

# MEMORIA EXAMEN PARCIAL 3

## INGENIERÍA WEB

**Autor:** Manuel Jesús Jerez Sánchez

**Fecha:** 13/12/2024

## **ÍNDICE**

<b>1. URL de despliegue</b>	<b>3</b>
<b>2. Tecnologías</b>	<b>3</b>
<b>3. Instrucciones de instalación y despliegue</b>	<b>3</b>
<b>4. Credenciales acceso base de datos</b>	<b>4</b>
<b>5. Funcionalidad y limitaciones</b>	<b>4</b>

## 1. URL de despliegue

[exam-frontend-chi.vercel.app](https://exam-frontend-chi.vercel.app)

## 2. Tecnologías

**Servicios Cloud:** Vercel para despliegue del frontend y Railway para despliegue del backend.

**Lenguaje de Programación:** Java para el backend y JavaScript para el frontend.

**Framework:** SpringBoot y React.

**Base de Datos:** MongoDB

**Otros Servicios/Integraciones:** Firebase para la autenticación y Cloudinary para las imágenes.

## 3. Instrucciones de instalación y despliegue

Para desplegar el proyecto en local tan solo hace falta ejecutar el proyecto spring desde un editor de código y el proyecto react ejecutando “npm start” en el directorio raíz del proyecto.

Será necesario tener en ambos proyectos un archivo .env con los valores de las variables de entorno de cada proyecto.

Para desplegar el proyecto en la nube basta con entrar a la página web de vercel y railway y hacer un “redploy” de ambos proyectos.

## 4. Credenciales acceso base de datos

MongoDB URI:

`mongodb+srv://manujs:<db_password>@dbingweb.ksp7w.mongodb.net/`

Password:

`atlasadminIngWeb`

Base de datos:

`MapaDB`

## 5. Funcionalidad y limitaciones

Como limitación no se pueden subir imágenes y no se muestran las visitas que ha recibido el mapa de un usuario