

eShareSpace

## PRESENTACIÓN DEL TFC

Alumno: Oscar Doral Collazo

Consultor: Juan José Cuadrado Gallego

---

# CONTENIDO

- Objetivo del proyecto.
- Plan de trabajo.
- Análisis y especificación.
- Diseño.
- Resultados.
- Conclusiones.

---

# CONTENIDO

- **Objetivo del proyecto.**
- Plan de trabajo.
- Análisis y especificación.
- Diseño.
- Resultados.
- Conclusiones.

## OBJETIVO DEL PROYECTO

- Plantear una solución para la reserva online de pistas deportivas y espacios comunes de una urbanización.
- Esta solución permitirá ahorrar a una comunidad de propietarios la parte de gestión de reservas que paga a una empresa de servicios.
- Al finalizar el proyecto se dispondrá de un análisis y diseño del que poder iniciar una implementación satisfactoria.

# CONTENIDO

- Objetivo del proyecto.
- **Plan de trabajo.**
- Análisis y especificación.
- Diseño.
- Resultados.
- Conclusiones.

## PLAN DE TRABAJO

- Se plantea un plan de trabajo para la consecución del proyecto.
- Se hace uso del ciclo de vida clásico del desarrollo del software.
- Se define las siguientes fases:
  - Análisis y especificación de requisitos.
  - Diseño.

# CONTENIDO

- Objetivo del proyecto.
- Plan de trabajo.
- **Análisis y especificación.**
- Diseño.
- Resultados.
- Conclusiones.

## ANÁLISIS Y ESPECIFICACIÓN

- Se definen los actores del software.
- Se analizan los guiones.
- Se identifican los casos de uso y se agrupan por subsistemas.
- Se realiza un modelado de las entidades y sus relaciones.
- Se plantea un prototipo de IHM.

# CONTENIDO

- Objetivo del proyecto.
- Plan de trabajo.
- Análisis y especificación.
- **Diseño.**
- Resultados.
- Conclusiones.

# DISEÑO

- Se define la arquitectura de la solución.
  - Arquitectura cliente-servidor en tres capas:
    - Capa cliente para presentación.
    - Capa de comunicación.
    - Capa de lógica de negocio y persistencia en servidor.
  - Proporcionar API de acceso a aplicaciones satélites.
- Se proporcionan:
  - Modelo de clases.
  - Diagramas de secuencia.
  - Fichas CRC.
  - Modelo E/R.

# CONTENIDO

- Objetivo del proyecto.
- Plan de trabajo.
- Análisis y especificación.
- Diseño.
- **Resultados.**
- Conclusiones.

## RESULTADOS

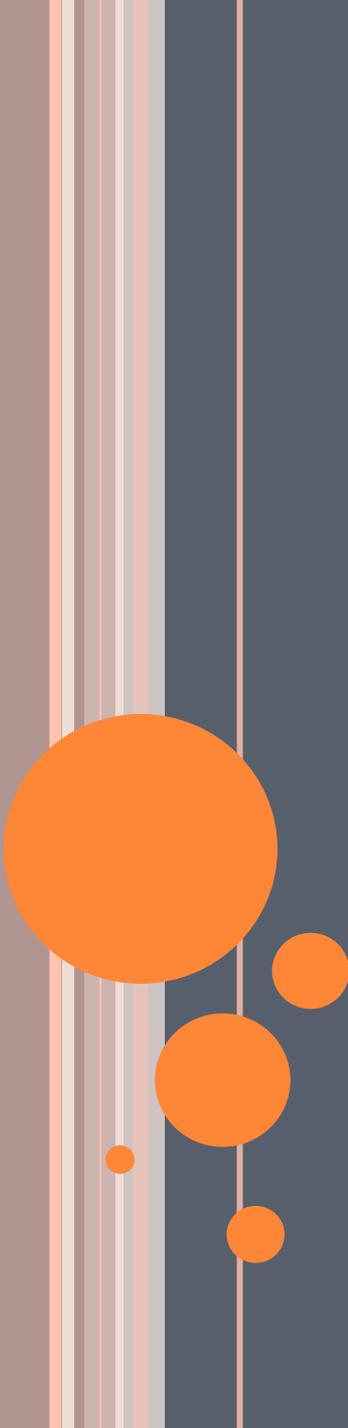
- Se obtienen los resultados esperados:
  - Especificación de una solución siguiendo el paradigma de la Ingeniería del software.
  - Documento de diseño con el que abordar la implementación.

# CONTENIDO

- Objetivo del proyecto.
- Plan de trabajo.
- Análisis y especificación.
- Diseño.
- Resultados.
- **Conclusiones.**

## CONCLUSIONES

- Con este trabajo he podido:
  - Poner en práctica los conocimientos adquiridos en Ingeniería del software.
  - Participar en las etapas del ciclo de vida del desarrollo de software de Análisis y Especificaciones y Diseño.

A vertical decorative bar on the left side of the slide, featuring a gradient from light to dark orange and several orange circles of varying sizes.

FIN DE LA PRESENTACIÓN

eShareSpace