

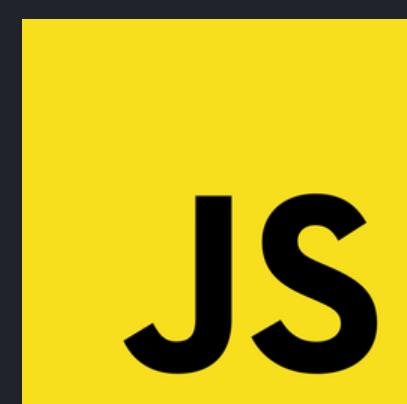
# PRESENTACION DUAL{

Alejandro Barrionuevo Rosado  
Raquel López Bermúdez .

}

<!-- 2DAW 2025 -->

# Tecnologias



nest



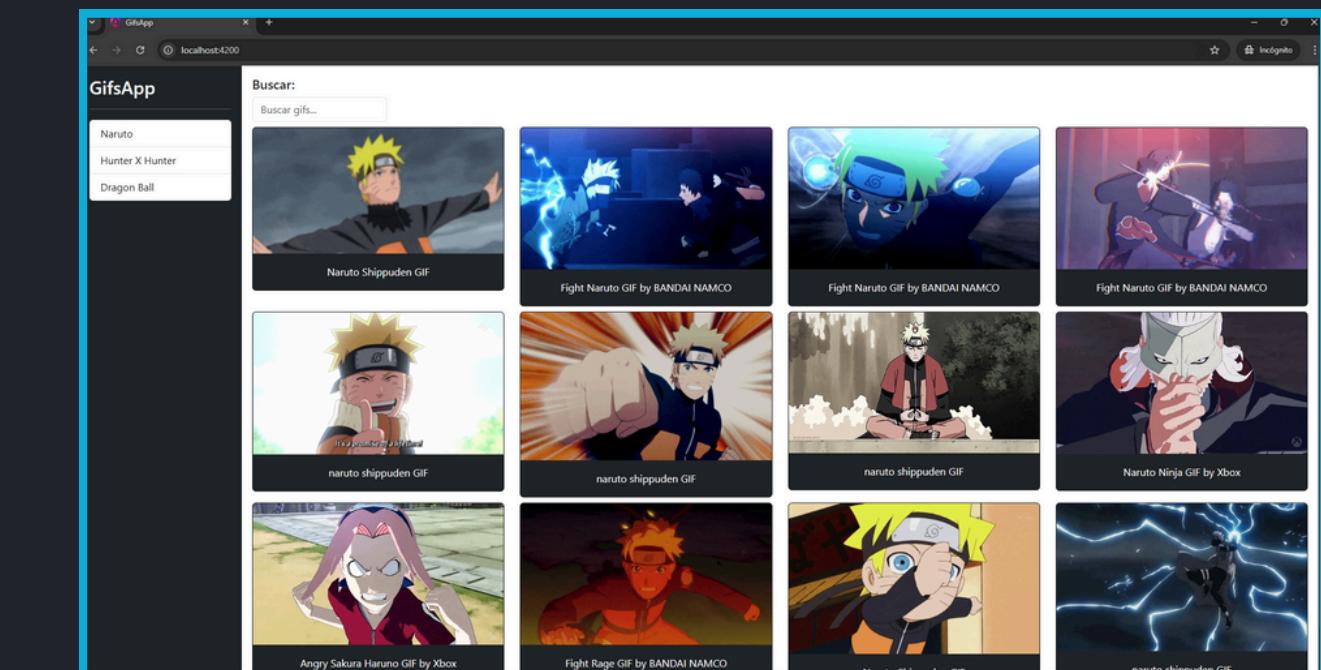
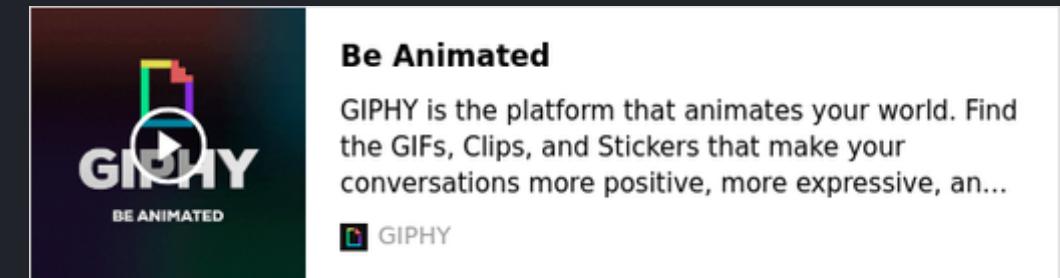
# Primera semana

- Poner el equipo en marcha.
- Curso sobre IA Generativa.
- Curso de prevención de riesgos laborales.
- Curso de gestión ambiental.
- Curso de ciberseguridad.
- Cursos de microlearning.



# Segunda semana

- Comenzar el curso “Angular: De cero a experto” en la plataforma de [Udemy](#).



# Terce ra semana



Países				
Por región				
#	Icon	Bandera	Nombre	Capital
1	NO		Norway	Oslo
2	GR		Greece	Athens
3	AX		Aland Islands	Mariehamn
4	CH		Switzerland	Bern
5	HR		Croatia	Zagreb
6	IS		Iceland	Reykjavík
7	LU		Luxembourg	Luxembourg
8	HU		Hungary	Budapest
9	NL		Netherlands	Amsterdam
10	LT		Lithuania	Vilnius
11	SK		Slovakia	Bratislava
12	LI		Liechtenstein	Vaduz
13	MD		Moldova	Chișinău
14	IT		Italy	Rome
15	JE		Jersey	Saint Helier
16	MC		Monaco	Monaco
17	BY		Belarus	Minsk
18	LV		Latvia	Riga

Pipes de Angular

- Textos y Fechas
- Número
- No comunes

Usualmente en el Common Module

— i18nSelect Pipe

Saludos Alejandro, un place invitarlo a nuestro evento.

Cambiar persona

— i18nPlural Pipe

Actualmente tenemos 10 clientes esperando.

Borrar cliente

— Slice Pipe

Original

Alejandro, Antonio, David, Jesus, Pablo, Cristina, Ana, Pepi, Miguel, Jose

Slice:0:2



PRIME NG

The Next-Gen UI Component Library

Angular UI Component Library

The ultimate collection of design-agnostic, flexible and accessible Angular UI Components.

primeng.org

## REST Countries

Get information about countries via a RESTful API

[restcountries.com /](http://restcountries.com/)



The screenshot shows a web application titled "HeroesApp" running at [localhost:4200/heroes/list](http://localhost:4200/heroes/list). The interface has a purple header bar with a user menu icon and the email "alejandro@gmail.com" and "Logout". Below the header is a title "Listado de Héroes". The main content area displays six hero cards in a grid:

- Batman**: Bruce Wayne. Image of Batman. DC Comics. Primera aparición Detective Comics #27. Bruce Wayne. [Editar](#) [... Más](#)
- Superman**: Kal-El. Image of Superman. DC Comics. Primera aparición Action Comics #1. Kal-El. [Editar](#) [... Más](#)
- Flash**: Jay Garrick. Image of Flash. DC Comics. Primera aparición Flash Comics #1. Jay Garrick, Barry Allen, Wally West. [Editar](#) [... Más](#)
- Green Lantern**: Alan Scott. Image of Green Lantern. DC Comics. Primera aparición All-American Comics #16. Alan Scott, Hal Jordan, Guy Gardner. [Editar](#) [... Más](#)
- Green Arrow**: Oliver Queen. Image of Green Arrow. DC Comics. Primera aparición More Fun Comics #73. Oliver Queen. [Editar](#) [... Más](#)
- Wonder Woman**: Princess Diana. Image of Wonder Woman. DC Comics. Primera aparición All Star Comics #8. Princess Diana. [Editar](#) [... Más](#)

The screenshot shows the Angular Material website at <https://material.angular.io/>. The page features a large "A" logo and the text "Angular Material" and "Material Design components for Angular". It highlights three main features: "High quality", "Versatile", and "Frictionless". Below this are sections for "Featured components" (Datepicker, Title, Input, Slide toggle) and "Angular Material" (UI component infrastructure and Material Design components for Angular web applications). At the bottom, there is a red box containing a white "II" symbol and the text "json-server".

Angular Material  
Material Design components for Angular

High quality  
Internationalized and accessible components for everyone. Well tested to ensure performance and reliability.

Versatile  
Provide tools that help developers build their own custom components with common interaction patterns.

Frictionless  
Straightforward API with consistent cross-platform behaviour.

Featured components

Angular Material

UI component infrastructure and Material Design components for Angular web applications.

Angular Material /

json-server

[![Node.js CI](https://github.com/typicode/json-server/actions/workflows/node.js.yml/badge.svg)](https://github.com/typicode/json-server/actions/workflows/node.js.yml)...  
npm

json-server@0.17.4

# Cuarta semana



localhost:4200/selector/selector

### Selectores anidados

Continentes:

- Europe

Países:

- Spain

Otros:

- France

Formulario

```
{"region": "Europe", "country": "ESP", "border": "FRA"}  
form valid: true
```

localhost:4200/reactive/switches

### Reactivos: Switches

Género

Masculino  
 Femenino

Notificaciones

Quiero recibir notificaciones  
 Términos y condiciones de uso

Valor del formulario

```
{
  "gender": "F",
  "wantNotifications": false,
  "termsAndConditions": null
}
```

Persona

```
{
  "gender": "F",
  "wantNotifications": false
}
```

Valid

false

Páginas

Reactive

Básicos  
Dinámicos  
Switches

Guardar

Validaciones

Registro

# Quinta semana



MapLibre GL JS

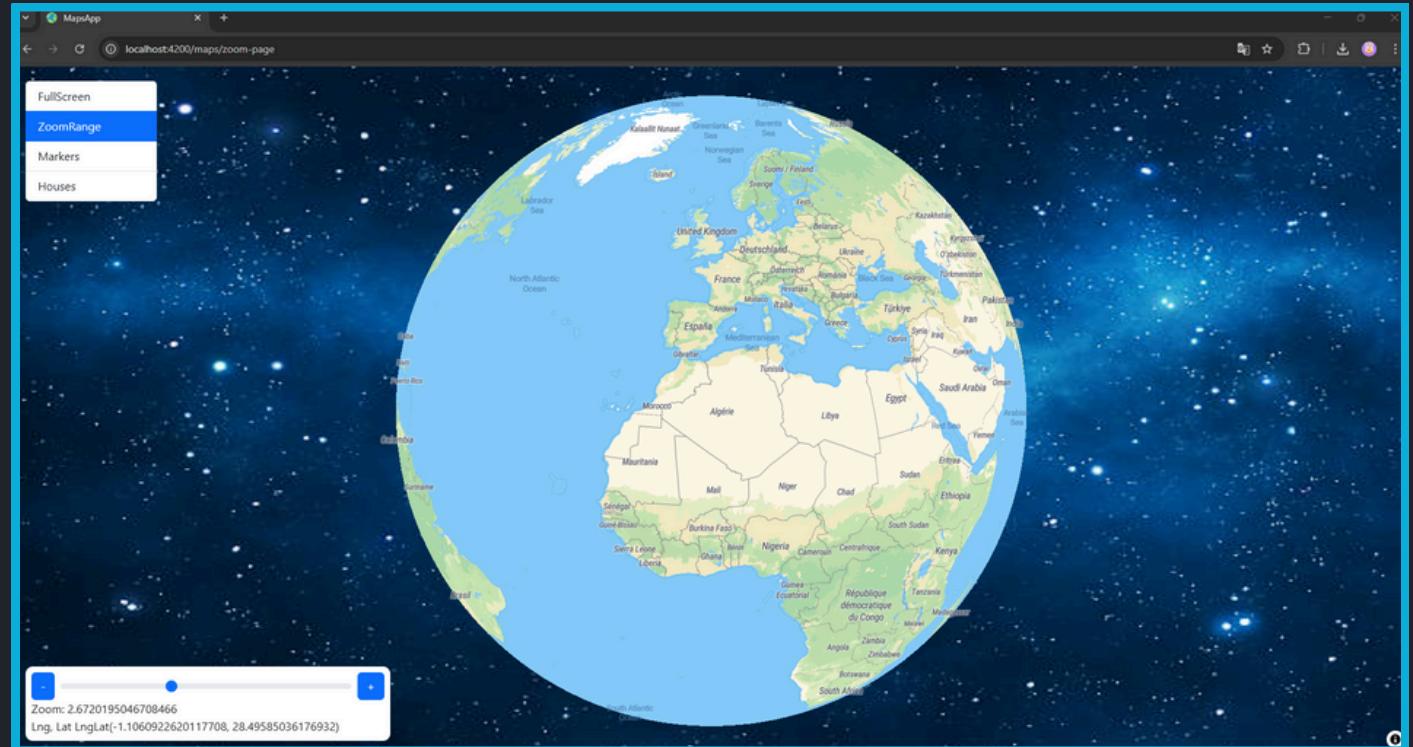
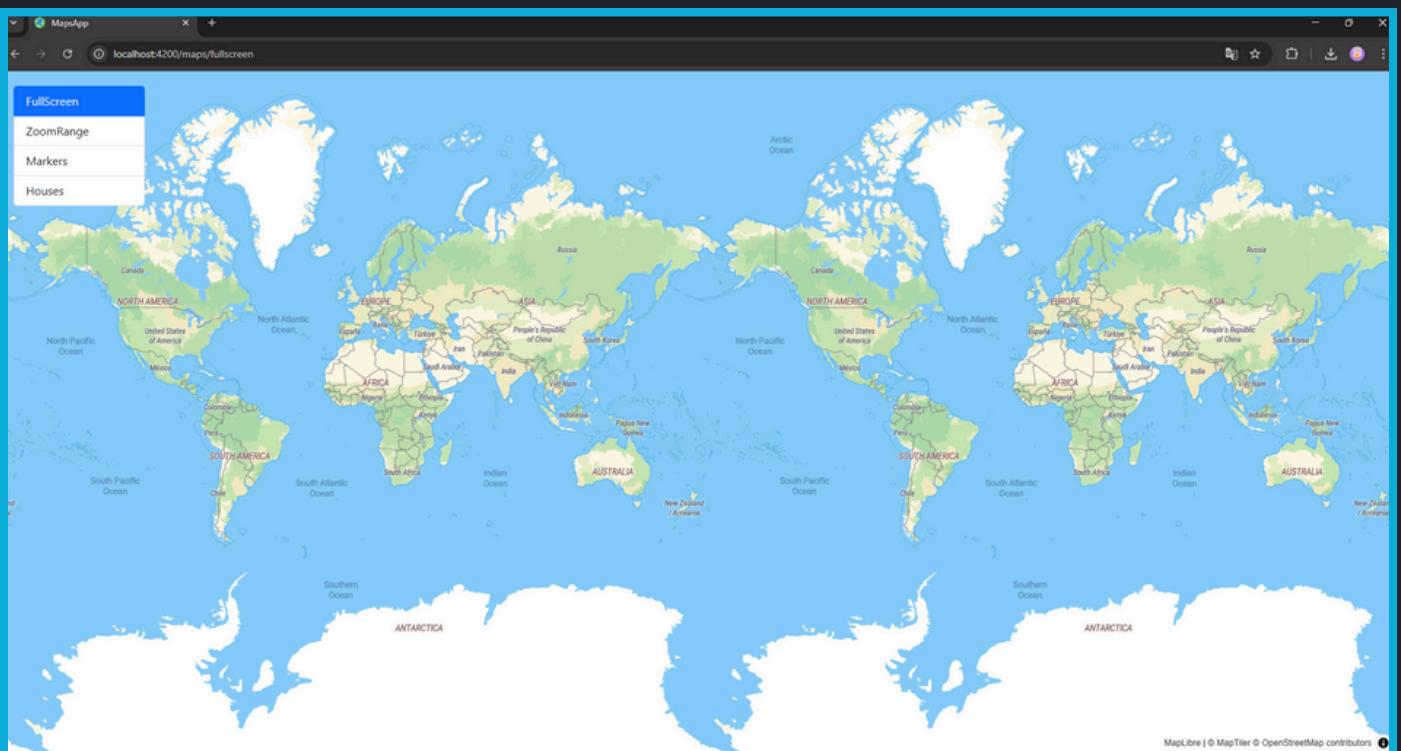
## Intro

MapLibre GL JS is a TypeScript library that uses WebGL to render interactive maps from vector tiles in a browser.

**Intro - MapLibre GL JS**

MapLibre GL JS is a TypeScript library that uses WebGL to render interactive maps from vector tiles in a browser.

[maplibre.org](https://maplibre.org)



## Login y registro:

- Back en Nest js.
- Front en Angular.
  - Implementa Angular Material 3.
- Docker compose para montar una base de datos en mongo db.
- JWT para la autentificación.



# Sexta semana

- Terminar el curso “Angular: De cero a experto”.
- El curso “API REST Nodejs desde cero usando MongoDB o MySQL” en la plataforma de [Udemy](#).
- Comenzar el curso “Angular & Spring Boot: Creando Webapp Full Stack” en la plataforma de [Udemy](#).



# Septima semana

- Implementar Redux en Angular.
- Backend en Spring Boot.
- JWT en Spring Boot.
- Presentación del proyecto.
- Crear organización en GitHub y configurar los Pull Request.



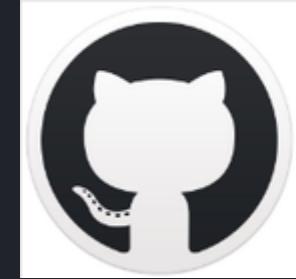
# Octava semana



- Dailys sobre el proyecto.
- Brainstorming.
- Historias de usuarios.
- Diseño de la base de datos.



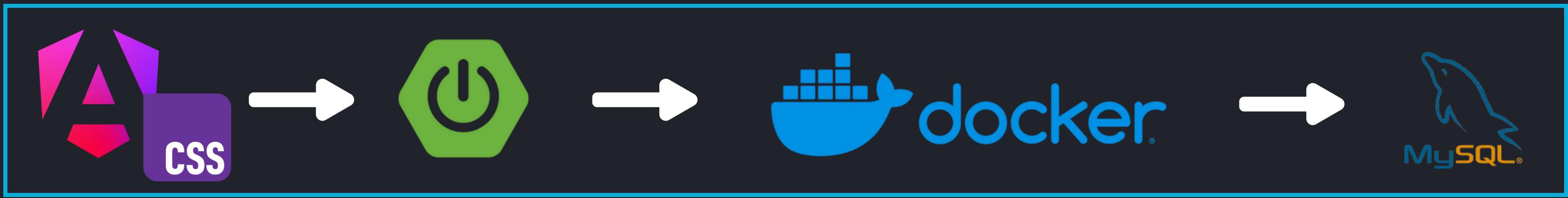
# Resto del periodo dual y FCT {



**AutoNext-Code/AutoNext-Code: Sistema de Reserva de Puestos de Carga**

Sistema de Reserva de Puestos de Carga. Contribuye a AutoNext-Code/AutoNext-Code development by...

[GitHub](#)



}

Conocimientos adquiridos por cada módulo profesional. {



Desarrollo web en entorno cliente:



Diseño de interfaces Web:



}

Conocimientos adquiridos por cada módulo profesional. {



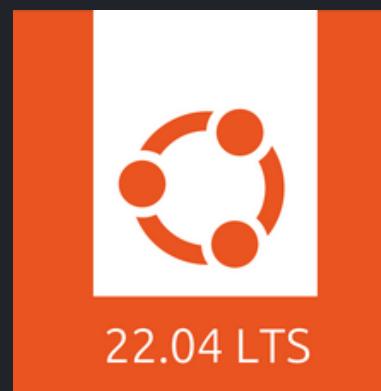
Desarrollo web en entorno servidor:



nest



Despliegue de aplicaciones web:



}

# Gracias! {

Alejandro Barrionuevo Rosado  
Raquel López Bermúdez

}



alan TURING VIEWNEXT

CENTRO PÚBLICO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL

AN IBM SUBSIDIARY