

DUOC UC - Escuela de informática y telecomunicaciones

Propuesta de Proyecto y Especificación de Requisitos de Software

Proyecto: Pagina Web “Taller mecanico Mcqueen”

Documento validado por las partes en fecha:

Integrantes:

Nombre Integrante del Equipo	Rol Definido
<i>Gustavo Gongora</i>	<i>Jefe de Proyecto</i>
<i>Felipe Docmac</i>	<i>Programador</i>
<i>Felipe Orellana</i>	<i>Programador</i>

1. Introducción

1.0. Descripción del proyecto

El proyecto consiste en el desarrollo de una plataforma web para un taller mecánico formado por recién egresados de la carrera de mecánica automotriz de DUOC UC. La iniciativa surge de la necesidad de destacarse en un mercado competitivo mediante la innovación tecnológica.

1.1. Propósito

Este documento tiene como propósito proporcionar una descripción detallada de las características e interacciones que la página WEB podrá tener con el usuario, tanto como las que NO realizará, para que garantice la operatividad y funcionalidad del sistema.

El contenido del documento se encuentra basado en estándares de calidad que nos permiten tener un seguimiento más preciso que nos permitirá desarrollar e implementar el software de manera efectiva y a su vez prevenir o corregir errores

1.2. Ámbito del Sistema

Lo que hace el sistema:

- Permite agregar servicios y pagarlos a través de una pasarela de pago.
- Permite contactar con la empresa mediante un formulario.
- Permite el registro e inicio de sesión.
- Proporciona detalles de los servicios
- Responsividad de la Página
- Permite la búsqueda de servicios.

Lo que no hace el sistema:

- No hay chat en vivo.
- No permite a los usuarios ingresar al apartado de administración.

2. Descripción General

La plataforma web permitirá mostrar los trabajos realizados, proporcionar detalles de los servicios y simplificar el proceso de contacto y solicitud de servicios, abordando así los desafíos de visibilidad y promoción del taller.

Los dueños del taller mecánico pretenden con esto posicionarse de mejor manera en el mercado, al mismo tiempo de contar con un registro de todo lo que realizan y mantener un mayor orden en su trabajo.

2. Requisitos Funcionales

Detalle de Trabajo

- Al hacer click en un trabajo, se debe mostrar su detalle, incluyendo diagnóstico, mecánico, fecha, listado de materiales y galería de fotos si está disponible.

Búsqueda y filtro

- La página principal debe tener opciones de búsqueda por nombre de mecánico y categoría o palabra clave.

Trabajos realizados

- La página principal debe mostrar un carrusel de imágenes con los últimos trabajos realizados, incluyendo el título de cada trabajo.

Registro de Usuario

- Permitir que los usuarios se registren con su email, nombre y contraseña.

Responsividad de la página

- La página debe ser responsiva y adaptable a diferentes tamaños de pantalla, incluyendo dispositivos móviles.

3. Requisitos no Funcionales

Plataforma

- Uso de HTML5, CSS, JavaScript como lenguajes de programación destinados a la creación de la página web.
- Bootstrap como Framework principal de la pagina.