



# Desarrollo de Aplicaciones Web (3872)

Curso 16/17

# Datos de la asignatura

Asignatura: Desarrollo de Aplicaciones Web (6 créditos ECTS)

Estudios: Grado en Ingeniería Informática

Departamento: Informática y Sistemas

Profesorado:

Rafael Menéndez-Barzanallana Asensio (Coordinador de la asignatura)

Francisco Javier Bermúdez Ruiz

Horario:

Teoría: Martes 18:05 a 20:05 h. **Aula A.05**

Prácticas: Jueves (tarde). **Laboratorio 2.1**

# Contenido de teoría y distribución temporal (I)

## TEMA 1. Lenguaje HTML (31 de enero a 21 febrero)

Estructura de una página web.

Etiquetas.

Formato.

Listas, imágenes y vínculos.

Tablas.

Formularios.

# Contenido de teoría y distribución temporal (II)

## TEMA 2. Hojas de estilo en cascada, CSS (28 febrero a 14 de marzo)

Declaración de reglas de estilo.

Herencia y cascada.

Estilos para el formato de texto, párrafos y listas.

Estilos aplicados a la estructura de una página.

# Contenido de teoría y distribución temporal (III)

## TEMA 3. Lenguaje JavaScript (21 marzo a 25 abril)

JavaScript básico.

Modelos de objetos DOM.

Ejemplos de uso de HTML dinámico.

Librería JavaScript : JQuery.

Ajax.

Frameworks de servidor: Node.js

# Contenido de teoría y distribución temporal (IV)

**TEMA 4. Programación en PHP (2 mayo a 16 mayo)**

Programación en PHP

PHP y MySQL

## **Contenido de prácticas y distribución temporal**

Para cada práctica previamente estará disponible un guión con el trabajo a realizar, correspondiente a la teoría ya explicada.

HTML práctica 1 (9 y 16 febrero)

HTML práctica 2 (23 febrero)

CSS práctica 1 (2 marzo)

CSS práctica 2 (9 y 16 marzo)

JavaScript y JQuery (23 y 30 marzo)

AJAX (6 abril)

Node.js (27 abril)

PHP (11 y 18 de Mayo)

## Evaluación de la asignatura (I)

**Teoría:** examen de cuestiones cortas para razonar.

Valoración: 40 % de la nota final.

**Prácticas:** proyecto sobre el tema propuesto, que abarcará todo el contenido de la asignatura.

Valoración: 60 % de la nota final.



## Evaluación de la asignatura (II)

Los criterios para establecer la calificación de la asignatura que aparecerá en el acta son los siguientes:

- Si el alumno no se presenta al examen final ni entrega el proyecto de prácticas, su calificación será "No Presentado"
- Si el alumno supera una parte y no se presenta a la otra, su calificación será "No Presentado"
- Si el alumno suspende una parte y no se presenta o aprueba la otra, su calificación será "Suspenso" con la nota de esa parte.
- Cuando el alumno aprueba o suspende las dos partes, su calificación será resultado de aplicar los pesos establecidos para cada parte.

**Para hacer promedio, cada parte de la asignatura ha de estar calificada como mínimo con 40% de la máxima nota posible.**

# Tutorías

## **Rafael Menéndez-Barzanallana Asensio:**

Martes 20 a 21 h. Facultad Informática

Miércoles 8 a 11 h. Aulario la Merced B2.1.006

Viernes 16 a 18 h. Aulario la Merced B2.1.006

Teléfono: 868 88 **48 56**. Mail: [barzana@um.es](mailto:barzana@um.es) [c@barzanallana.es](mailto:c@barzanallana.es)

## **Francisco Javier Bermudez:**

Martes y Jueves 11:30h - 13h. Facultad de Informática.

Teléfono: 868 88 **85 24**. Mail: [fjavier@um.es](mailto:fjavier@um.es)