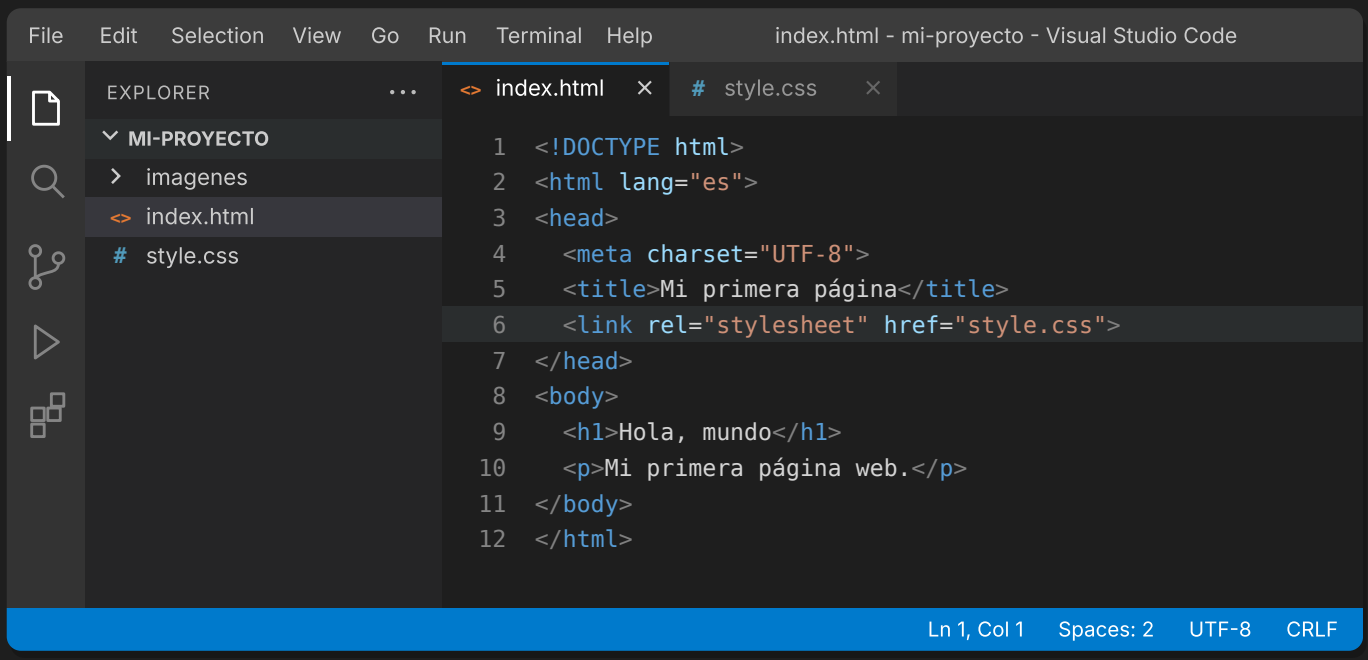
GUÍA PARA ALUMNOS INICIALES

Primeros pasos con Visual Studio Code

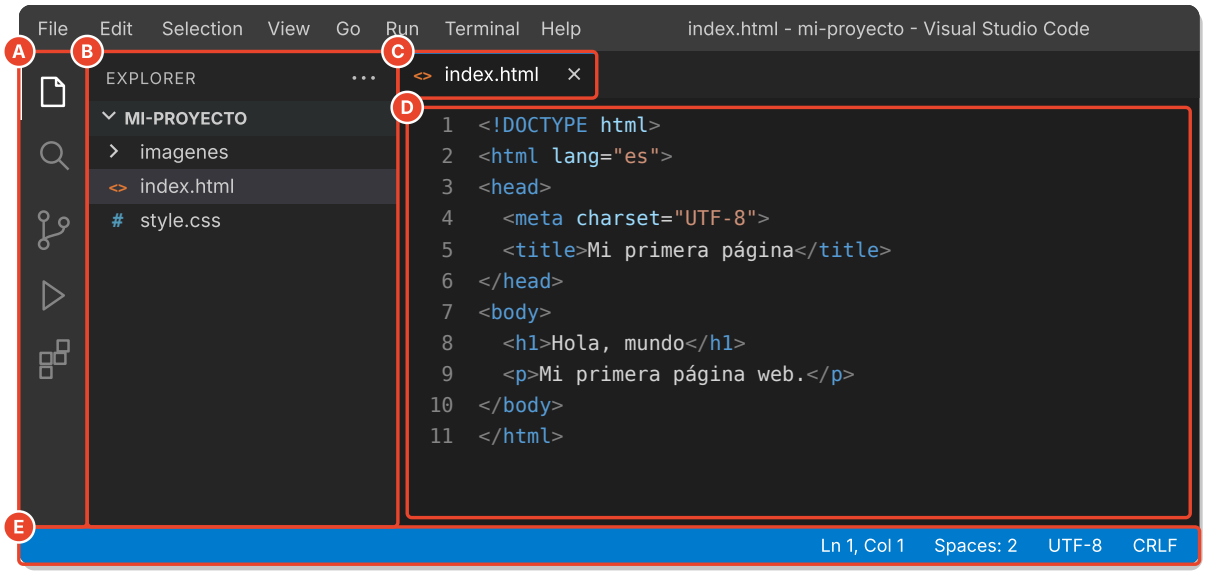
Abrir un proyecto, crear archivos HTML y CSS y enlazarlos entre sí.



1. Abrir una carpeta de proyecto con **Open Folder**
2. Crear un archivo **HTML** y un archivo **CSS**
3. Enlazar los dos archivos con **<link rel="stylesheet">**

Conoce la ventana de VS Code

Antes de empezar, fíjate en las cinco zonas que vas a usar en esta guía.



- **A** **Barra de actividad.** Los iconos para cambiar de panel. El primero es el Explorador de archivos.
- **B** **Explorador (Explorer).** Muestra las carpetas y archivos de tu proyecto.
- **C** **Pestañas.** Cada archivo abierto tiene su pestaña; haz clic para cambiar de archivo.
- **D** **Editor.** Aquí escribes el código del archivo que tienes abierto.
- **E** **Barra de estado.** Información del archivo (línea, columna, lenguaje...).

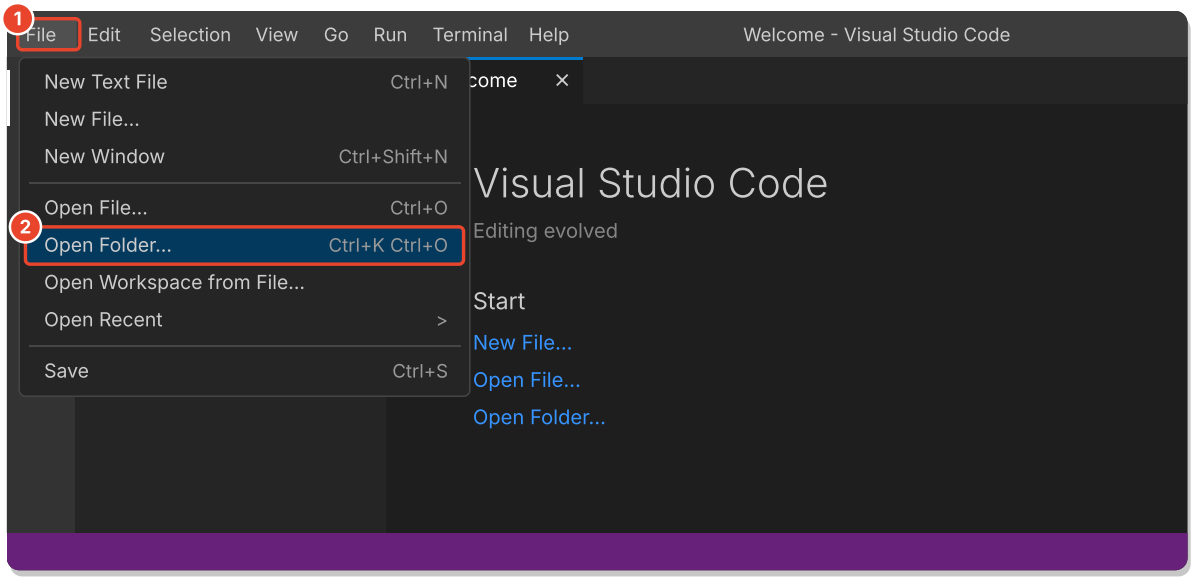
> **Idea clave:** VS Code trabaja con **carpetas**. Un proyecto web es una carpeta que contiene tus archivos (`index.html` , `style.css` , imágenes...). Por eso, en lugar de abrir archivos sueltos, abrimos la carpeta entera: así ves todos sus archivos en el Explorador y los enlaces entre ellos funcionan bien.

> **Ojo con el idioma y el sistema:** los menús se muestran en inglés en esta guía. Si tu VS Code está en español verás, por ejemplo, *Archivo > Abrir carpeta...*. En Mac, usa la tecla `Cmd` donde aquí pone `Ctrl` .

1 Abrir un proyecto con Open Folder

Suponemos que ya tienes una carpeta llamada `mi-proyecto` guardada en tu ordenador (por ejemplo, en Documentos).

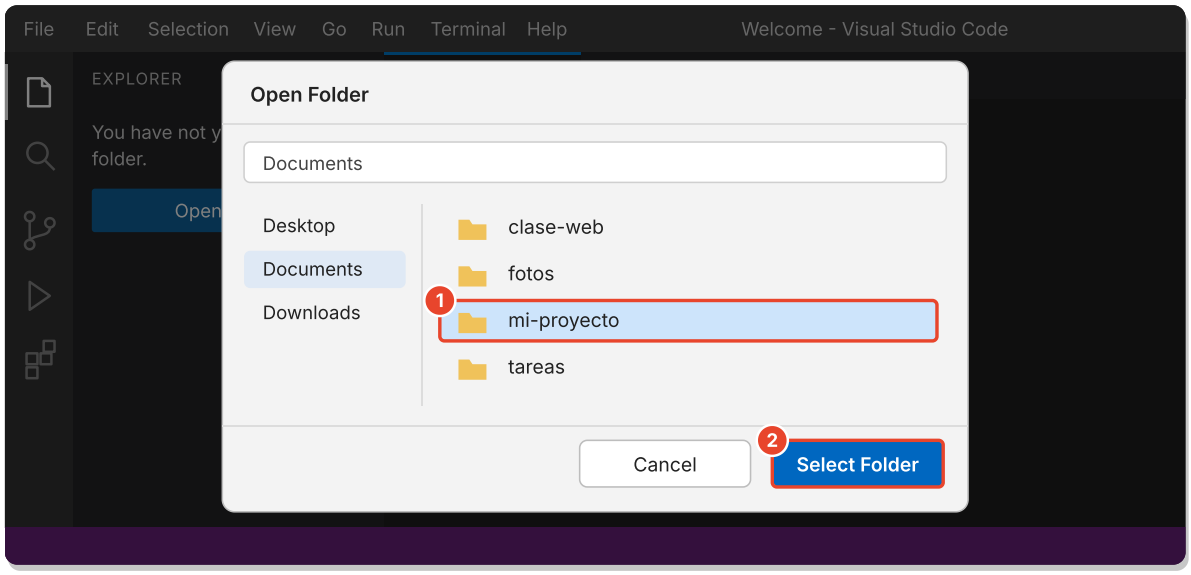
PASO 1 Elige Open Folder



1. Abre el menú **File** (Archivo), arriba a la izquierda.
2. Pulsa **Open Folder...** (Abrir carpeta...). Atajo en Windows: `Ctrl+K` y después `Ctrl+O`. En Mac aparece como *Open...* (`Cmd+O`).

Alternativa: si no tienes nada abierto, el Explorador muestra un botón azul **Open Folder** que hace lo mismo.

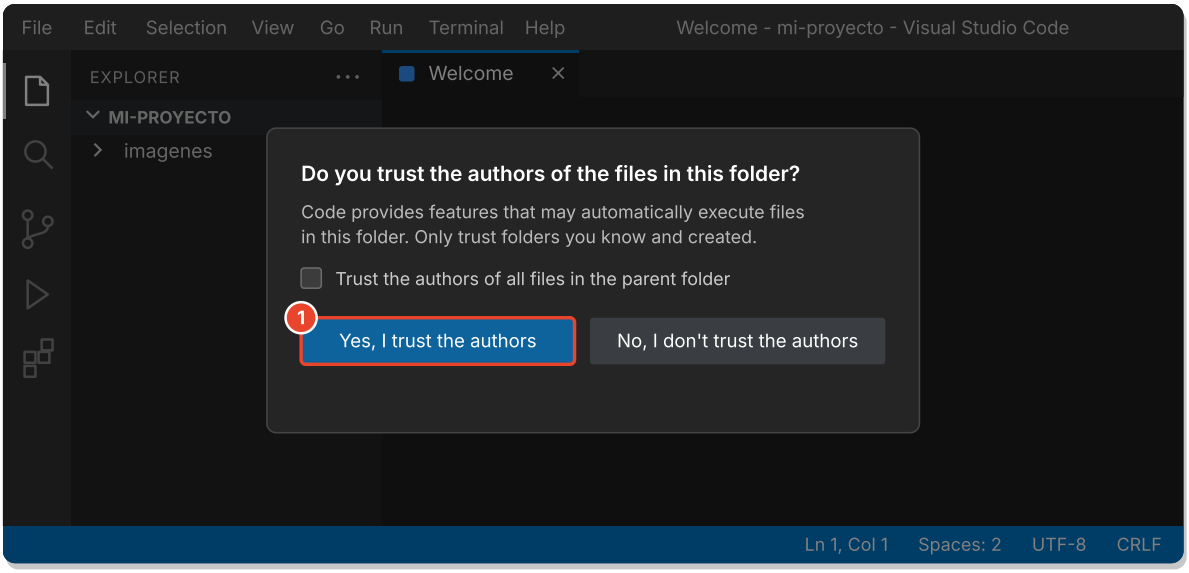
PASO 2 Selecciona tu carpeta



1. Busca tu carpeta y selecciónala con **un clic** (no hace falta entrar dentro).
2. Pulsa **Select Folder** (en Windows puede aparecer como *Seleccionar carpeta*; en Mac, *Open*).

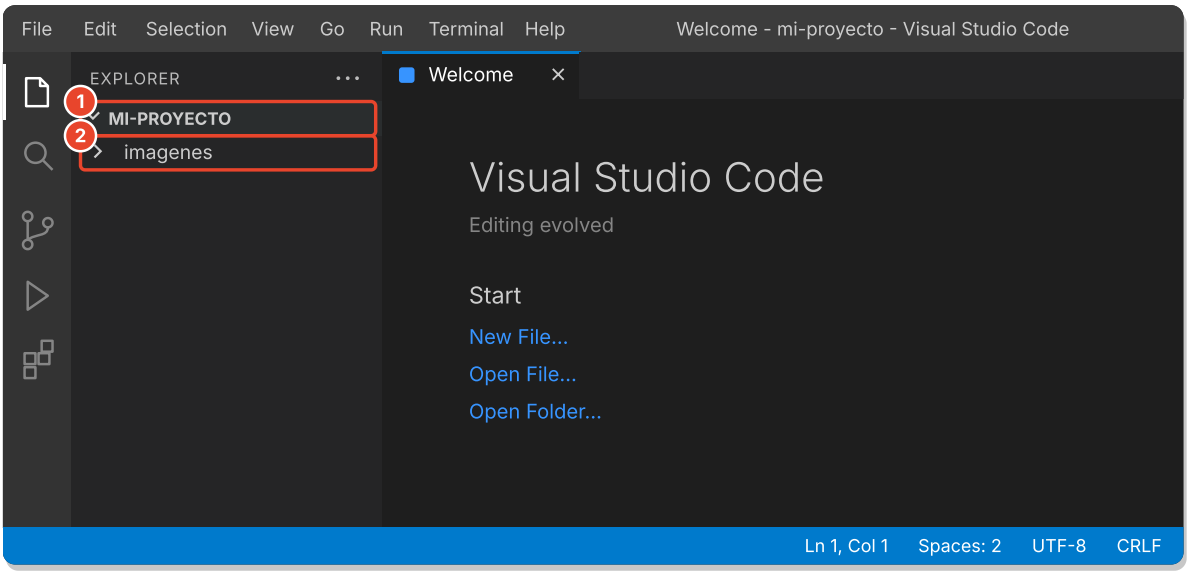
PASO 3 Confía en los autores

La primera vez que abres una carpeta, VS Code pregunta si confías en ella. Es una medida de seguridad.



1 Si la carpeta es tuya o te la ha dado tu profesor, pulsa **Yes, I trust the authors** (Sí, confío en los autores).

PASO 4 ¡Proyecto abierto!



1 El nombre de tu carpeta aparece en el Explorador, en mayúsculas (**MI-PROYECTO**).

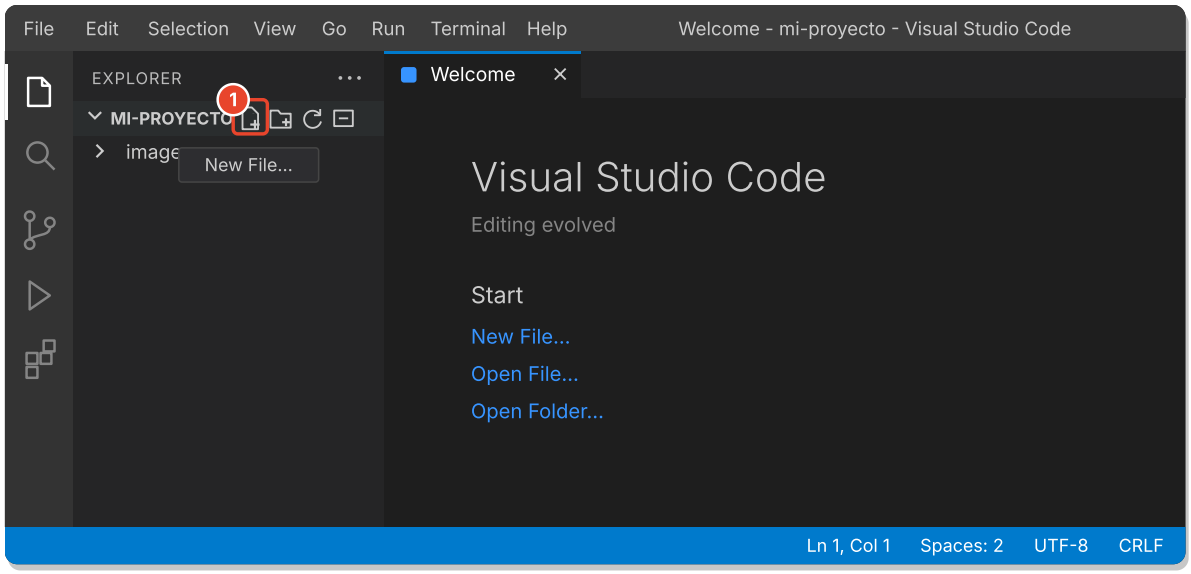
2 Debajo ves todo lo que contiene. Si la carpeta está vacía, no verás nada: es normal.

> **Para abrir otro proyecto** repite File > Open Folder... También puedes usar **File > Open Recent** para volver a uno que ya abriste antes.

2 Crear un archivo HTML y otro CSS

Los archivos se crean dentro de tu proyecto, desde el Explorador. Vamos a crear `index.html` (el contenido de la página) y `style.css` (su aspecto).

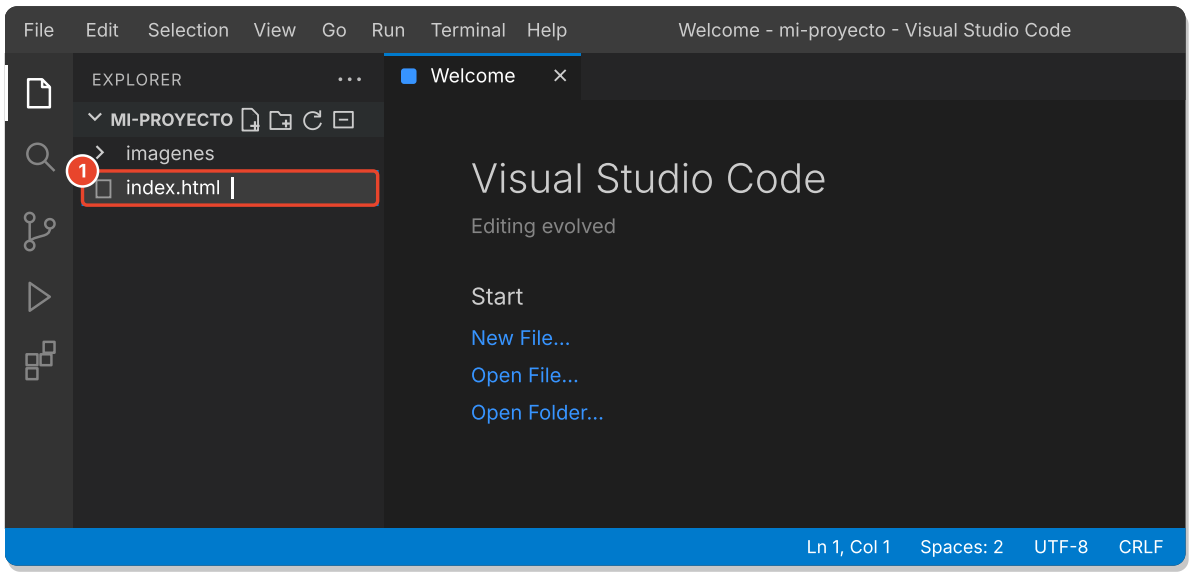
PASO 1 Pulsa el icono New File



1 Pasa el ratón por encima del Explorador y pulsa el icono **New File...** (Nuevo archivo), junto al nombre de tu carpeta.

Alternativa: haz clic derecho en una zona vacía del Explorador y elige **New File...**.

PASO 2 Escribe el nombre con su extensión

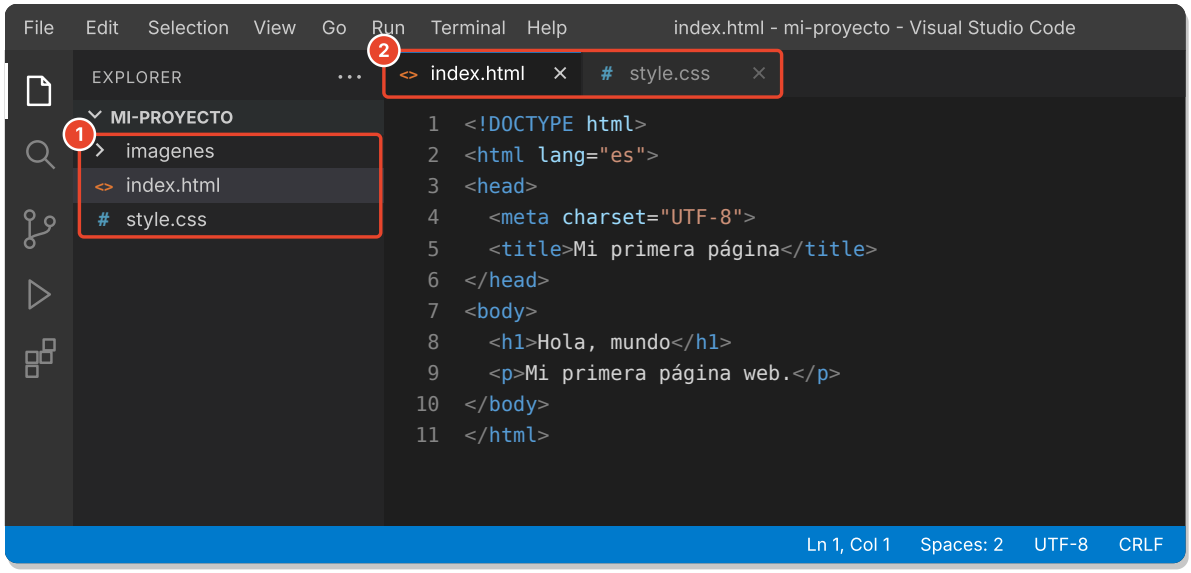


1 Escribe `index.html` y pulsa **Enter**. El archivo se crea y se abre en el editor.

> **La extensión es obligatoria:** `.html` para la página y `.css` para los estilos. Usa minúsculas, sin espacios y sin tildes (`style.css` , no `Mi Estilo.css`).

PASO 3 Crea también el archivo CSS

Repite los pasos anteriores: pulsa **New File...**, escribe `style.css` y pulsa **Enter**.



1. Los dos archivos ya aparecen en el Explorador, dentro de tu proyecto.
2. Cada archivo abierto tiene su pestaña: haz clic en una para cambiar de archivo.

PASO 4 Escribe la estructura básica del HTML

Abre `index.html`. Truco: escribe un signo de exclamación `!` y pulsa `Tab`. VS Code genera automáticamente la estructura básica de una página. Cambia el título y añade algo de contenido dentro de `<body>`:

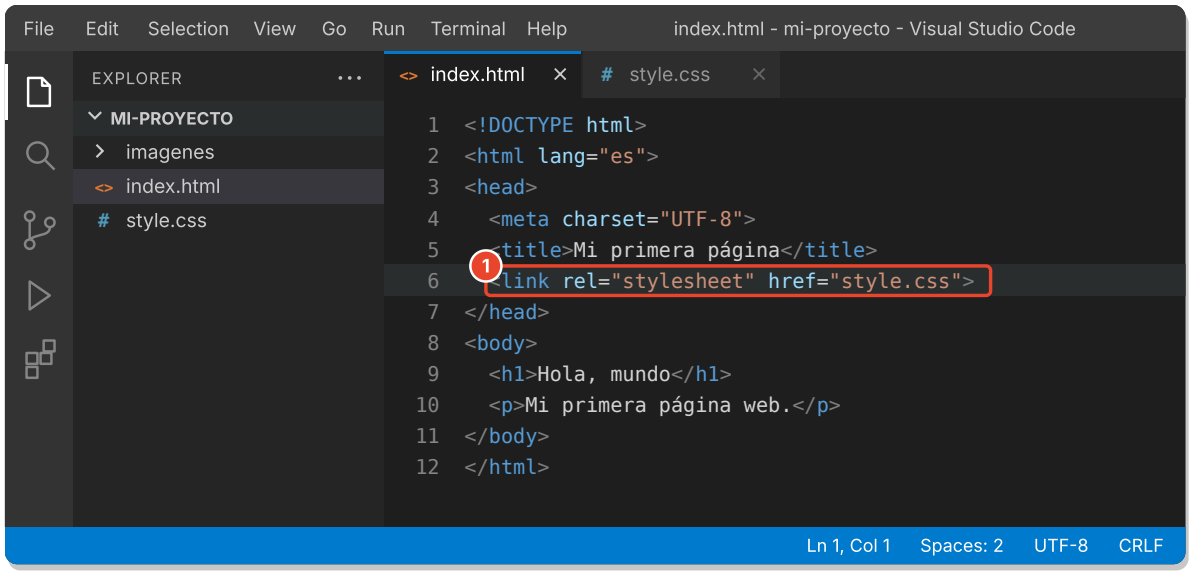
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Mi primera página</title>
</head>
<body>
  <h1>Hola, mundo</h1>
  <p>Mi primera página web.</p>
</body>
</html>
```

> **Guarda siempre tus cambios** con `Ctrl+S` (`Cmd+S` en Mac). Mientras el archivo tenga cambios sin guardar, la pestaña muestra un punto blanco en lugar de la **X**.

3 Enlazar HTML y CSS con <link>

El HTML define el contenido y el CSS define el aspecto. Para que la página use tu CSS hay que decirle dónde está el archivo: eso se hace con la etiqueta `<link>`.

PASO 1 Añade la línea <link> dentro de <head>



1 En `index.html`, dentro de `<head> … </head>`, escribe esta línea y guarda con `Ctrl+S`:

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

¿Qué significa cada parte?

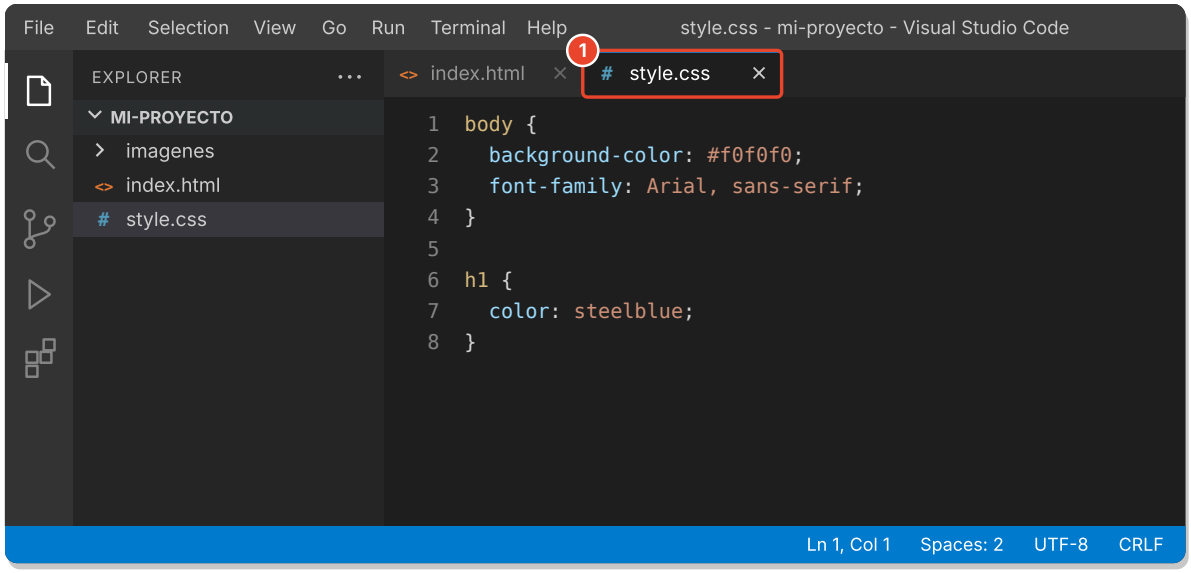
`link`
La etiqueta que conecta la página con un archivo externo. No necesita cierre.

`rel="stylesheet"`
Indica el tipo de relación: el archivo enlazado es una *hoja de estilos*.

`href="style.css"`
La ruta del archivo: su nombre y dónde está. Debe coincidir exactamente.

> **Regla de la ruta:** como `index.html` y `style.css` están en la misma carpeta, basta con el nombre: `href="style.css"`. Si el CSS estuviera dentro de una subcarpeta llamada `css`, escribirías `href="css/style.css"`.

PASO 2 Escribe algunos estilos en style.css



1. Abre la pestaña `style.css` y escribe estas reglas. Guarda con `Ctrl+S`.

```css
body {
  background-color: #f0f0f0;
  font-family: Arial, sans-serif;
}

h1 {
  color: steelblue;
}
```

PASO 3 Comprueba el resultado en el navegador

Abre `index.html` en tu navegador: haz doble clic sobre el archivo desde la carpeta de tu ordenador, o haz clic derecho sobre él en el Explorador de VS Code y elige **Reveal in File Explorer** (en Mac, *Reveal in Finder*).



1. El título es azul y el fondo gris claro: ¡el CSS está funcionando!
2. La dirección apunta a tu archivo `index.html`. Cada vez que cambies algo, guarda en VS Code y pulsa `F5` en el navegador para recargar.

Si no funciona: errores típicos

Qué ves	Causa probable y solución
La página se ve sin color ni estilos.	Falta guardar, o el navegador no se ha recargado. Pulsa `Ctrl+S` en VS Code y `F5` en el navegador.
Sigue sin cambiar nada.	El nombre en `href` no coincide con el archivo. Revisa mayúsculas, minúsculas y la extensión: `style.css` no es lo mismo que `Style.css` ni `style.css.txt`.
El enlace parece bien escrito pero no carga.	Los archivos están en carpetas distintas. Colócalos juntos, o corrige la ruta (por ejemplo `css/style.css`).
Los estilos funcionan a medias.	Comprueba que `<link>` está dentro de `<head>` y que las reglas del CSS terminan en `;` y se cierran con `}`.

Resumen

- [ ] **Abrir el proyecto:** File > Open Folder... > elegir carpeta > *Select Folder* > confiar en los autores.
- [ ] **Crear archivos:** icono New File... > escribir `index.html` y `style.css` con su extensión > Enter.
- [ ] **Enlazar:** dentro de `<head>` poner `<link rel="stylesheet" href="style.css">`.
- [ ] **Guardar y probar:** `Ctrl+S` en VS Code, `F5` en el navegador.

Estructura final del proyecto

```
mi-proyecto/
├── imagenes/
├── index.html
└── style.css
```

index.html

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Mi primera página</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>Hola, mundo</h1>
  <p>Mi primera página web.</p>
</body>
</html>
```

style.css

```css
body {
  background-color: #f0f0f0;
  font-family: Arial, sans-serif;
}

h1 {
  color: steelblue;
}
```