



Directorios

Estructuras de Carpetas en Proyectos Web

directorios

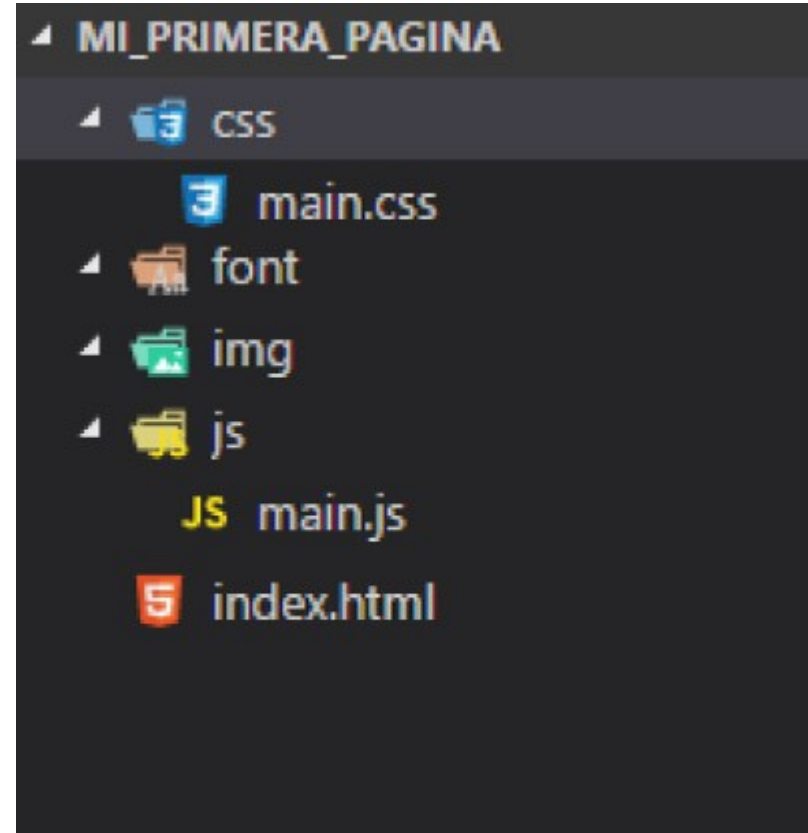
¿Por qué es importante la estructura de carpetas?

- Una estructura de carpetas clara y organizada facilita el **desarrollo**, la **colaboración** y el **mantenimiento** del proyecto.
- Ayuda a **localizar archivos** rápidamente y a entender cómo interactúan.
- Es esencial para **proyectos** web profesionales y **escalables**.



Estructura Básica de un Proyecto Web

- **index.html** (Archivo raíz): Archivo HTML principal que carga todo el contenido inicial.
- **css/**: Almacena los archivos de estilos CSS para el diseño del sitio.
- **js/**: Contiene los archivos JavaScript para la funcionalidad y la lógica del sitio.
- **img o images/**: Carpeta para las imágenes utilizadas en el sitio, organizadas para fácil acceso.
- **fonts/**: Guarda las fuentes personalizadas si el proyecto las utiliza.



directorios

css/

style.css o **main.css**: Este directorio contendrá el código CSS que se utiliza para aplicar estilo al contenido (por ejemplo, configurar el texto y los colores de fondo).

js/o scripts/

script.js o **main.js**: contendrá todo el código JavaScript utilizado para agregar funcionalidad interactiva a tu sitio

Tendrá subcarpetas para organizarlos por páginas o secciones si el sitio es complejo.

images/

Organizarlas en subcarpetas por tipo o ubicación (por ejemplo, icons/, backgrounds/

fonts/

(opcional): En caso de tener fuentes propias o especiales que no se encuentran en servidores como googlefonts o adobefonts.

assets/

(opcional): Carpeta para almacenar recursos como videos, documentos PDF, etc.

Nomenclatura y espaciado en proyectos

1. Diferencia entre Mayúsculas y Minúsculas

- Los nombres de archivos son sensibles a mayúsculas y minúsculas, por lo que ***miFoto.jpg*** y ***mifoto.jpg*** se consideran distintos.

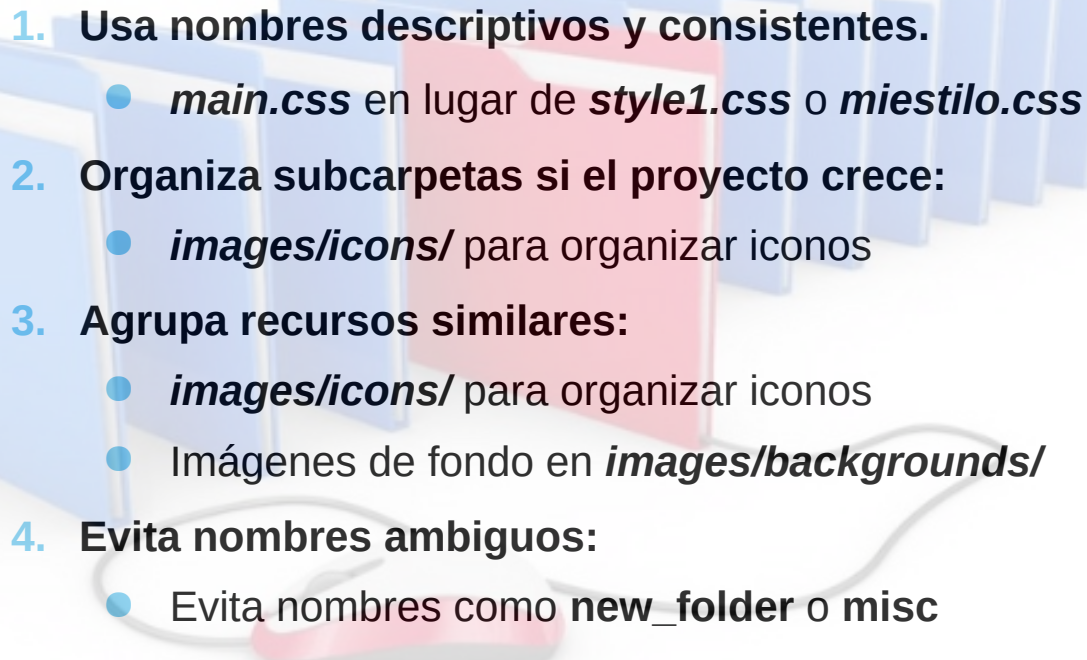
2. Cuidado con los Espacios

- No todos los navegadores, servidores y lenguajes de programación manejan los espacios de la misma forma.
- Usar espacios en nombres de archivo puede causar problemas, ya que algunos sistemas los interpretan como nombres distintos.

3. Usa Guiones para Separar Palabras

- Es recomendable usar guiones (-) en lugar de espacios o guiones bajos (_) en los nombres de archivo. Google considera los guiones como separadores de palabras, mientras que ignora los guiones bajos.

Consejos para Organizar Carpetas

- 
1. Usa nombres descriptivos y consistentes.
 - *main.css* en lugar de *style1.css* o *miestilo.css*
 2. Organiza subcarpetas si el proyecto crece:
 - *images/icons/* para organizar iconos
 3. Agrupa recursos similares:
 - *images/icons/* para organizar iconos
 - Imágenes de fondo en *images/backgrounds/*
 4. Evita nombres ambiguos:
 - Evita nombres como *new_folder* o *misc*
 - Elige *header-logo.png* en lugar de *logo.png*

directorios: rutas de archivo

Imagina tus **carpetas** o directorios como una **caja con compartimentos**.

En este caso, tienes una **carpeta** llamada **images** donde guardaste una imagen.

```
<img src="" alt="Mi imagen de prueba">
```

Incorporamos **la ruta** en el código HTML: en el archivo index.html, hay un código que se ve así:

```

```

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Mi página de prueba</title>
  </head>
  <body>
    <img src="" alt="Mi imagen de prueba" />
  </body>
</html>
```

directorios: rutas de archivo

Archivo en el mismo lugar:

Si **index.html** y el archivo al que quieres enlazar, como **mifoto.jpg**, están en el **mismo directorio** o carpeta, solo necesitas **poner el nombre del archivo**.

```

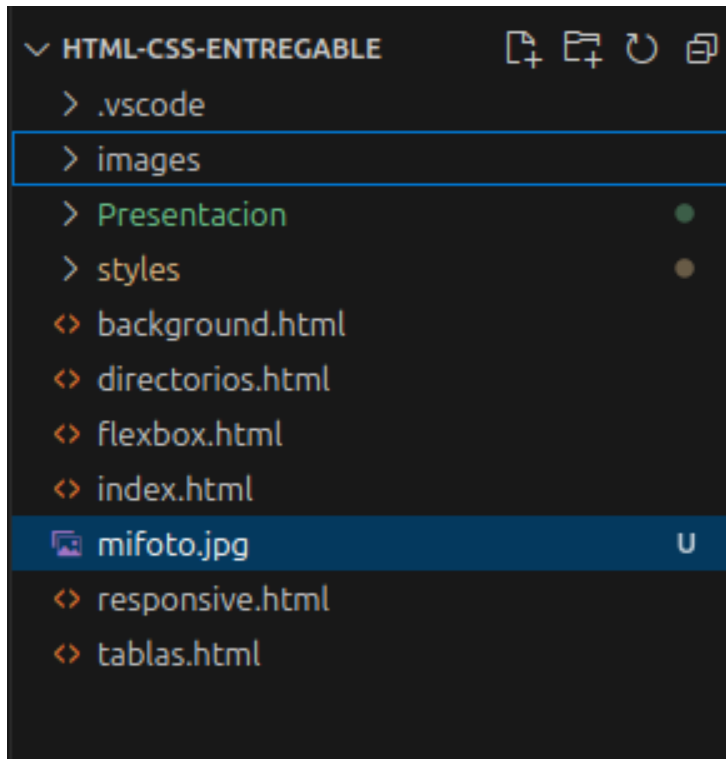
```

Archivo en una subcarpeta:

Si **mifoto.jpg** está dentro de una **carpeta dentro de otra**, llamada subdirectorio, que está en el mismo nivel que **index.html**, coloca el nombre del directorio seguido de una barra / y el nombre del archivo.

```

```



directorios: rutas de archivo

En el directorio superior:

Si *index.html* está dentro de una **subcarpeta** y *mifoto.jpg* está en el directorio “padre” o superior, usa dos puntos `../` para subir un nivel.

```

```

Combinación de rutas:

Puedes **combinar** estos métodos para **subir varios niveles** y entrar en otras subcarpetas.

Cada `../` sube un nivel.

```

```

