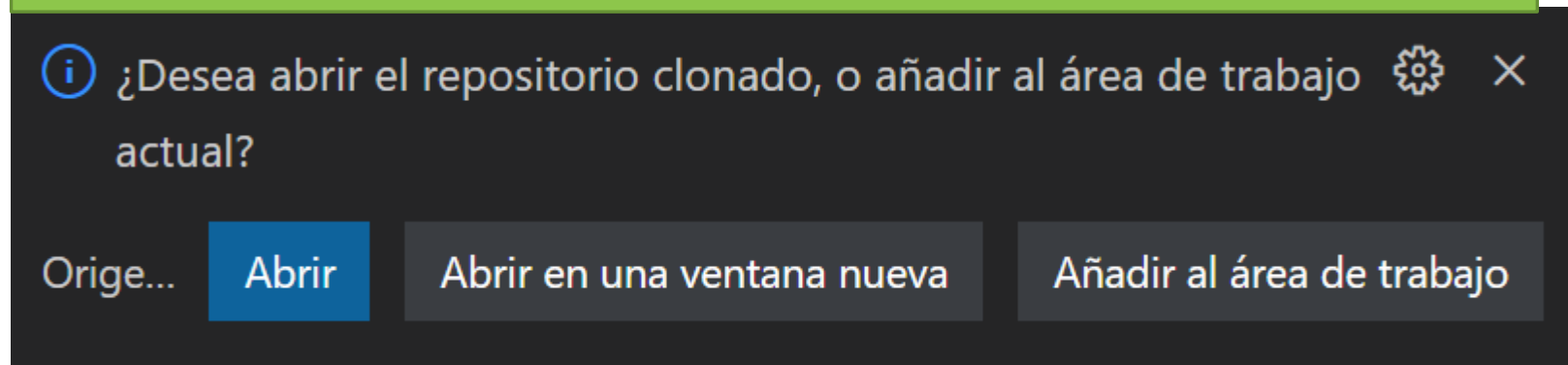
Clonar desde GitHub

NOS PIDE UN DIRECTORIO



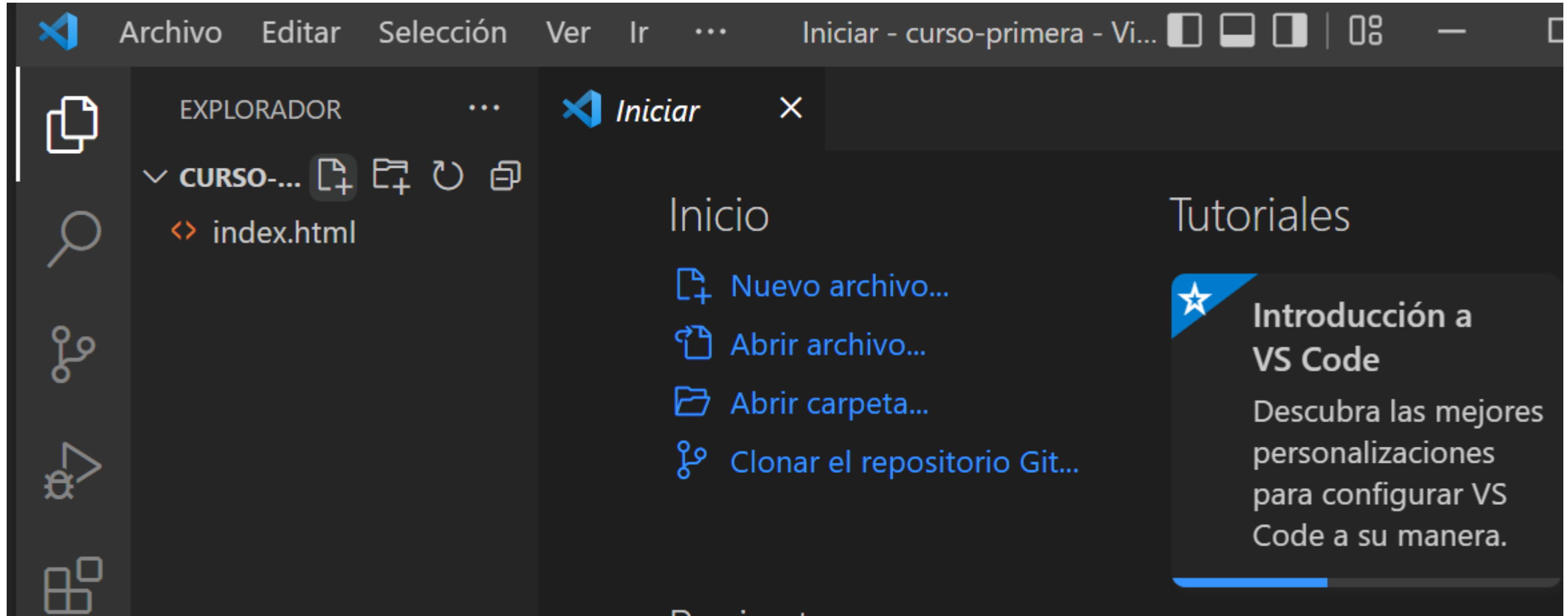
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
borrame	03/05/2022 10:20	Carpeta de archivos	
CURSO	05/05/2022 10:59	Carpeta de archivos	
curso-ts-node	03/05/2022 11:26	Carpeta de archivos	
REPOS	05/05/2022 11:53	Carpeta de archivos	
TODO	03/05/2022 10:20	Carpeta de archivos	
REPOS-5	05/05/2022 11:59	Carpeta de archivos	

NOS LO DESCARGA EN EL DIRECTORIO Y NOS APARECE EN SIGUIENTE CUADRO



PINCHAMOS Abrir en una ventana nueva

YA TENEMOS EL REPOSITORIO REMOTO EN NUESTRO LOCAL



Publicamos en vercel el proyecto

- VERCELL es una plataforma para desplegar proyectos.
- Se puede conectar a GITHUB, donde hemos subido el proyecto.
- Nos permite desplegar de manera gratuita los proyectos públicos de GITHUB.
- Cuando entramos en Vercel, nos sugiere seguir con Github

Creamos proyecto en Vercel

- Elegimos NEW PROYECT
- Nos aparecen los repositorios de GitHub.
- Hacemos import al que hemos subido curso-primera
- Le damos deploy
- Unos 20 segundos después nos aparece lo siguiente



Congratulations!

You just deployed a new Project to Vercel.

Hola

[Go to Dashboard](#)[Pinchamos en Go to Dashboard](#)

DEVELOP

To run your project locally, install [Vercel CLI](#) and then run `vercel dev`

SHIP

Push to `master` to ship changes to production

PREVIEW

Push to any Git branch other than `master` to preview changes

curso-primera

Pinchamos en Visit

View Git Repository

Visit

Production Deployment

The deployment that is available to your visitors

View Build Logs

View Domains



Nos aparece la aplicación, que era una página web

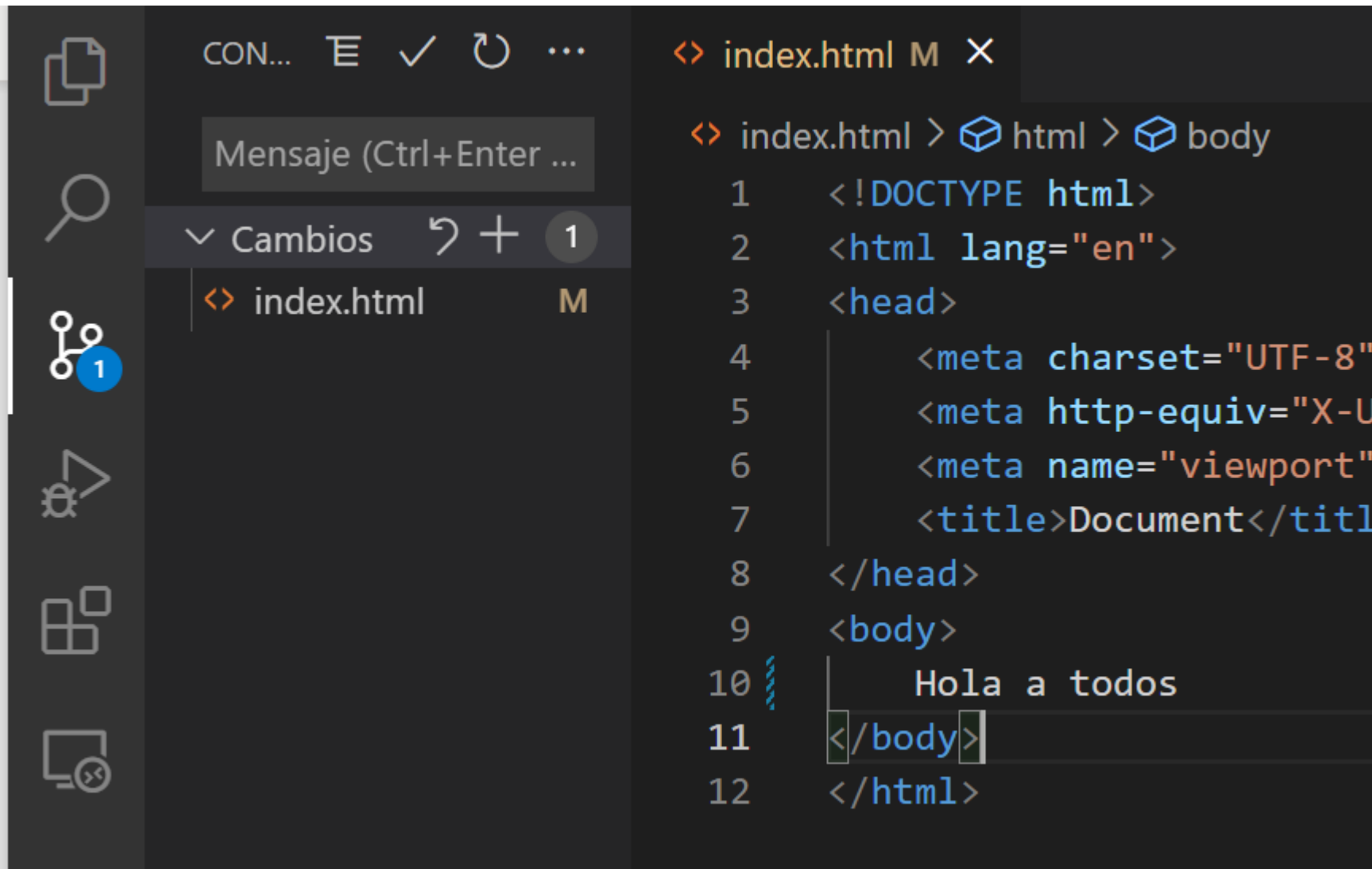
← → ↻  curso-primera.vercel.app

 Aplicaciones  DPZ  OAR  Cursos de p

Hola

Cambio en el proyecto en local

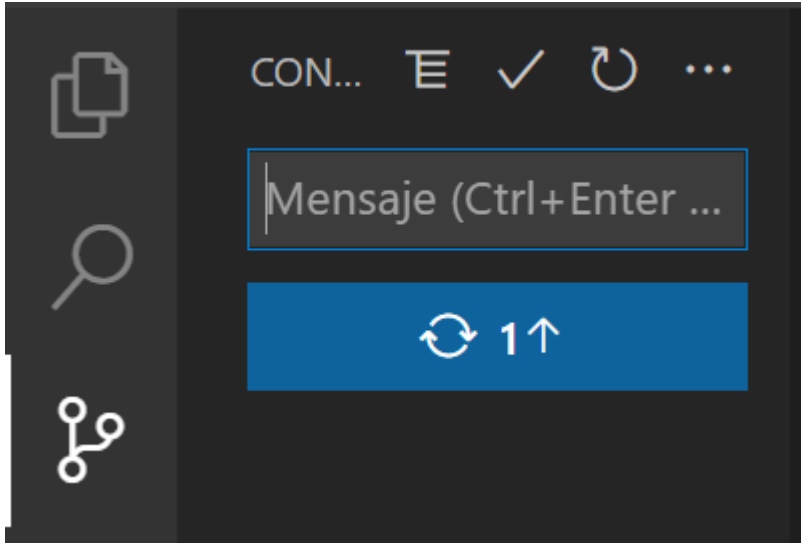
- Podemos cambiar el proyecto en local
- Subimos los cambios a github.
- A cabo de unos 30 segundos lo tenemos actualizado



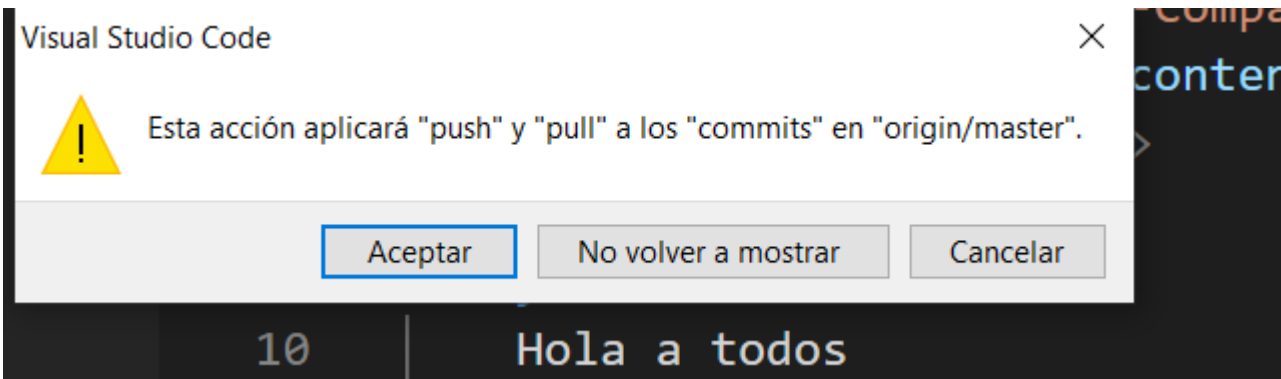
The screenshot shows the Visual Studio Code editor interface. On the left, the sidebar contains a search icon, a 'Cambios' (Changes) section with a plus icon and a '1' badge, and a file explorer showing 'index.html' with an 'M' (modified) icon. A tooltip above the sidebar shows 'Mensaje (Ctrl+Enter ...)'. The main editor area displays the 'index.html' file with the following HTML code:

```
<> index.html M X
<> index.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     Hola a todos
11 </body>
12 </html>
```

He cambiado de Hola a Hola a todos y tengo un fichero pendiente de subir
Escribo el mensaje y hago Ctrl + Enter

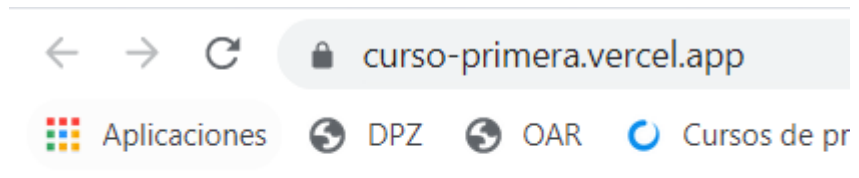


Me aparece un icono con una fecha arriba para subir a github. Si pincho aparece



Pincho aceptar

Pasados unos 20 segundos ya tengo la aplicación actualizada en el dominio de vercel



Hola a todos