



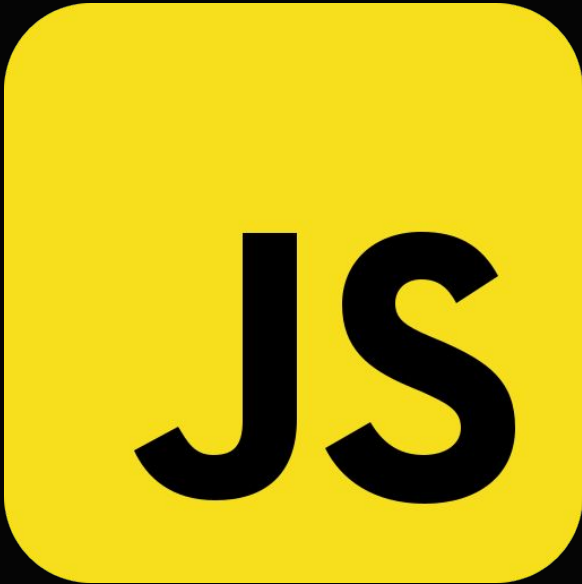
# 14 Modulos

Yael Ruiz Pucheta

# Temas puntuales de la sección



- ¿Qué es un Módulo?
- Crear un modulo
- Importar Modulo
- Usos de un módulo



JS

# ¿Qué es un Módulo?

**Un módulo es solo un archivo de Javascript.**

Es una incorporación del Estándar ES6 los cuales son piezas de código que podemos escribir en directorios independientes. Los módulos pueden tener elementos como clases, funciones, objetos o datos primitivos, que se pueden importar desde otros archivos.



# Crear un modulo

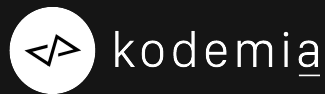
Los módulos pueden cargarse entre sí y usar directivas especiales `export` e `import` para intercambiar funcionalidades, llamar a funciones de un módulo desde otro:

**Export** La palabra clave etiqueta las variables y funciones a las que debería poder accederse desde fuera del módulo actual.

**Import** permite la importación de funcionalidades desde otros módulos.



# Crear un modulo



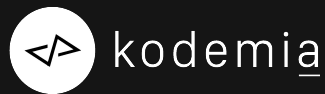
Si tenemos un archivo que opere.js exporta una función sumarDosNumeros que puede ser utilizada en cualquier otro archivo de Javascript

```

// operaciones.js

export function sumarDosNumeros(num1, num2) {
  return num1 + num2;
}
```

# Importar modulo



Si se desea utilizar la función solo se debe importar el archivo, así como extraer / recuperar la función.

Al hacer uso del import automáticamente el archivo que solicite el recurso se vuelve un modulo



```
// main.js
```

```
import { sumarDosNumeros } from './operaciones.js';
```

```
const suma = sumarDosNumeros(1, 2);
```

```
console.log(suma);
```

# Importar modulo

El navegador debe conocer que el script a importar es un módulo por eso debe añadir la propiedad type en la etiqueta script

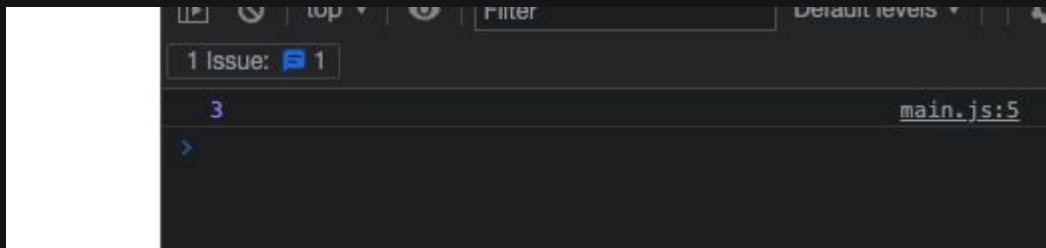


```
<body>  
  <script src="./main.js" type="module"></script>  
</body>
```

# Importar modulo



Al realizar todo lo anterior es posible hacer la suma con una función que se encuentra en otro archivo de js

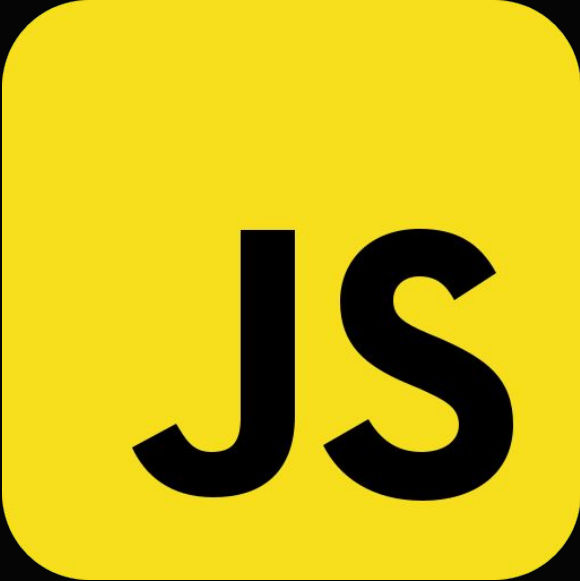




# Temas puntuales de la sección



- ¿Qué es un Módulo?
- Crear un modulo
- Importar Modulo
- Usos de un módulo



JS



# 14 Modulos

Yael Ruiz Pucheta