

# 09/03/2020

## librerías

- creación de librerías (npm install) para reutilizar en más de un proyecto

```
ng new myAngularLib --create-application=false
```

- un servicio

## workspace

- nueva metodología de desarrollo de aplicaciones, no se crea la estructura clásica de directorios
- se trabaja sobre «librerías»...

```
ng g library <NOMBRE>
```

- esto creará un directorio **PROJECTS** y dentro la librería... Con su estructura más «tradicional» de directorios de un proyecto angular
- y eso, por cada librería que se quiera crear

## debugging

- comunidad con tutoriales e info: <https://fireship.io/>
- augury
  - complemento chrome
  - **F12**, herramientas desarrolladores
  - consultar valores, mostrar dependencias
- Debugger
  - con las herramientas de desarrollador, cuando se ejecute la instrucción parará la ejecución del programa y se podrán consultar el estado de todas las propiedades.
  - a partir de ahí, podemos ir avanzando instrucción a instrucción o saltar al próximo punto, etc...
- console.log

## typescript

- <http://www.typescriptlang.org/>
- instalar typescript

```
npm i -g typescript
```

- ...para acceder al **typescriptcompiler**

```
tsc -v
```

- <http://json2ts.com/>
- let y const
  - var x = 2; → global
  - let x = 2; → scope { }
- scope:

- ES2015: solo global y función
- después: global + función + bloque { }
- arrow functions:
  - `const x= (x,y) => x*y;`
  - `const x = (x,y) => { return x*y; }` ← para casos, no este, más complejos, con más instrucciones
- template literals:
  - ``cadena ${variable} ${variable}``
  - comillas inclinadas, uso de literales + variables
  - acepta salto de líneas
- rest parameter
  - nos permite representar un número indefinido de argumentos

```
function myForm(a,b, ...otros) {
  console.log("a",a);
  console.log("b",b);
  console.log("otros", otros); // array
}
```

- spread operator:

```
var partes= ['shoulders','knees'];
var lyrics = ['head', ...partes,'and','toes'];
// ['head', 'shoulders','knees','and','toes'];
```

```
function myFunction(a,b,c) {}
var args = [0,1,2];
myFunction(...args);
```

- destructuring:
  - `[a,b]=[b,a]` # intercambio de variables
  - `var a,b,rest;`  
`[a,b, ...rest] = [10,20,30,40,50];`  
`console.log(rest);` # `[30,40,50]`
  - [https://developer.mozilla.org/ca/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Destructuring\\_assignment](https://developer.mozilla.org/ca/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Destructuring_assignment)

From:  
<https://matebcn.eu/> - miguel angel torres egea

Permanent link:  
<https://matebcn.eu/development:angular:20200309>

Last update: **09/03/2020 21:49**

