

DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR EN DESARROLLO DE
APLICACIONES WEB

I.E.S. HERMENEGILDO LANZ – 2022/2023

PROFESORA: VANESA ESPÍN

vespin@ieshlanz.es



Desarrollo Web en Entorno Cliente

2º TÉCNICO/A SUPERIOR
Desarrollo de Aplicaciones Web

Carga lectiva: 126 horas
6h/semana **M:4-8 y X:8-10**



Orientaciones pedagógicas

Desarrollo de apps para navegadores Web

- La integración de lenguajes de programación y lenguajes de marcas.
- La incorporación de funcionalidades en documentos Web.
- La utilización de características y objetos propios del lenguaje y de los entornos de programación y ejecución.
- La utilización de mecanismos para la gestión de eventos y la interacción con el usuario.
- La incorporación de técnicas y librerías para la actualización dinámica del contenido y de la estructura del documento Web.

Líneas de actuación

- El análisis, diferenciación y clasificación de las características y funcionalidades incorporadas en los navegadores más difundidos.
- La utilización de las características específicas de lenguajes y entornos de programación en el desarrollo de aplicaciones para clientes Web.
- El análisis y la utilización de funcionalidades aportadas por librerías generales y específicas.
- La incorporación de mecanismos de actualización dinámica en aplicaciones Web.
- La documentación de los desarrollos obtenidos.

Resultados de Aprendizaje (RA)

RA1. Selecciona las arquitecturas y tecnologías de programación sobre clientes Web, identificando y analizando las capacidades y características de cada una.

RA2. Escribe sentencias simples, aplicando la sintaxis del lenguaje y verificando su ejecución sobre navegadores Web.

RA3. Escribe código, identificando y aplicando las funcionalidades aportadas por los objetos predefinidos del lenguaje

RA4. Programa código para clientes Web analizando y utilizando estructuras definidas por el usuario

RA5. Desarrolla aplicaciones Web interactivas integrando mecanismos de manejo de eventos.

RA6. Desarrolla aplicaciones web analizando y aplicando las características del modelo de objetos del documento.

RA7. Desarrolla aplicaciones Web dinámicas, reconociendo y aplicando mecanismos de comunicación asíncrona entre cliente y servidor.

Planificación

U.D.	Nombre	Semanas	RA	Trimestre
1	Selección de arquitecturas y herramientas de programación.	1	1	1
2	Manejo de la sintaxis del lenguaje.	1	2	
3	Utilización de objetos predefinidos del lenguaje.	2	3	
4	Programación con “arrays”, funciones y objetos definidos por el usuario.	2	4	
5	Interacción con el usuario, eventos y formularios.	3	5	
6	Utilización del modelo de objetos del documento (DOM)	2	6	
7	Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona.	3	7 (30%)	2
8	Frameworks React JS	7	7 (70%)	
	Total	21		

Metodología



Clases
interactivas y
participativas



Trabajo **autónomo**
y **espíritu crítico**



Trabajo práctico



Actividades
en clase



Presentaciones
en clase



Trabajo en
equipo

Materiales

- Los apuntes de clase estarán disponibles en Moodle.
- Las actividades se entregarán por Moodle.
- También os dejaré enlaces de ampliación y otros recursos.
- El aula contará con lo necesario para el trabajo práctico del módulo.
- Libro que seguiremos principalmente: Desarrollo de Interfaces en Entorno Cliente - Ed. Síntesis



Calificación Parcial y Final

(PROVISIONAL, a concretar con departamento)



LA ASISTENCIA A CLASE ES
OBLIGATORIA

- Se realizarán actividades evaluables durante cada Unidad Didáctica, con la posibilidad de recuperación al final de la propia evaluación si la calificación obtenida no llega a 5
 - ✓ 1ª Evaluación Parcial: antes de Navidad
 - ✓ 2ª Evaluación Parcial: antes de Semana Santa
 - ✓ Evaluación Final: Marzo. Comienzo de FCT hasta junio.
- La **calificación final** es la media ponderada de la calificación de los Resultados de Aprendizaje.

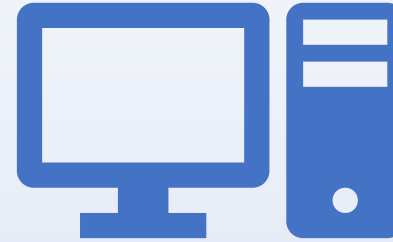
Deben aprobarse todos los RA

$$C_{FINAL} = \sum_{i=1}^7 \text{PesoRA}_i * \text{CalificaciónRA}_i$$

RA1	RA2	RA3	RA4	RA5	RA6	RA7	Total
5%	15%	10%	15%	15%	15%	25%	100%

Se usa el mismo método para las evaluaciones parciales usando el peso de la UD dentro del trimestre

Evaluación inicial DWECC



Acceso desde vuestra cuenta de Moodle o
desde los enlaces siguientes.

Conocimientos previos (anónimo)

<https://forms.gle/GywD5p8LtMoEuKHq9>



Nos presentamos