



## 2ºDAW - Módulo de Desarrollo WEB en Entorno Servidor

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Nombre Alumno:</b>                      | <b>Fecha:</b> Diciembre-2025   |
| Evaluación de RA1, RA2, RA3, RA4, RA5, RA6 | <b>Docente:</b> Sarah González |

### Nota:

- Se permite el uso de todos los ejercicios realizados en clase por Visual Studio Code. Reutilización.
- La entrega es individual y en su totalidad debe ser distinto al resto de compañeros.
- Anulación del proyecto:  
Si hay 2 ó más iguales ò parcialmente iguales la evaluación de todos ellos será de 0; por copia o plagio. Anulación del examen.  
No se permite el uso de chatGPT. Es totalmente imprescindible.

En caso de anulación.

- Tendrá pérdida de los RA evaluados.
- Directo a Ordinaria.

## Contenido

|   |   |
|---|---|
| 1. Formato y contenido obligatorio del proyecto ..... | 2 |
| 1.1. Formato de la entrega.....                       | 2 |
| 1.2. Código fuente.....                               | 2 |
| 2. Requisitos técnicos mínimos.....                   | 2 |
| 2.1. Programación PHP.....                            | 2 |
| 2.2. Acceso y gestión de base de datos .....          | 2 |
| 2.3. Arquitectura recomendada .....                   | 3 |
| 3. Documentación obligatoria .....                    | 3 |
| 3.1. Portada .....                                    | 3 |
| 3.2. Introducción al proyecto .....                   | 3 |
| 3.3. Manual de instalación .....                      | 3 |
| 3.4. Manual de usuario .....                          | 3 |
| 3.5. Diagrama de la base de datos .....               | 3 |
| 3.6. Estructura del proyecto .....                    | 3 |
| 3.7. Descripción técnica .....                        | 3 |
| 4. Entregables.....                                   | 4 |
| 4.1. Archivo ZIP .....                                | 4 |
| 4.2. Entrega en el Aula Virtual .....                 | 4 |



## GUÍA DE ENTREGA DEL PROYECTO – PHP + MySQL (XAMPP)

### 1. Formato y contenido obligatorio del proyecto

Entregar un proyecto completo que incluya:

#### 1.1. Formato de la entrega

Fuente: Arial 12

- Interlineado: 1,5
- Alineación: Justificado
- Extensión:
  - Proyectos individuales: 25-50 páginas
  - Proyectos en equipo: 40-80 páginas (dependiendo del número de integrantes y la complejidad del proyecto).

#### **Aplicación:**

Repositorio en GitHub:

- La aplicación debe estar subida a un repositorio de GitHub con acceso al código fuente.
- Se recomienda incluir un README.md con instrucciones de instalación y uso.
- En el caso de proyectos en equipo, los integrantes deben configurar GitHub correctamente para trabajar de forma colaborativa, estableciendo ramas, gestionando commits y asegurando un flujo de trabajo eficiente.

#### 1.2. Código fuente

Debe contener todas las carpetas y archivos necesarios para ejecutar la aplicación:

Ejemplo:

- /index.php
- /config/ → archivos de configuración (BD, constantes...)
- /model/ → clases y consultas SQL
- /controller/ → lógica de negocio
- /view/ → plantillas HTML/PHP
- /public/ → CSS, JS, imágenes
- /vendor/ → si usa Composer
- Otros ficheros necesarios

### 2. Requisitos técnicos mínimos

#### 2.1. Programación PHP

- Uso de variables, estructuras de control y funciones
- Formularios con envío POST/GET
- Validación de datos (servidor obligatorio)
- Implementación de Roles (usuarios)
- Manejo de sesiones (\$\_SESSION)
- Manejo de cookies
- Conexión a BD mediante PDO
- Uso de consultas preparadas (prepared statements) contra SQL Injection
- Manejo de excepciones (try/catch)
- Subida de archivos (si se utiliza)
- Test unitarios en PHP

#### 2.2. Acceso y gestión de base de datos

- Diseño de una base de datos normalizada (mínimo 4 tablas)
- Script .sql con:
  - Creación de la BD



## 2ºDAW - Módulo de Desarrollo WEB en Entorno Servidor

- Creación de tablas
- Relaciones y claves foráneas
- Inserción de datos iniciales

### 2.3. Arquitectura recomendada

Debe cumplir uno de estos patrones explicados en el libro:

- Estructura MVC básica ó
- Separación clara entre lógica, presentación y acceso a datos

## 3. Documentación obligatoria

Entrega de un documento PDF con lo siguiente:

### 3.1. Portada

- Nombre del alumno
- Curso y grupo
- Módulo: DWES – 2ºDAW
- Título del proyecto
- Fecha
- Nombre del profesor

### 3.2. Introducción al proyecto

- Objetivo de la aplicación
- Funcionalidades principales + Esquema Funcional + Diagrama Entidad - Relación

### 3.3. Manual de instalación

Explicar cómo ejecutar el proyecto:

1. Copiar la carpeta del proyecto en:
2. Importar bd\_proyecto\_alumno.sql en phpMyAdmin
3. Acceder desde navegador a: <http://localhost/nombreProyecto>

### 3.4. Manual de usuario

Explicar cómo se usa la aplicación con capturas de pantalla:

- Pantalla principal
- Formularios
- CRUD
- Inicio y cierre de sesión (si tiene login)

### 3.5. Diagrama de la base de datos

- Modelo entidad-relación
- Modelo lógico (tablas)

### 3.6. Estructura del proyecto

Árbol de directorios: Ejemplo

```
/config  
/model  
/controller  
/view  
/public
```

### 3.7. Descripción técnica

- Explicar funcionamiento de controladores
- Explicar clases del modelo
- Explicar consultas PDO



## 2ºDAW - Módulo de Desarrollo WEB en Entorno Servidor

- Explicar validaciones y comentarios en todos los programas.

### 4. Entregables

#### 4.1. Archivo ZIP

El ZIP debe tener esta estructura:

apellido\_nombre\_proyectoDWES.zip

|  |                        |                                  |
|--|------------------------|----------------------------------|
|  | proyecto/              | (carpeta completa con el código) |
|  | bd_proyecto_alumno.sql |                                  |
|  | memoria_proyecto.pdf   |                                  |

#### 4.2. Entrega en el Aula Virtual

Subir:

- El ZIP completo
- Un breve comentario indicando:
  - Usuarios de acceso
  - Contraseña
  - Observaciones