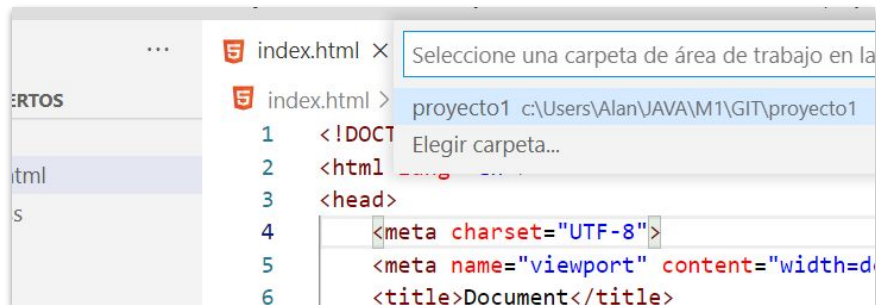
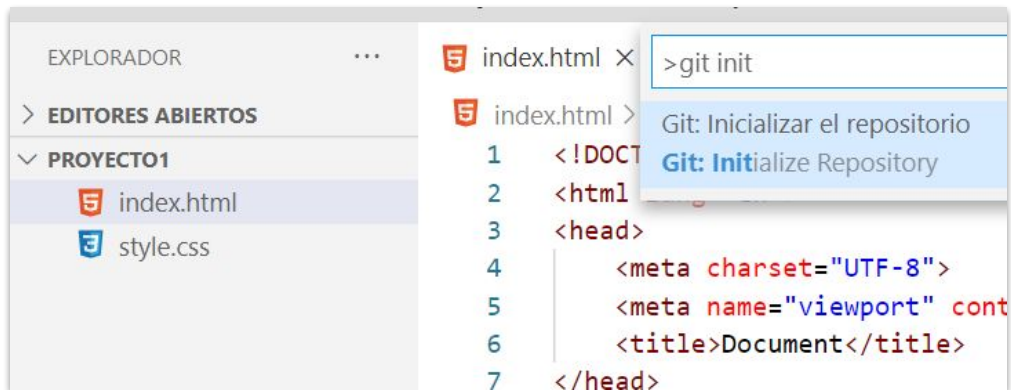


Inicializar Git en un proyecto con Visual Studio Code

El entorno de desarrollo Visual Studio Code integra herramientas para trabajar cómodamente con repositorios git.

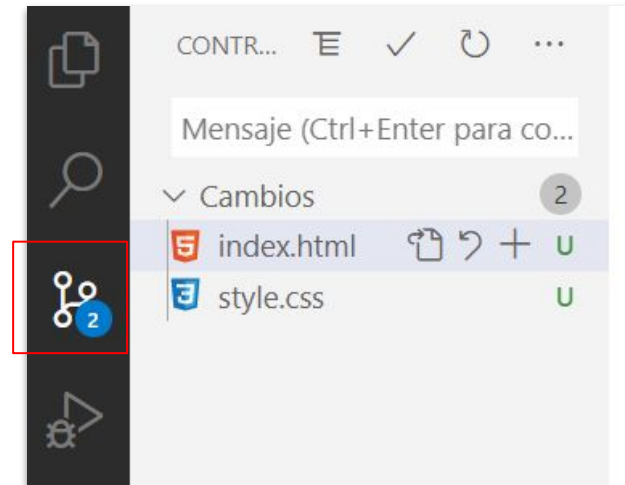
Para inicializar git sobre un proyecto ejecutamos Ctrl + Shift + P y escribimos git init, seleccionamos la opción que nos aparece: Inicializar el repositorio y elegimos la carpeta del proyecto.



Registrar cambios en un proyecto con Visual Studio Code

Una vez inicializado git, en la pestaña de Control de código fuente aparecerán los cambios realizados sobre el código.

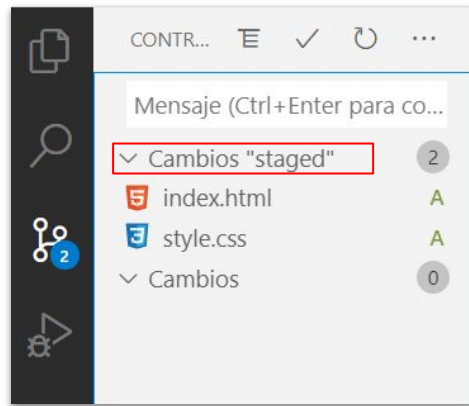
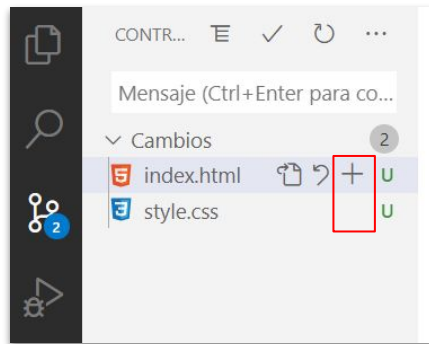
Desde este panel es posible añadir los archivos al área de ensayo y al área de repositorio local, realizando así los commit con sus respectivos mensajes.



Registrar cambios en un proyecto con Visual Studio Code

Con el **botón +** sobre cada archivo podemos añadirlo al área de ensayo.

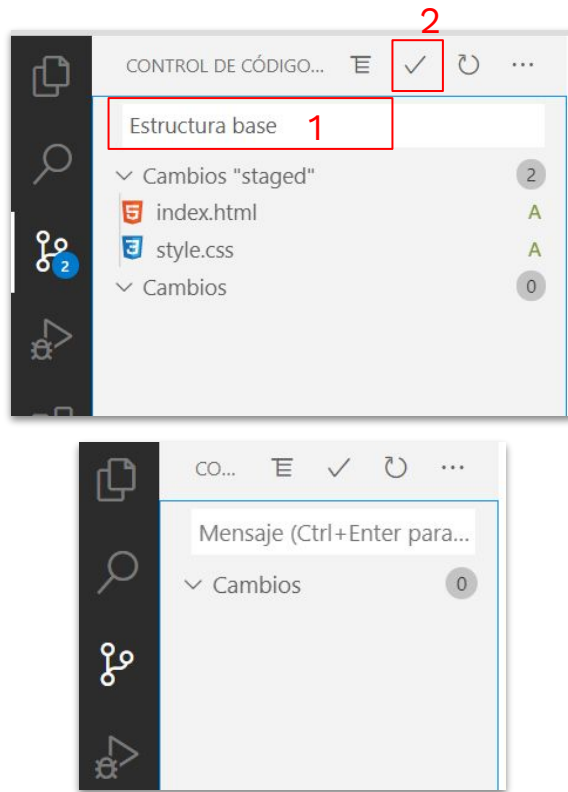
Podemos añadir los archivos individualmente o pulsar el botón + que aparece encima de todos para **añadirlos todos a la vez**.



Registrar cambios en un proyecto con Visual Studio Code

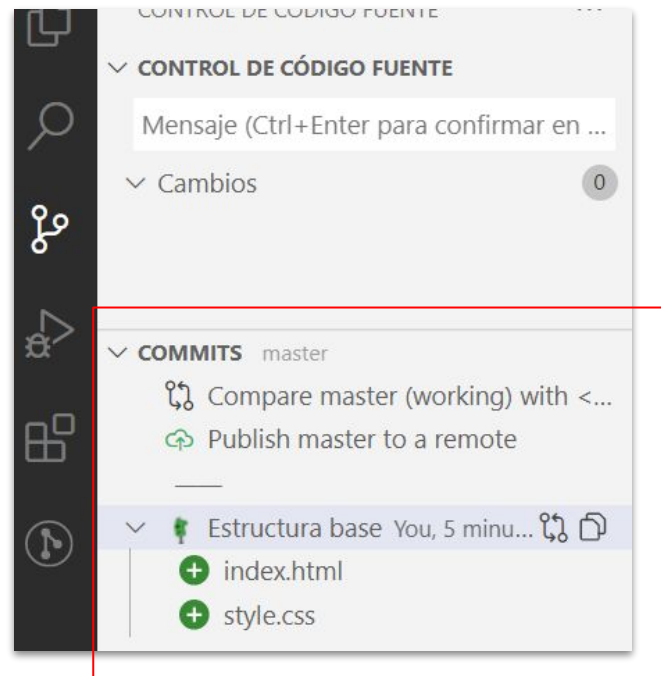
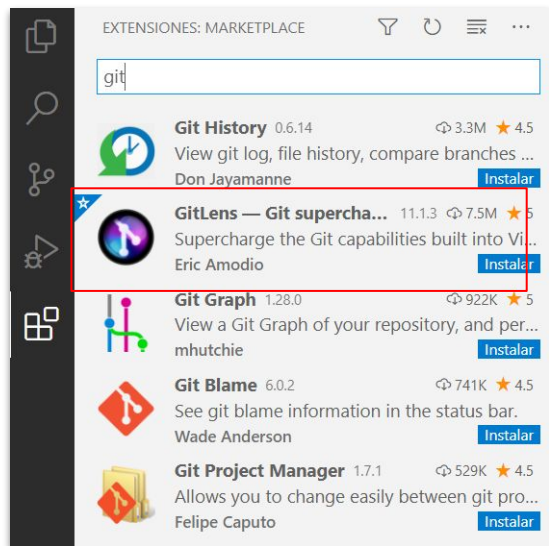
Una vez en el área de ensayo para llevarlos al área de repositorio local escribimos el mensaje de **commit** y ejecutamos el botón check.

Este proceso es el equivalente al realizado a través de Git Bash de ejecutar los comandos git add y git commit.



Extensiones git para Visual Studio Code

Existen multitud de extensiones git para Visual Studio Code, siendo **GitLens** una de las más populares.



El archivo .gitignore

El archivo **.gitignore** es un archivo que se sitúa en la raíz de un proyecto y que su contenido sirve para indicar a git que ignore ciertos tipo de archivos en base a su nombre, ruta, extensión, etc. De esta forma se consigue que git no registre cambios en archivos de configuración que no tienen que ver con el proyecto en sí o archivos de datos de prueba que pueden ocupar mucho espacio.

La herramienta gitignore.io nos permite ver ejemplos de configuraciones gitignore más comunes en base a la tecnología del proyecto.

En GitHub tenemos [más ejemplos](#).

Para usarlo simplemente creamos un archivo .gitignore en el proyecto.

```
### Java ###
# Compiled class file
*.class

# Log file
*.log

# BlueJ files
*.ctxt

# Mobile Tools for Java (J2ME)
.mtj.tmp/

# Package Files #
*.jar
*.war
*.nar
*.ear
*.zip
*.tar.gz
*.rar

# virtual machine crash logs, see http://www.java.com
hs_err_pid*
```