



# Desarrollo Web en Entorno Cliente



Técnico Superior en Desarrollo  
de Aplicaciones Web

2º Curso

**2022/23**

# Índice



1. Profesor
2. Objetivos generales
3. Contenidos generales
4. Evaluación
5. Presentaciones



# 1. Profesor



- Profesor: Marcos García



- Grado en Ingeniería en Electrónica
- Máster en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web
- 15 años de experiencia como Programador Industrial en la empresa privada

- Contacto: [marcos.garcia@cpiloselaces.com](mailto:marcos.garcia@cpiloselaces.com)
- Clases: 6 horas semanales. Total 126.



<https://cpiloselaces.aeducar.es/user/>

## 2. Objetivos generales



Este módulo profesional contiene la formación necesaria para desempeñar las funciones de desarrollo de aplicaciones destinadas a su ejecución por navegadores en entornos Web.

La definición de esta función incluye aspectos como:

- Seleccionar y utilizar lenguajes, objetos y herramientas, interpretando las especificaciones para desarrollar aplicaciones Web con acceso a bases de datos.
- Utilizar lenguajes de marcas y estándares Web, asumiendo el manual de estilo, para desarrollar interfaces en aplicaciones Web.
- Programar y realizar actividades para gestionar el mantenimiento de los recursos informáticos.
- Analizar y utilizar los recursos y oportunidades de aprendizaje relacionadas con la evolución científica, tecnológica y organizativa del sector y las tecnologías de la información y la comunicación, para mantener el espíritu de actualización y adaptarse a nuevas situaciones laborales y personales.

## 2. Objetivos generales



Así como las competencias profesionales:

- Configurar y explotar sistemas informáticos, adaptando la configuración lógica del sistema según las necesidades de uso y los criterios establecidos.
- Desarrollar aplicaciones Web con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, objetos de acceso y herramientas de mapeo adecuados a las especificaciones.
- Desarrollar servicios para integrar sus funciones en otras aplicaciones Web, asegurando su funcionalidad.
- Completar planes de pruebas verificando el funcionamiento de los componentes software desarrollados, según las especificaciones.

# 3. Contenidos generales



## • 1ª Evaluación:

- Presentación.
- Selección de Arquitecturas y Manejo de la sintaxis del lenguaje.
- Utilización de los objetos predefinidos del lenguaje.
- Programación con arrays, funciones y objetos definidos por el usuario.

## • 2ª Evaluación:

- Interacción con el usuario: eventos y formularios.
- Utilización del modelo de objetos del documento (DOM).
- Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona.



## 4. Evaluación



- Este módulo se divide en 2 evaluaciones (diciembre y marzo), coincidiendo la 2ª con la 1ª final del módulo (en marzo).
- En caso de no superar el módulo en la 1ª evaluación final de marzo, existirá otra evaluación final en junio (2ª evaluación final).
- En cada evaluación habrá un examen teórico-práctico: Podrá incluir preguntas tipo test, preguntas cortas teóricas a desarrollar y resolución de supuestos prácticos en el ordenador.
- Además de una serie de tareas a entregar: Podrá haber prácticas sobre los conceptos vistos durante la evaluación. La calificación será de apto/no apto o calificación numérica, con criterios de calificación a exponer en cada caso.
- Para promediar las prácticas se tiene que obtener una nota mínima de 4 en todas ellas, siendo obligatoria la realización de todas ellas en el plazo establecido para su puntuación. También se tiene que obtener una nota mínima de 4 en el examen.

## 4. Evaluación



- Para el cálculo de la nota final, se tendrán en cuenta la nota del examen y las notas de las prácticas (actividades, trabajos en clase o en casa, etc.), según la siguiente fórmula:

**Nota evaluación = 70% examen + 30% media actividades prácticas**

- Para aprobar una evaluación hay que obtener un mínimo de 5 puntos sin redondeo.
- Las evaluaciones se guardan hasta la 2ª convocatoria final de junio.
- Será requisito imprescindible para presentarse al examen la entrega de las tareas encomendadas durante el curso.
- La falta de asistencia a clase de un máximo del 15% del total de horas del módulo (19 horas), sin razones debidamente justificadas, supone la pérdida de la evaluación continua. Se realizará un único examen teórico-práctico al final de curso (junio) que comprenderá toda la materia dada y donde se deberá obtener un mínimo de 5 puntos sin redondeo.



## 5. Presentaciones... 3, 2, 1!



### ¿Nos conocemos un poco mejor?

Cuéntanos...

- 3 cosas sobre ti
- 2 cosas que esperas de esta asignatura
- 1 cosa que esperas de este curso en general

