#### **A**NÁLISIS Y ESPECIFICACIÓN DE SISTEMAS SOFTWARE

# Presentación de la asignatura Curso: 2024-2025

Coordinador: Andrés Montoyo

**Profesores: Rafael Muñoz** 

**Angel Lloret** 

## Indice

- 1. Características de la asignatura
- 2. Objetivos
- 3. Grupos de teoría y prácticas
- 4. Contenidos
- 5. Evaluación
- 6. Control de asistencia
- 7. Materiales y notificaciones
- 8. Bibliografía

## Características de la asignatura

- Créditos 6 (3 Teoría / 3 Prácticas)
- Asignatura obligatoria:
  - Grado en Ingeniería Informática
  - Doble grado Ingeniería Informática y
    Administración y Dirección de Empresas
- Impartida por el departamento:
  - Lenguajes y Sistemas Informáticos

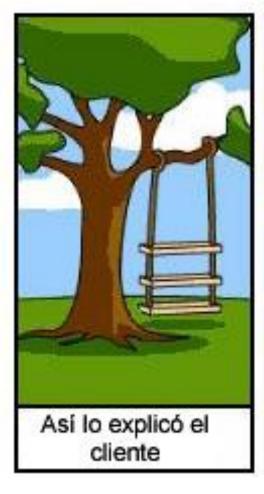
# Objetivos

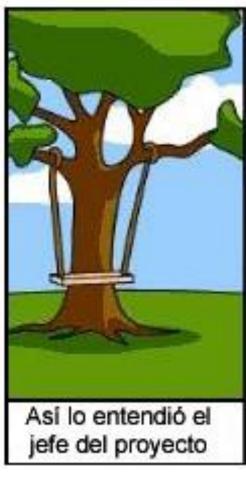
 Estudiar técnicas de obtención de requisitos para un sistema software

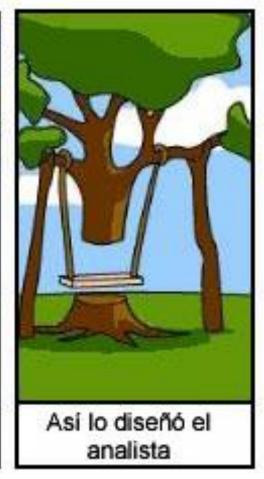
Utilizar UML como lenguaje de modelado

 Aplicación de metodologías de ingeniería del software para el desarrollo y planificación de sistemas software

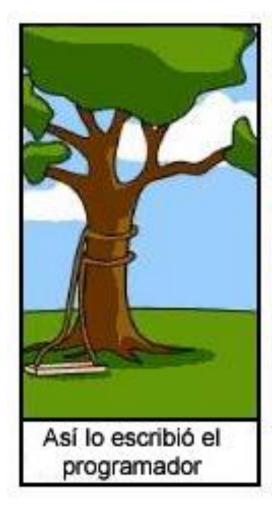
# ¿Para qué es útil?



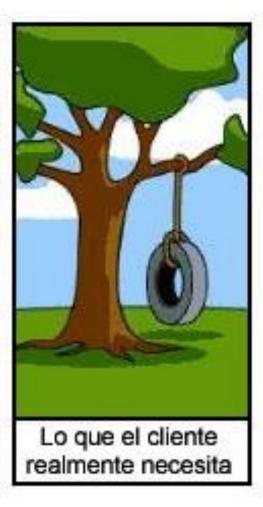




# ¿Para qué es útil?







# Grupos de teoría y prácticas

#### Teoría:

- Grupo 1: Aulario 3/0008. Martes 11:00 13:00
- Grupo 2: Aulario 3/0007. Martes 9:00 11:00 (ARA)
- Grupo I2ADE: Aulario 2/E11. Lunes 13:00-15:00

#### **Prácticas:**

- •Grupo 1: EPS IV, EP/0-26I . Martes 13:00 15:00
- •Grupo 2: EPS IV, EP/0-16I . Lunes 11:00 13:00
- •Grupo 3: EPS IV, EP/0-26I. Lunes 17:00 19:00
- •Grupo 4: EPS IV, EP/S-15I. Martes 11:00 13:00 (ARA)
- •Grupo 5: EPS IV, EP/0-16I . Miércoles 13:00 15:00
- •Grupo 6: EPS IV, EP/0-16I . Lunes 13:00 15:00
- Grupo 40 I2ADE: POLIV.3, P3/0-INF1. Miércoles 13:00-15:00

## Contenidos

Tema 1

Introducción

Tema 2

• Análisis y especificación de requisitos

Tema 3

• Análisis orientado a objetos

Tema 4

• Metodologías de desarrollo de Software

Tema 5

• Peritaje y consultoría

Semana	Mes	Día	Tema
1	Septiembre	9/10	Presentación/Introducción
2		16/17	Análisis y especificación de requisitos
3		23/24	Análisis y especificación de requisitos
4	Octubre	30/1	Análisis orientado a objetos
5		7/8	Análisis orientado a objetos
6		14/15	Análisis orientado a objetos
7		21/22	Análisis orientado a objetos
8		28/29	Análisis orientado a objetos
9	Noviembre	4/5	Análisis orientado a objetos
10		11/12	Análisis orientado a objetos
11		18/19	Metodologías de desarrollo del software
12		25/26	Metodologías de desarrollo del software
13	Diciembre	2/3	Metodologías de desarrollo del software
14		9/10	Metodologías de desarrollo del software
15		16/17	Peritaje y consultoría

## Evaluación

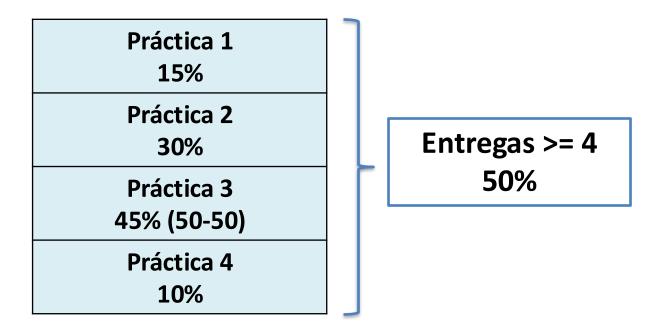
- 50% Nota teoría + 50% Nota prácticas
- Para aprobar la asignatura es necesario obtener una nota >= 5 tras hacer la media entre teoría y prácticas
- Para hacer media:
  - Nota teoría >=4
  - Nota prácticas >=4

## Evaluación Teoría

**Examen final 50%** 

- Es necesario obtener un 4 como mínimo en el examen para poder hacer media
- En caso de obtener una nota <4 se podrá recuperar en una prueba final en Julio

# Evaluación prácticas



• En caso de obtener una nota <4 se deberán corregir las prácticas necesarias para la convocatoria de Julio

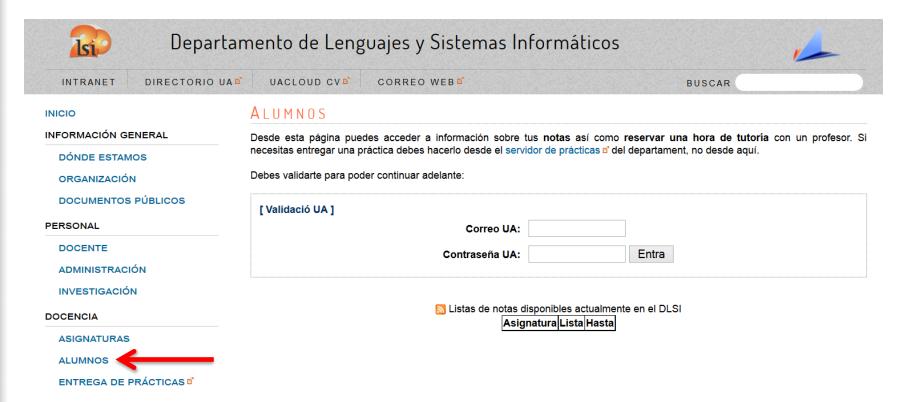
## Control de asistencia

- Teoría
  - Entrega de ejercicios

- Prácticas
  - Se pasará lista
  - Tener 3 faltas de asistencia sin justificar supondrá
    NO poder optar a la evaluación continua de la parte práctica

## Publicación de notas

 La publicación de notas de las prácticas se realizará a través de la web del DLSI



## Materiales y notificaciones

- Se usará el Campus Virtual para la publicación de materiales y la comunicación al alumnado de cualquier incidencia, fecha de examen, etc
- Las diapositivas proporcionadas como materiales, sirven de apoyo para el seguimiento de las clases
- Cualquier cuestión referente a la asignatura tanto de la parte teórica como práctica, que no pueda realizarse de forma presencial se realizará mediante tutoría virtual (el correo electrónico no es la vía más adecuada para este tipo de cuestiones)

# Bibliografía

- En la ficha de la asignatura y en el campus virtual aparece toda la información referente a objetivos, contenidos, evaluación y bibliografía
  - Plan de estudios AESS

