

# PROPUESTA PROYECTO DAW

## Módulo “Proyecto de Desarrollo de Aplicaciones Web”

Alumno: Sergio Espinosa Pascua

Fecha: 19/09/2023

<a href="#">1.Título y descripción general del proyecto</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Incluir una descripción general de qué hará la aplicación y su ámbito de aplicación (comercial, lúdico, personal,...).</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">2.Identificación del proyecto</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">3.Justificación y objetivos</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">4.Contenidos y aspectos principales</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">5.Medios que se utilizarán</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">6.Áreas del ciclo formativo</a>	<a href="#">3</a>

## 1. Título y descripción general del proyecto

Este proyecto se centra en el desarrollo de un sitio web para un taller de motos. Los clientes que se registren en la plataforma tendrán acceso a una serie de funciones que les permitirán gestionar sus vehículos, programar mantenimientos y reparaciones, así como solicitar revisiones específicas a un mecánico de su elección dentro del taller.

Además, los clientes que hayan recibido servicios de un mecánico en particular tendrán la oportunidad de dejar una valoración sobre la calidad y la experiencia del servicio recibido.

Como usuario registrado, podrás solicitar citas para una variedad de servicios disponibles en el taller, eligiendo a un miembro del equipo según su disponibilidad.

Nombre inicialmente propuesto: **MotoGest**

Logo inicialmente propuesto:



## 2. Identificación del proyecto

Participante: Sergio Espinosa Pascua

Ciclo formativo: Desarrollo de Aplicaciones Web

Centro educativo: IES Albarregas, Mérida.

### 3. Justificación y objetivos

Actualmente, la gestión de talleres de motos suele ser manual, basada en sistemas obsoletos o mediante múltiples medios de comunicación, esto hace que los talleres tengan mucha facilidad para caer en el desorden y una mala organización.

La falta de transparencia en los procesos de mantenimiento y reparación de motos a menudo genera desconfianza en los clientes haciendo que muchos negocios del gremio no funcionen o brinden un servicio nefasto.

Los clientes de talleres de motos quieren un servicio más personalizado, donde puedan interactuar directamente con un mecánico de su elección y programar citas de acuerdo con su disponibilidad.

Este proyecto busca brindar una web de un taller específico donde los usuarios puedan valorar los servicios recibidos según el empleado que hayan elegido, lo que aumentará la confianza y la calidad de los servicios proporcionados por el taller.

La web también beneficiará al taller, mejorando su eficiencia operativa, permitiendo un mejor seguimiento de las motos y reduciendo los errores administrativos.

Este proyecto tiene como objetivo principal promover la satisfacción del cliente para aumentar la retención de clientes y fomentar las recomendaciones, lo que resulta crucial para el éxito a largo plazo del taller.

### 4. Contenidos y aspectos principales

#### Requisitos funcionales:

1. Darse de alta como usuario
  - Los usuarios no registrados podrán darse de alta fácilmente como cliente y acceder a todas las funcionalidades de la web.
2. Registrar motos en propiedad
  - Los clientes podrán registrar su moto para solicitar futuros servicios.
3. Actualizar los datos de las motos en propiedad
  - Los clientes podrán actualizar datos de su moto ya registrada, como el kilometraje.
4. Visualizar motos registradas
  - Los clientes podrán visualizar la información sobre las motos que han registrado.

#### 5. Solicitar servicio

- Los usuarios registrados que tengan motos en propiedad podrán solicitar un servicio como un mantenimiento, una reparación o una revisión.

#### 6. Valorar empleado

- Los clientes tendrán la posibilidad de valorar el servicio recibido por parte de un empleado.

#### 7. Visualizar valoraciones

- Los clientes podrán ver las valoraciones de otros clientes antes de solicitar un servicio con un mecánico concreto.

### **Requisitos no funcionales:**

#### 1. Rendimiento

- El sistema será capaz de manejar datos sin degradación significativa del rendimiento.

#### 2. Seguridad

- Los datos personales de los usuarios se almacenarán de forma totalmente segura en la base de datos.

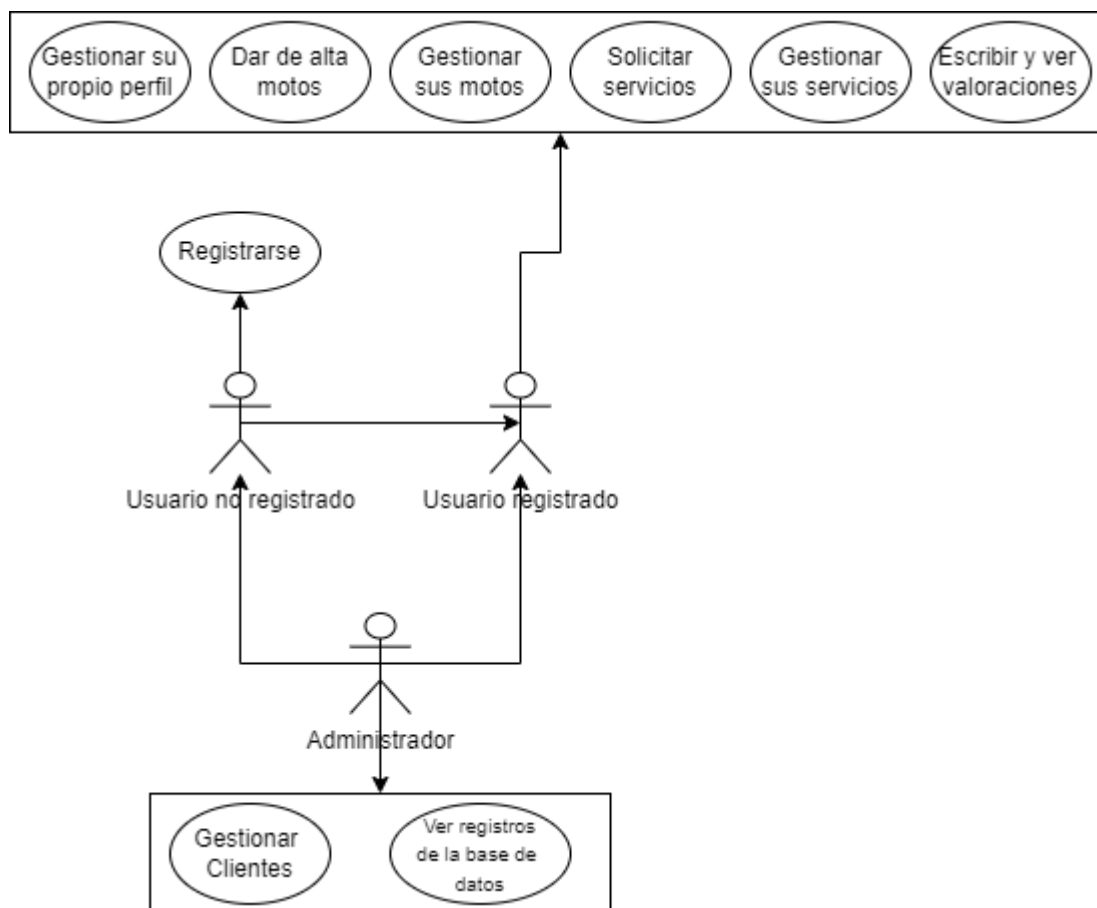
#### 3. Usabilidad

- La interfaz de usuario será intuitiva y fácil de usar para garantizar que los usuarios puedan registrarse y utilizar las funciones del sistema sin dificultad.

#### 4. Escalabilidad

- El sistema debe ser escalable para adaptarse a un crecimiento futuro en el número de usuarios y registros de motos sin requerir una reescritura significativa

**Diagrama de casos de uso:**



## 5. Medios que se utilizarán

**Sistema operativo:** El proyecto se desarrollará en el sistema operativo Windows 10 Pro.

**Entorno de desarrollo:** Se utilizará Visual Studio Code como entorno principal ya que permite numerosas funciones para facilitar el uso de frameworks.

**Lenguajes de programación:** Como lenguaje de programación principal se utilizará PHP en su versión 8.2. También es posible que se utilice JavaScript para desarrollar algunas funciones secundarias.

**Frameworks:** Se utilizará el framework Laravel en su versión 5.1.0 ya que su modelo de enrutamiento con plantillas de blade facilita mucho la creación de una web.

**Base de datos:** Todavía está por determinar el modelo de la base de datos. En principio se usará MYSQL

**Control de versiones:** Se usará Git para llevar el control de versiones de la aplicación

**Hosting:** Se usará un hosting externo al centro para alojar la web

## 6. Áreas del ciclo formativo

1º Curso:

Bases de datos ✓

Programación ✓

Sistemas informáticos ✓

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información ✓

Entornos de desarrollo ✓

Formación y orientación laboral ✗

2º Curso:

Desarrollo web en entorno cliente ✓

Desarrollo web en entorno servidor ✓

Despliegue de aplicaciones web ✓

Diseño de interfaces web ✓

Empresa e iniciativa emprendedora ✓