



Presentación Técnica.

Proyecto: Barcelona desconocida.

Grupo: IAM-5.

Ciclo: Desarrollo de aplicaciones web

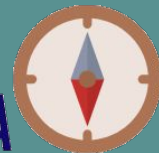
Curso: 2-DAW

Integrantes:

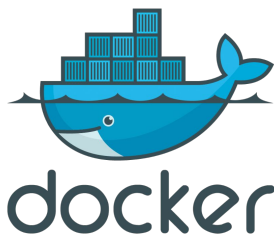
Alejandro Estrada.

Neil Gutierrez Chacón.

**BARCELONA
DESCONOCIDA**



Recursos





Introducción

El proyecto de Barcelona desconocida es una aplicación web que está construida en 3 partes para subdividir el flujo de código en secciones:

- **BackEnd (Api/NodeJs)**
- **FrontEnd (App/Vue)**
- **Despliegue(Docker/AWS)**



BackEnd

La parte de backend está desarrollada en un servidor **Node Js** utilizando la librería de **Express**.

El servidor trabaja con una base de datos Mysql.

Consiste en una Api que se encarga de gestionar las peticiones y comunica la App con la base de datos.

Frontend

- En el apartado frontend hemos optado por **Vue.js** y código JS, por su facilidad de uso y como paleta de artista sobre el que implementar librerías y frameworks útiles.
- **Bootstrap 4.5, CSS** (intentando apuntar a última versión) como modeladores del estilo visual de cada página. El primero por su facilidad de implementación con funcionalidades ya definidas, con lo que optimizamos código y tiempos de trabajo. Pero el CSS en hoja externa o local, de manera quirúrgica ha sido indispensable a la hora de conseguir efectos elaborados más específicos.



Despliegue

Hemos utilizado docker tanto en la parte de desarrollo como y la parte de producción.

En desarrollo nos permitió estandarizar el entorno de desarrollo para todos los integrantes del grupo.

En producción nos permite pasar el código desarrollado a producción con el menor número de conflictos.

La aplicación se ejecuta en la plataforma de AWS.



El equipo

- **Neil Gutierrez Chacon**
 - Desarrollo de la Api en BackEnd.
 - Despliegue de la aplicación.
- **Alejandro Estrada**
 - Apartado visual/diseño y FrontEnd.
 - Funcionalidades básicas.