

***Universidad Tecnológica De Aguascalientes***

***Ingeniería En Desarrollo y Gestión De Software***

**Materia:** Desarrollo Web Integral

**Docente:** Roberto Correa Bravo

**Alumno:** Pablo Daniel Macias Espino **Matricula: 220868**

**Grado:** 9°

**Grupo:** A

**Fecha:** Viernes 04 De Julio Del 2025

**Actividad: Manual De Pruebas “DM MOTORS GARAGE”**

****

**Manual de Pruebas y Validación: DM Motors Garage**

Este manual describe las pruebas y validaciones sugeridas para el sitio web "DM Motors Garage", basándose en los requisitos funcionales y no funcionales detallados en la documentación del proyecto.

El objetivo es asegurar que el sistema cumpla con las especificaciones y funcione correctamente.

**1. Pruebas Funcionales por Módulo**

Para cada módulo del sitio web, se deben realizar las siguientes pruebas para verificar que todas las funcionalidades operen según lo esperado:

|  |
| --- |
| **1.1 Módulo de Inicio (Home)** |
| **Propósito:** Verificar la correcta visualización y navegación del módulo principal. |
| **Visualización de contenido:** |
| * + - Verificar que la descripción general del negocio sea visible. |
| **Enlaces de navegación:** |
| * + - Comprobar que los enlaces a "Servicios", "Nosotros" y "Contacto" funcionen y redirijan a las secciones correctas. |
| **Elementos del Prototipo:** |
| * + - Verificar la presencia y correcto funcionamiento de: Encabezado, Sección Hero, Sección Introducción, Sección Nuestros Servicios Destacados, Sección Últimos Proyectos, Call To Action (CTA) y Pie de Página. |

|  |
| --- |
| **1.2 Módulo de Servicios** |
| **Propósito:** Asegurar que los servicios se presenten de forma clara y accesible. |
| **Listado de servicios:** |
| * + - Verificar que todos los servicios ofrecidos (restauración completa, mecánica, pintura, tapicería, electricidad, detallado) estén listados. |
| **Detalle de servicios:** |
| * + - Para cada servicio, comprobar que la descripción detallada, los testimonios y la galería de imágenes se muestren correctamente. |
| **Navegación:** |
| * + - Verificar la correcta visualización de: Encabezado, Título de Sección, Contenido Principal y Pie de Página. |

|  |
| --- |
| **1.3 Módulo de Proyectos (Galería)** |
| **Propósito:** Validar la visualización y filtrado de los proyectos. |
| **Visualización de proyectos:** |
| * + - Confirmar que las imágenes y la descripción y el tipo de vehículo se muestren correctamente para cada proyecto. |
| **Funcionalidad de filtrado:** |
| * + - Probar que los filtros por tipo de auto y servicio funcionen correctamente, mostrando solo los proyectos relevantes. |
| **Contenido de imágenes:** |
| * + - Verificar que las imágenes en la carpeta IMGProyectos se carguen y visualicen correctamente. |

|  |
| --- |
| **1.4 Módulo Nosotros** |
| **Propósito:** Validar la presentación de la información institucional. |
| **Contenido:** |
| * + - Verificar que la historia del taller, su misión, visión y valores estén presentes y sean legibles. |

|  |
| --- |
| **1.5 Módulo de Contacto** |
| **Propósito:** Asegurar la funcionalidad del formulario de contacto y la visualización de la información. |
| **Información de contacto:** |
| * + - Verificar que los teléfonos, dirección, horarios de atención: (L-V 9 AM - 6 PM, S 9 AM - 2 PM) y el mapa de ubicación sean visibles y correctos. |
| **Envío de formulario exitoso:** |
| * + - Completar todos los campos obligatorios del formulario: **(Nombre Completo, Email, Teléfono, Asunto, Mensaje)** con datos válidos y verificar que se muestre un mensaje de confirmación después del envío. |
| * + - Confirmar que el correo electrónico con los datos se reciba en la dirección del taller. |
| **Validación de campos obligatorios:** |
| * + - Intentar enviar el formulario dejando campos obligatorios vacíos y verificar que se muestren mensajes de error apropiados. |
| **Validación de formato de campos:** |
| * + - Ingresar datos con formato incorrecto (ej. email sin "@") y verificar que se muestren mensajes de error específicos. |

|  |
| --- |
| **1.6 Módulo de Preguntas Frecuentes (FAQ)** |
| **Propósito:** Validar la funcionalidad de expandir/contraer las preguntas y respuestas. |
| **Visualización inicial:** |
| * + - Verificar que la lista de preguntas frecuentes sea visible y que las respuestas estén inicialmente ocultas. |
| **Funcionalidad de expandir/contraer:** |
| * + - Hacer clic en cada pregunta y verificar que la respuesta se muestre u oculte correctamente. |
| **Contenido:** |
| * + - Verificar que las preguntas y respuestas predefinidas **"¿Ofrecen garantía en sus servicios?", "¿Cómo puedo solicitar una cotización?", "¿Qué métodos de pago aceptan?"** sean visibles y correctas. |

**2.0 Pruebas para el Módulo de Administración**

Estas pruebas son cruciales para asegurar la correcta gestión del contenido del sitio.

|  |
| --- |
| **2.1 Acceso al Módulo de Administración** |
| **Propósito:** Validar el proceso de autenticación. |
| **Inicio de sesión exitoso:** |
| * + - Ingresar credenciales válidas (usuario y contraseña) y verificar el acceso al panel de administración. |
| **Inicio de sesión fallido:** |
| * + - Intentar iniciar sesión con credenciales inválidas y verificar que se muestre un mensaje de error y no se conceda el acceso. |

**3. Validación de Requisitos No Funcionales**

Estas validaciones aseguran que el sitio cumple con los estándares de calidad, rendimiento y seguridad.

|  |
| --- |
| **3.1 Fiabilidad** |
| **Propósito:** Asegurar la disponibilidad y robustez del sistema. |
| **Disponibilidad:** |
| * + - Monitorear el tiempo de actividad del sitio a lo largo del tiempo.     - **Validar que la disponibilidad sea entre 90% y 99%.** |

|  |
| --- |
| **3.2 Portabilidad** |
| **Propósito:** Asegurar la compatibilidad con diferentes entornos. |
| **Compatibilidad con Navegadores:** |
| * + - Probar el sitio en las últimas versiones de los navegadores web más comunes (ej. Chrome, Firefox, Edge, Safari). |

**Conclusión:**

La gran parte de las pruebas fueron exitosas lo cual puede decirse esta en un funcionamiento del 100% la página web DM Motors Garage.