

- [Resumen de la Entrega 5](#)

- [P5\\_CRUD\\_MVC](#)
- [P5\\_Login](#)
- [P6\\_CRUD\\_SQLITE](#)
- [P7\\_Files](#)
- [P8\\_MysqliPDF](#)
- [PDO](#)

## Resumen de la Entrega 5

---

Esta entrega contiene varios proyectos y ejemplos de PHP que demuestran diferentes conceptos de desarrollo web del lado del servidor.

### P5\_CRUD\_MVC

---

Implementación de un sistema **CRUD** (Crear, Leer, Actualizar, Borrar) para la gestión de coches, siguiendo el patrón de arquitectura **Modelo-Vista-Controlador (MVC)**. Al incorporarme en clase recientemente no he entendido muy bien este apartado, me peleare con el en casa tranquilamente hasta entender el lenguaje completamente.

- **Modelo:** [app/models/Coche.php](#)
- **Vista:** [app/views/Coches/](#)
- **Controlador:** [app/controllers/CocheController.php](#)
- **Base de datos:** Utiliza MySQL/MariaDB, con el script de creación en [Database.sql](#).

### P5\_Login

---

Un proyecto que implementa un sistema de **inicio de sesión de usuario** utilizando el patrón MVC. Al incorporarme en clase recientemente no he entendido muy bien este apartado, me peleare con el en casa tranquilamente hasta entender el lenguaje completamente.

- **Modelo:** [app/models/Persona.php](#)
- **Vistas:** [app/views/Login.php](#) y [app/views/welcome.php](#).

- **Controlador:** `app/controllers/PersonaController.php`
- **Configuración:** La conexión a la base de datos se define en `config/database.php`.

## P6\_CRUD\_SQLITE

---

Otro ejemplo de un sistema **CRUD**, esta vez para gestionar jugadores, pero utilizando **SQLite** como motor de base de datos.

- **Modelo:** `models/Jugador.php`
- **Vistas:** `views/jugadores/` (index, crear, editar, \_form).
- **Controlador:** `controllers/JugadorController.php`
- **Base de datos:** La base de datos SQLite se almacenaría en el directorio `data/`.

### Listado de jugadores

[Nuevo jugador](#)

ID	Usuario	Nombre	Apellidos	Acciones
4	cserrano	Carmen	Serrano Ruiz	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
3	aperez	Alberto	Pérez Martín	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
2	mlopez	Maria	López Díaz	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
1	jgarcia	Juan	García López	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

# Nuevo jugador

Usuario

Nombre

Apellidos

[Crear](#)

[Volver](#)

# Editar jugador #4

Usuario  
cserrano

Nombre  
Carmen

Apellidos  
Serrano Ruiz

[Actualizar](#) [Volver](#)

## P7\_Files

Este directorio contiene varios scripts de PHP que demuestran el **manejo de archivos**:

- Lectura y escritura de archivos de texto ([notas.txt](#)).
- Procesamiento de archivos CSV ([personas.csv](#)).
- Integración con la librería **FPDF** para la **generación de documentos PDF** a partir de datos.

Primera línea de texto  
Segunda línea

Primera línea de texto  
Segunda línea  
Array ( [0] => Primera línea de texto [1] => Segunda línea )

```
└── DWES_FranciscoPerez > Entrega5 > P7_Files > └── notas.txt
1  Primera línea de texto
2  Segunda línea
3  Nueva línea añadida.
4
```

└── DWES\_FranciscoPerez > Entrega5 > P7\_Files > └── personas.csv

	A	B	C	D	E
1	Nomb...	Edad	Ciudad		
2	Ana	22	Sevilla		
3	Juan	25	Málaga		
4					

ejemplo5.php

1 / 1 | - 100% + | ⌂ ⌂ | ↻ ⌂

Ejemplo de exportacion PDF

Generado con PHP + FPDF

Primera línea de texto

Segunda línea

Nueva línea añadida.

## P8\_MysqliPDF

Un proyecto que combina la conexión a una base de datos **MySQL** (utilizando la extensión `mysqli`) con la generación de informes en formato **PDF** utilizando la librería FPDF. El script `ud4_coches.sql` contiene la estructura de la base de datos necesaria.

ID	Marca	Modelo	Año
1	Toyota	Corolla	2020
2	Honda	Civic	2018
3	Ford	Focus	2019

## PDO

Ejemplos básicos sobre cómo utilizar **PHP Data Objects (PDO)** para conectar y realizar consultas a una base de datos.

- `conexion_pdo.php`: Muestra cómo establecer una conexión.
- `1-read.php`: Ejemplo de cómo leer datos de una tabla.
- `ud4_musica.sql`: Script SQL para crear la base de datos de ejemplo.

## Listado de canciones (ud4\_musica)

ID	Title	Artist	Genre	Year	Duration	Price	Stock
5	Imagine	John Lennon	Rock	1971	00:03:07	0.89	25
4	Smells Like Teen Spirit	Nirvana	Grunge	1991	00:05:01	1.09	10
3	Billie Jean	Michael Jackson	Pop	1982	00:04:54	1.19	12
2	Shape of You	Ed Sheeran	Pop	2017	00:03:53	0.99	20
1	Bohemian Rhapsody	Queen	Rock	1975	00:05:55	1.29	15