



Somos
F5

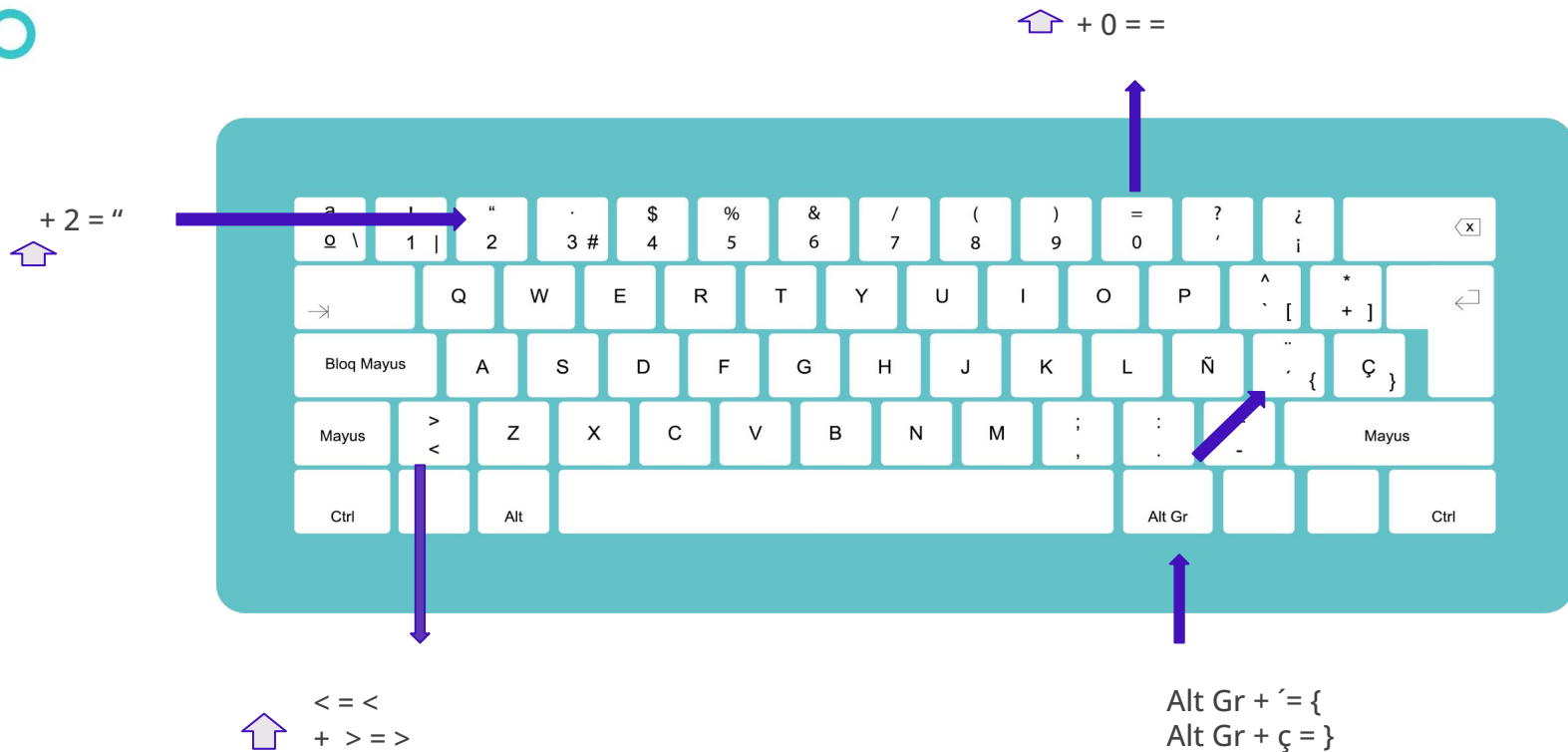


Iberdrola
España
Fundación

Slider con CSS

ABRIMOS RUTAS INCLUSIVAS
AL TALENTO DIGITAL

Antes de empezar...



Etiquetas y atributos

Etiquetas

```
<etiqueta>Hola</etiqueta>
```

Para abrir

Para cerrar

```
<h1 class="claseSaludo" id="idSaludo">Hola</h1>
```

Atributos

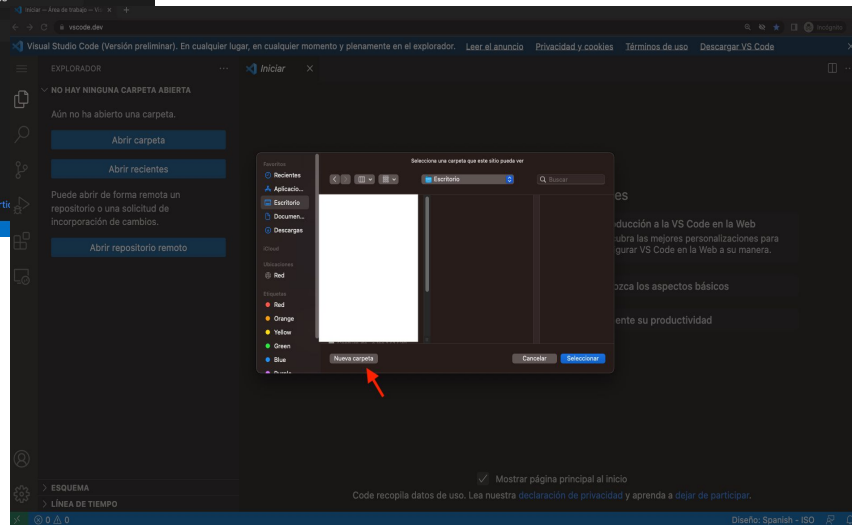
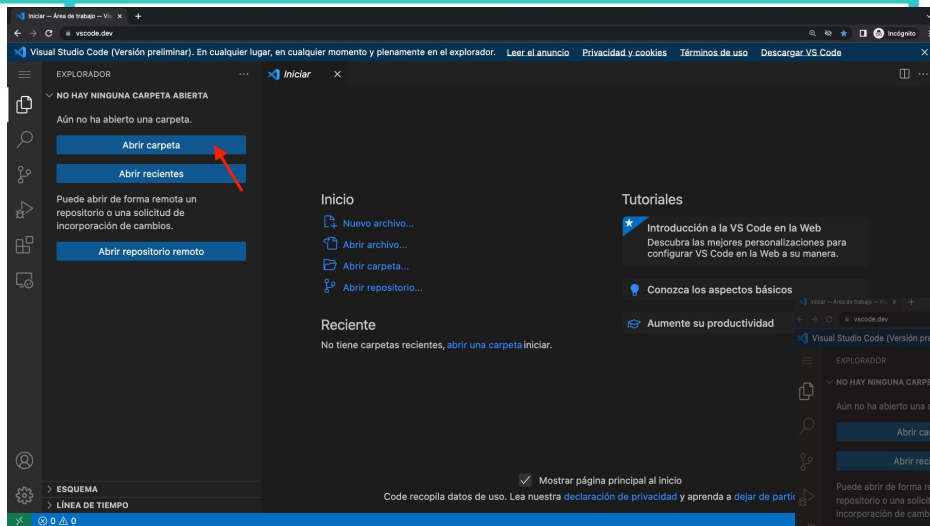
HTML

```
<body>  
  <h1>Hola Mundo!!</h1>  
</body>
```

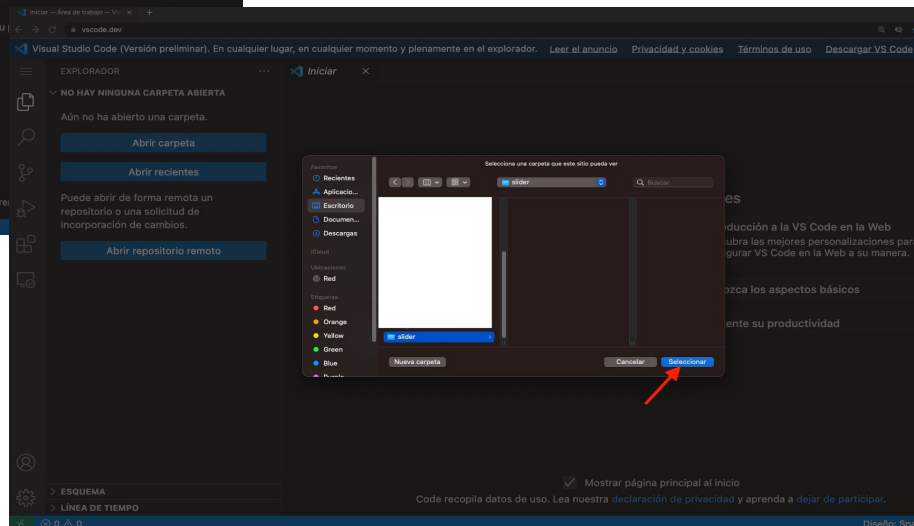
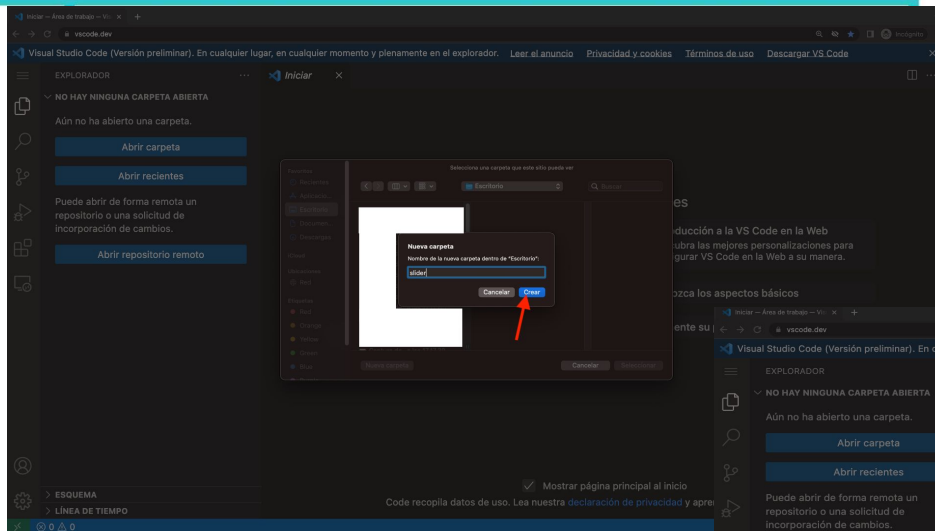
Hola Mundo!!



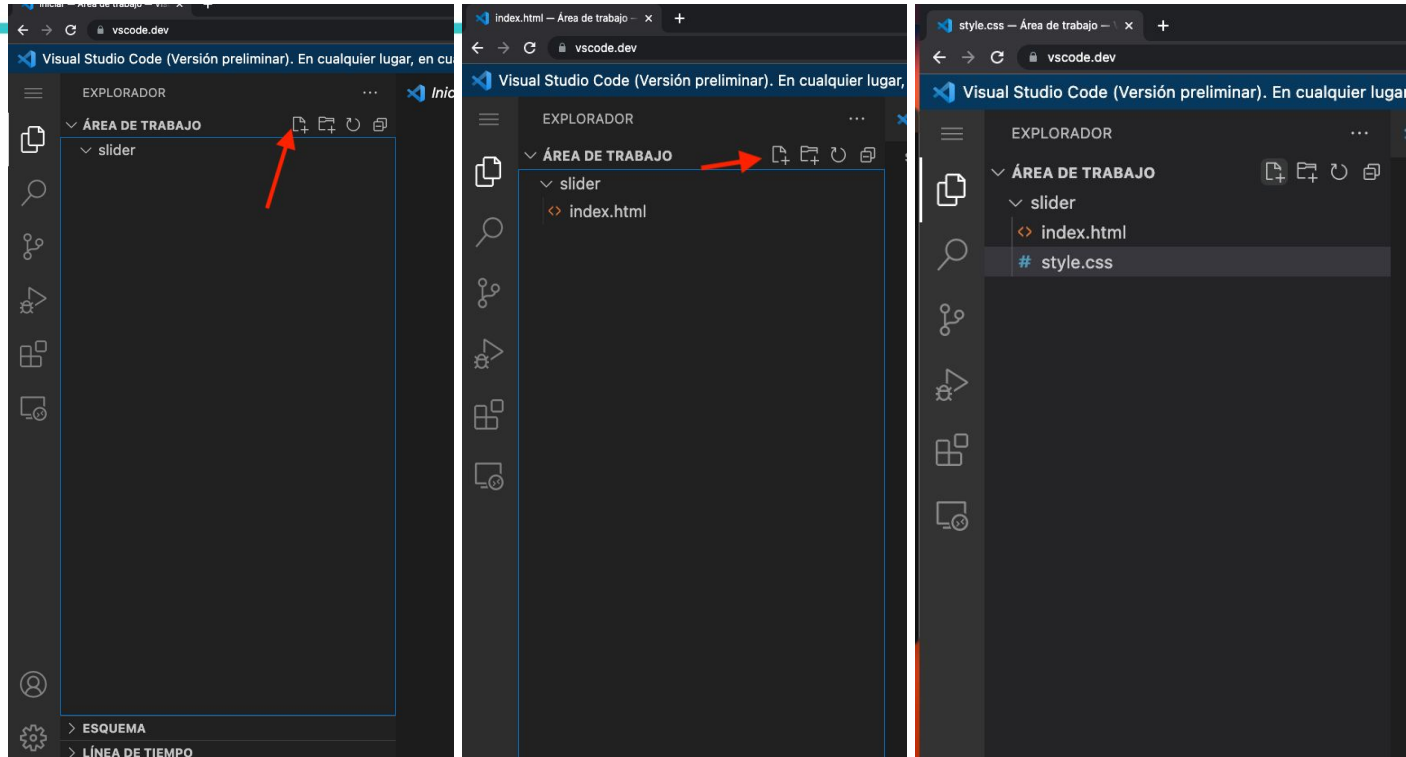
Creamos una carpeta con 2 archivos



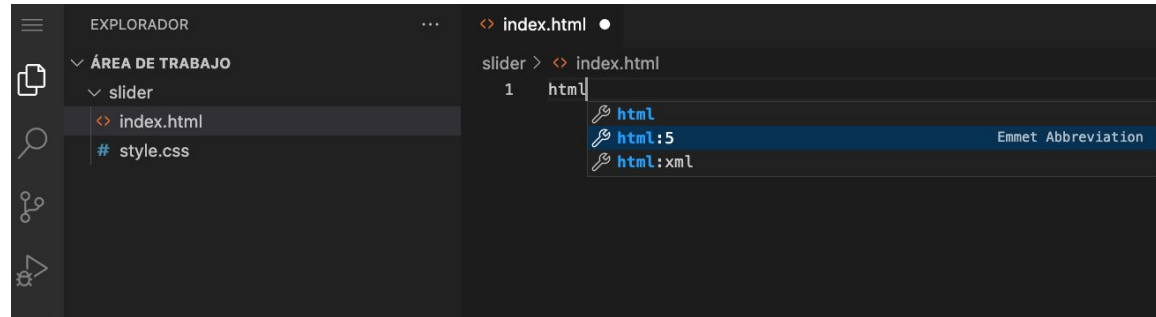
Creamos una carpeta con 2 archivos



Creamos una carpeta con 2 archivos



HTML



Escribe en tu HTML y elige *html:5*



HTML

```
index.html X
slider > <> index.html > html > head > title
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>
```

Nos quedará similar



HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4
5   </head>
6   <body>
7
8   </body>
9 </html>
```

**Añade la etiqueta
h1 dentro de
body**



```
2 h1 {  
3   text-align: center;  
4 }
```



Hola mundo



Si no funciona:

- Añadir la etiqueta en `<head>`
- Enlazará el *index* con el *estilo*.
 - Actualizar la web



Hola mundo



Paso 1:

```
<body>
  <h1>Hola Caracola</h1>
  <section>
    
    
    
  </section>
</body>
```



Consejos para Usar Imágenes Locales

1. **Nombres sin Espacios:** Evita los espacios y caracteres especiales en los nombres de los archivos.

Ejemplo: en lugar de foto 1.jpg, usa foto_1.jpg.

2. **Formatos Comprimidos:** Utiliza formatos ligeros como .jpg, .png o .webp para mejorar el rendimiento.

3. **Verifica la Ruta:** Si las imágenes no se muestran, verifica la estructura de carpetas y asegúrate de que el navegador tenga acceso a ellas.

4. **Usa un Servidor Local:** Al probar el proyecto, utiliza un servidor local (como Live Server en VS Code) en lugar de abrir el archivo directamente desde el sistema de archivos. Esto evita problemas de permisos en navegadores.



Paso 2: CSS

```
section{  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  width: 80%;  
  height: 430px;  
  margin: 0 auto;  
}
```

`display: flex;`

Define un contenedor flexible para alinear las imágenes en una fila.

`justify-content: center;`

Centra horizontalmente el contenido dentro de la sección.

`width: 80%;`

El ancho de la sección ocupa el 80% de la pantalla.

`max-width: 800px;`

Restringe el ancho máximo para no ocupar toda la pantalla en monitores grandes.

`margin: 0 auto;`

Centra la sección dentro del contenedor principal (página).



Paso 3: section img

```
section img{  
  width:0;  
  flex-grow: 1;  
  object-fit: cover;  
  opacity: 0.8;  
  border-radius: 20px;  
  transition: 1s ease;  
}
```

width: 0;

Establece el ancho inicial en cero para que el efecto de expansión se note al pasar el ratón.

flex-grow: 1;

Permite que las imágenes crezcan para ocupar el espacio disponible.

object-fit: cover;

Hace que la imagen se recorte para ajustarse al tamaño sin perder proporción.

opacity: 0.8;

Reduce la opacidad para dar un efecto tenue.

transition: all 0.5s ease;

Aplica una transición suave cuando cambien las propiedades.

border-radius: 5px;

Añade bordes redondeados para darle un aspecto más moderno.





flex-grow en Flexbox

flex-grow es una propiedad específica del modelo **Flexbox** en CSS. Su propósito es controlar cómo un elemento flexible (un hijo directo de un contenedor con `display: flex;`) **crece** en relación con los demás elementos hermanos dentro del mismo contenedor.

valor: Número que indica el factor de crecimiento.

- Un valor mayor indica que el elemento crecerá más en comparación con sus hermanos.
- El valor por defecto es `0`, lo que significa que el elemento **no crecerá** más allá de su tamaño inicial.
- Un valor de `1` significa que el elemento puede crecer para llenar el espacio disponible de manera equitativa con otros elementos que también tengan **flex-grow: 1**.

¿Por qué usar **flex-grow**?

- Permite crear **diseños fluidos y adaptativos**, especialmente útiles en galerías, menús o barras de navegación.
- Facilita el ajuste automático del espacio disponible entre los elementos, sin necesidad de usar tamaños fijos.



Paso 4: hover

```
section img:hover{  
  cursor: crosshair;  
  width: 300px;  
  opacity: 1;  
  filter: contrast(120%) brightness(1.1);  
  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.3);  
}
```

1. `cursor: pointer;`
Cambia el cursor a una mano para indicar que es interactivo.
2. `width: 300px;`
Amplía el tamaño de la imagen al pasar el ratón.
3. `opacity: 1;`
Restaura la opacidad al valor máximo.
4. `filter: contrast(120%) brightness(1.1);`
Aumenta el contraste y el brillo para dar un efecto de resaltado.
5. `box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.3);`
Añade una sombra sutil para darle un efecto de elevación.



Y ya tendremos nuestro slider con css



¡GRACIAS! JUNT@S ROMPEMOS



**ABRIMOS RUTAS INCLUSIVAS
AL TALENTO DIGITAL**