

**ANTEPROYECTO**  
**MADRID INDUSTRIA (MADi)**

**CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR:**

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

**AUTORES:**

- Celeste Guillén
- Alex Mazariegos
- Yanet Camacho

## 1. INTRODUCCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

1.1. **Título del proyecto:** Madrid Industria (MADi)

1.2. **Participantes en el mismo y ciclo formativo:**

- Celeste Guillén, Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.
- Alex Mazariegos, Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.
- Yanet Camacho, Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.

1.3. **Tipo de proyecto:** Aplicación móvil de turismo cultural que muestra patrimonios industriales de Madrid.

1.4. **Área de conocimiento:** Utilización de tecnologías de control de versiones (Github), bases de datos (online y local), análisis de datos, herramientas de entorno gráfico, metodologías de trabajo ágiles.

## 2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD DETECTADA

La necesidad detectada para esta aplicación en Madrid es la falta de una plataforma centralizada y accesible que destaque y proporcione información detallada sobre los patrimonios industriales de la ciudad.

Actualmente, no hay una solución digital específica que permita a los visitantes explorar fácilmente estos sitios, ni a los gestores mantener y actualizar la información de manera eficiente.

La ausencia de una herramienta dedicada limita la experiencia de turistas y ciudadanos interesados en el patrimonio industrial de Madrid, así como la capacidad de los gestores para promover y gestionar estos lugares de manera efectiva.

Madrid Industria busca abordar esta brecha proporcionando una solución integral y práctica para la exploración y gestión de estos valiosos patrimonios industriales.

### 3. OBJETIVO GENERAL

El objetivo general de la aplicación es crear una plataforma integral y accesible que permita a los usuarios explorar, conocer y disfrutar del patrimonio industrial de Madrid. Además, busca facilitar a los gestores la tarea de agregar, mantener y actualizar la información relacionada con estos sitios.

La aplicación tiene como propósito principal mejorar la experiencia de los visitantes, promover la preservación del patrimonio industrial y fomentar la colaboración entre la comunidad, turistas y gestores para realzar la importancia cultural y económica de estos lugares en la ciudad de Madrid.

### 4. ALCANCE

A nivel de desarrollo de la aplicación alcanzará los siguientes objetivos::

1. **Exploración de Patrimonios Industriales:** La aplicación permitirá a los usuarios explorar una lista detallada de patrimonios industriales en Madrid dividida por distritos.
2. **Información Detallada:** Proporcionará información completa sobre cada patrimonio, incluyendo nombre, año de inauguración, metro más cercano, dirección, y una descripción detallada.
3. **Funciones de Mapa:** Integrará mapas interactivos para visualizar la ubicación de cada sitio, facilitando la planificación de rutas turísticas.
4. **Perfiles de Gestor:** Los gestores tendrán perfiles verificados, los cuales pueden agregar o actualizar datos de un los patrimonios.
5. **Notificaciones:** Se implementarán notificaciones aleatorias para informar a los usuarios sobre eventos especiales, nuevas adiciones y actualizaciones relevantes, además de datos curiosos sobre los patrimonios.
6. **Colaboración Institucional:** Se buscará establecer colaboraciones con instituciones locales para obtener información precisa y respaldar la preservación del patrimonio.

A nivel de público, la aplicación estará dirigida a turistas, residentes locales, investigadores, estudiantes y entusiastas del Patrimonio Industrial.