

Organizar mis archivos JavaScript

1. Uso de `<script type="module">` en HTML

Para utilizar módulos ES6 en el navegador, necesitas asegurarte de que tu archivo HTML esté configurado correctamente para cargar módulos JavaScript. Esto se hace usando el atributo `type="module"` en la etiqueta `<script>`.

Ejemplo de **index.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <script type="module" src="js/main.js"></script>
  </body>
</html>
```

En este ejemplo, el archivo `main.js` es tu archivo principal de JavaScript que importa las clases y funciones desde otros módulos.

2. Organización de Archivos en el Navegador

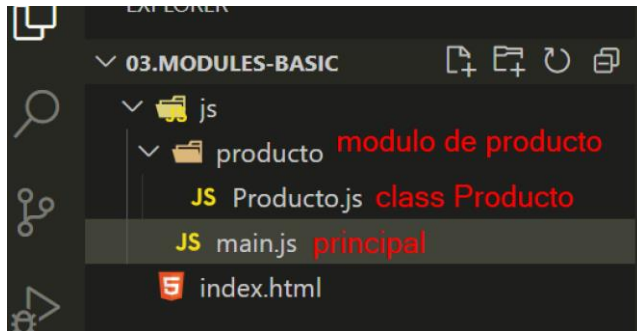
Aquí tienes cómo puedes organizar tus archivos en el navegador:

index.html: Tu archivo HTML que contiene la referencia al archivo JavaScript principal (**main.js**).

main.js: Tu archivo JavaScript principal que importa otros módulos.

Producto.js: Tus módulos JavaScript que contienen clases o funciones específicas.

Estructura del Proyecto:



3. Importar Módulos en main.js

En tu archivo main.js, importa las clases y funciones de otros archivos:

```
> JS main.js > ...
1  import { Producto } from "../producto/Producto.js";
2
3  let listado = []; arreglo vacio
4
5  const p1 = new Producto(1, "Macbook M1", 1000, 10);
6  const p2 = new Producto(2, "Macbook M2", 2000, 12); instancias
7  const p3 = new Producto(3, "Macbook M3", 3000, 14);
8
9  listado.push(p1);
10 listado.push(p2); agrego productos
11 listado.push(p3);
12
13 console.log(listado);
14
```

4. Uso de Módulos en Archivos JavaScript

Cada archivo de módulo (por ejemplo, Producto.js) exporta las clases o funciones que necesitas. Asegúrate de que cada módulo use la palabra clave export.

Ejemplo de Producto.js:

```
export class Producto {
  constructor(id, nombre, precio, stock) {
    this.id = id;
    this.nombre = nombre;
    this.precio = precio;
    this.stock = stock;
  }

  get getNombre() {
    return this.nombre;
  }

  set setNombre(nombre) {
    this.nombre = nombre;
  }

  findById = (listado, id) => {
    const producto = listado.find((p) => p.id === id);
    if (producto) {
      this.ver(producto);
      _;
    }
  };

  ver = (producto) => {
    console.log(`Producto: ${producto.nombre} Precio: ${producto.precio}`);
  };
}
```