

**Angela Alonso Moro**

**DAW DWES**

**Curso: 2024/25**

**UD02 Tarea de Evaluación:**

**Gestión de Reservas de Vehículos**

**ÍNDICE**

Contenido

[1. INTRODUCCIÓN 1](#_Toc181524967)

[2. DIFERENTES APARTADOS DE LA TAREA 1](#_Toc181524968)

[3. AUTOEVALUACIÓN 4](#_Toc181524969)

[4. BIBLIOGRAFÍA 5](#_Toc181524970)

# INTRODUCCIÓN

En esta tarea de evaluación he programado en PHP el backend de una aplicación tipo SSR (MPA) para gestionar reservas de vehículos. El sistema procesa la reserva, valida los datos y comprueba si el usuario está registrado y el vehículo disponible en las fechas solicitadas. Todo ello en ficheros separados.

# DIFERENTES APARTADOS DE LA TAREA

**Ejercicio 1: Procesamiento de Reserva**

He creado una interfaz con un formulario en HTML que permite introducir la siguiente información de una reserva de vehículo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Ejercicio 2: Validación de datos**

He creado un script que recibe la información del formulario y la valida en función a los siguientes criterios:

* Usuario: Nombre y Apellido: No deben estar vacíos.
* DNI: Debe ser válido utilizando el algoritmo del módulo 23.
  + El sistema validará si el usuario existe en la base de datos.
  + Reserva: Fecha de Inicio: Debe ser posterior a la fecha actual.
  + Duración: Debe ser un número entero entre 1 y 30 días.
  + El sistema validará si el coche está disponible en la base de datos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**Ejercicio 3: Visualización de los datos**

**Reserva válida**

Muestra el nombre y apellido del usuario que realiza la reserva y una imagen del vehículo

seleccionado.

Un coche de carreras en una pista

Descripción generada automáticamente

**Reserva no válida**

Muestra los campos correctos en verde y los incorrectos en rojo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

# AUTOEVALUACIÓN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ejercicio | Apartado | Puntuación | Justificación |
| 1 |  | 10 | He trabajado mucho con HTML y me ha resultado fácil crear el formulario |
| 2 |  | 3 | Me ha costado bastante crear la lógica de validación de forma que todos los errores fueran recogidos en el array |
| 3 |  | 8 | Igual que el apartado 1 pero mostrar los datos almacenados en sesión me ha dado bastantes quebraderos de cabeza y que aparezca cada resultado de un color también me costó pensar cómo mostrarlo |
| Total | | 21 |  |

# BIBLIOGRAFÍA

Para este trabajo no he empleado más que los vídeos del profesor y consultas puntuales a Chat GPT para resolver problemas de lógica y depurar el código.