



# Desarrollo Web en Entorno Servidor

2º CFGS  
Desarrollo de Aplicaciones Web  
2024-25

# DWES – Profesor

**Álex Torres**

Comunicaciones oficiales a través de:

- Moodle: <https://aules.edu.gva.es/fp>
- Email: [a.torreszahinos@edu.gva.es](mailto:a.torreszahinos@edu.gva.es)

# DWES – Aules

El material del módulo se encuentra en Aules: <https://aules.edu.gva.es/fp>

Acceso:

Usuario: el NIA

Contraseña inicial: las tres primeras letras del apellido en minúscula sin acentos seguidas de la fecha de nacimiento en formato DDMMAA.

Por ejemplo: una alumna nacida el 18 de octubre de 2003 y llamada Laura Pérez Sanchis tendrá como contraseña: **per181003**

# DWES – Resultados de aprendizaje

## Resultados de aprendizaje

Resultados de aprendizaje	
1	Selecciona las arquitecturas y tecnologías de programación Web en entorno servidor, analizando sus capacidades y características propias.
2	Se han reconocido los mecanismos de generación de páginas Web a partir de lenguajes de marcas con código embebido.
3	Escribe bloques de sentencias embebidos en lenguajes de marcas, seleccionando y utilizando las estructuras de programación.
4	Desarrolla aplicaciones Web embebidas en lenguajes de marcas analizando e incorporando funcionalidades según especificaciones.
5	Desarrolla aplicaciones Web identificando y aplicando mecanismos para separar el código de presentación de la lógica de negocio.
6	Desarrolla aplicaciones de acceso a almacenes de datos, aplicando medidas para mantener la seguridad y la integridad de la información.
7	Desarrolla servicios Web analizando su funcionamiento e implantando la estructura de sus componentes.
8	Genera páginas Web dinámicas analizando y utilizando tecnologías del servidor Web que añadan código al lenguaje de marcas.
9	Desarrolla aplicaciones Web híbridas seleccionando y utilizando librerías de código y repositorios heterogéneos de información.

# DWES – Unidades didácticas

**Total 160 horas – 8 horas semanales**

UD	Título	RA	Horas	Trimestre
1	Programación web en el servidor	1	4	1
2	Introducción a PHP	2, 3, 4, 5	12	
3	Envío de datos y archivos al servidor	2, 3, 4, 5	14	
4	Programación Orientada a Objetos con PHP	2, 3, 4, 5	12	
5	Acceso a bases de datos con PHP	2, 3, 4, 5, 6	12	
6	Sesiones y seguridad	2, 3, 4, 5	10	
	Proyecto UD 1-7	1-6, 8	10	
7	Localización e internacionalización	2, 3, 4, 5	8	2
8	Servicios Web Restful	7	12	
9	Laravel	1-9	42	
	Proyecto UD 8-12	1-9	8	
	Proyecto integrador	1-9	16	
TOTAL			160	

# DWES – Horario

**Total 160 horas – 8 horas semanales**

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
14:30 15:25	DWES			DWECE	DWES	14:30 15:25
15:25 16:20			DIW			
16:20 17:15		TUT				DIW
17:15						17:15
17:45 18:40	Inglés	DIW	DAW	DWES	DIW	17:45 18:40
18:40 19:35					DWECE	EIE
19:35 20:30	DAW	DWECE				
20:30 21:25						20:30 21:25

# DWES – Metodología

- **Práctica:** se intentará que la mayoría de actividades sean de carácter práctico. Se explicará los conceptos y se propondrá ejercicios.
- **Proyectos:** los conceptos tendrán como base un proyecto. Cada alumno deberá realizar un proyecto por trimestre que se irá ampliando conforme se avance por las unidades del curso.
- **Activa y participativa:** se valorará la participación activa en clase.

# DWES – Recursos

- **Plataforma Moodle Aules:** donde se encuentran todos los apuntes y materiales del curso
- **Internet:** diferentes páginas con documentación y tutoriales.
- **Ejemplos:** el profesor mostrará en clase ejemplos relacionados con los conceptos y actividades a realizar.
- **IDE:** Visual Studio Code.



# DWES – Material

- Libreta: no todo está en los PDF (en clase se explican más cosas).
- Disco duro externo (USB 3).



# DWES – Procedimientos de evaluación

El módulo se puede superar de las siguientes maneras:

- **Evaluación continua:** superando todos los RA mediante los criterios de calificación para cada una de las unidades del módulo.
- **Convocatoria ordinaria (principios de junio):** si no se ha superado algún RA, se realizará un examen donde se evaluarán los RA no superados. Puede exigirse presentar las tareas pendientes y/o nuevas tareas como requisito para realizar el examen.
- **Convocatoria extraordinaria (finales de junio):** si no se ha superado algún RA, se realizará un examen donde se evaluarán los RA no superados. Puede exigirse presentar las tareas pendientes y/o nuevas tareas como requisito para realizar el examen.

# DWES – Procedimientos de evaluación

## Evaluación continua:

- Cada unidad trabaja unos RA y se evalúa de manera individual.
- En cada unidad hay actividades (cuestionarios de teoría, prácticas y/o trabajos).
- Al final de cada unidad se realiza un examen.
- En caso de que el profesor decida que en una unidad no se realice el examen, la nota de esa unidad se calculará 100% con los cuestionarios, trabajos y prácticas.
- Para superar una unidad:
  - Se debe obtener una nota mínima de 5 sobre 10 tanto en las actividades y como en el examen.
  - La nota ponderada de toda la unidad debe ser mínimo de 5 sobre 10 para superar la unidad.

# DWES – Procedimientos de evaluación

## Evaluación continua:

1ª evaluación										
UD1		5%	Act1	Act2	Act3	Act4	Act5	...		2,5%
Actividades	30%	1,5%							0%	
Examen	70%	3,5%								
UD2		10%	Act1	Act2	Act3	Act4	Act5	...		5,0%
Actividades	30%	3,0%							0%	
Examen	70%	7,0%								
UD3		20%	Act1	Act2	Act3	Act4	Act5	...		10,0%
Actividades	30%	6,0%							0%	
Examen	70%	14,0%								
UD4		5%	Act1	Act2	Act3	Act4	Act5	...		2,5%
Actividades	30%	1,5%							0%	
Examen	70%	3,5%								
UD5		20%	Act1	Act2	Act3	Act4	Act5	...		10,0%
Actividades	30%	6,0%							0%	
Examen	70%	14,0%								
UD6		10%	Act1	Act2	Act3	Act4	Act5	...		5,0%
Actividades	30%	3,0%							0%	
Examen	70%	7,0%								
Proyecto 1ª		30%								15,0%
100%										

2ª evaluación										
UD7		10%	Act1	Act2	Act3	Act4	Act5	...		5,0%
Actividades	30%	3,0%							0%	
Examen	70%	7,0%								
UD8		5%	Act1	Act2	Act3	Act4	Act5	...		2,5%
Actividades	30%	2%							0%	
Examen	70%	4%								
UD9		45%	Act1	Act2	Act3	Act4	Act5	...		22,5%
Actividades	30%	13,5%							0%	
Examen	70%	31,5%								
Proyecto 1ª		40%								20,0%
100%										

Al principio de cada unidad se publicará la cantidad de actividades de la unidad y el peso de cada actividad dentro de la unidad

# DWES – Actividades y Proyectos

- Se realizarán de manera individual.
- De carácter obligatorio.
- Cada una se calificará con una nota de 0 a 10.
- Las actividades tendrán una fecha de entrega y una prórroga.

	Plazo de entrega	Prórroga (2 días)	Superada la prórroga
Calificación	0 a 10	Penalización de 2 puntos sobre la nota obtenida	0

- Para calificar las actividades y proyectos se utilizará una rúbrica que se podrá consultar en la plataforma Aules.

# DWES – Proyectos

- Se realizará uno en cada trimestre.
- Al principio del trimestre se realizará la explicación del proyecto.
- Se realizan de manera individual.
- Cabe la posibilidad de que al final de curso se realice otro proyecto, este en grupos de 3 o 4 personas, en el que se unirán los contenidos de los módulos de todo el curso.

## DWES – Exámenes

- Al finalizar cada unidad se realizará un examen.
- Si no se realiza examen en una unidad el porcentaje de este se dividirá de manera proporcional entre las actividades y el proyecto del trimestre.

## DWES – Plagio

- Si se detecta plagio entre alumn@s o de internet en la solución de alguno de los ejercicios o proyectos estos calificarán con un cero a cada uno de los alumn@s involucrados.
- Si se detecta el uso de inteligencias artificiales en los ejercicios o proyectos estos se calificarán con un cero.
- En cualquier momento se puede requerir al alumnado para que explique una actividad para demostrar su autoría.



# DWES – Actitud

- Se valorará entre otros:
  - una buena actitud.
  - la participación.
  - la iniciativa.
  - la proactividad del estudiante en clase.

# DWES – Asistencia

- La asistencia es obligatoria.
- Si se falta a un examen será necesaria una justificación oficial para poder repetir el mismo en otra fecha.
- Si se falta a más de un 15% de las clases se perderá el derecho a evaluación continua teniendo que realizar el examen final de convocatoria ordinaria.

---

# DWES – Preguntas

¿.....?

---

# DWES – Let's go!



```
<!doctype html>  
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>Comienza el módulo...
```