



NICOLAS MOLINA

Módulos

Trabaja con export e import

TS

Platzi

Avanzados y Funcione...



Curso de Fundamentos de TypeScript



→USANDO LIBRERÍ...

Módulos: import y export 21/24



RECURSOS

MARCADORES

Nuestro código puede ser dividido en varios **módulos** (archivos), por lo que para poder usar las funciones o variables que existen en uno y queramos acceder desde otro, utilizamos `import` y `export`.

Export

```
/*----> Archivo: funciones.ts <----*/  
export function suma(a: number, b: number): number {  
    return a + b;  
}  
  
export function resta(a: number, b: number): number {  
    return a - b;  
}  
  
export let numerosRandom = [1, 30, 40, 50];  
export type Sizes = "S" | "M" | "L" | "XL";
```

Como observamos, tenemos un archivo llamado `funciones.ts` la cual contiene dos funciones: *suma* y *resta*. Si estas queremos usarlas desde otro archivo, necesitamos usar la palabra reservada `export` justo antes de definir nuestra función (lo mismo aplica para las variables). De esta forma indicamos que serán exportados para ser utilizados desde otro archivo JavaScript/TypeScript.

Import

```
/*---> Archivo: programa.ts <---*/  
  
import {suma, resta, Sizes} from "./funciones.ts";
```

Finalmente, las funciones o variables que queramos utilizar desde otro archivo son importadas de la siguiente manera:

1. Usamos la palabra reservada `import`
2. Entre llaves indicamos las funciones y/o variables que queremos acceder. Hacemos una separación con comas

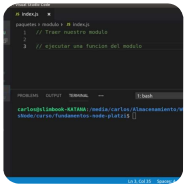
3. Usamos la palabra reservada `from` , seguido de, entre comillas dobles o simples, la ruta de la ubicación en la que se encuentra el archivo del cual estamos importando su código.

Nota

Si es un módulo **TypeScript** lo que estamos importando, es importante que en la **ruta** de los **import** figure la **extensión** `.ts` de dicho archivo. Si es un archivo JavaScript, colocar la **extensión** `.js` es **opcional**.

Contribución creada por: Martín Álvarez.

Clases relacionadas



Construyendo módulos: Require e Import



Curso de Fundamentos de Node.js