|  |
| --- |
| DUOC UC - Escuela de informática y telecomunicaciones |
| Propuesta de Proyecto y Especificación de Requisitos de Software |
| Nombre del proyecto: MecanicasMcqueen |
| **Revisión*: [1.0]***  ***26/03/2024*** |



Contenido

[DUOC UC - Escuela de informática y telecomunicaciones 1](#_Toc177691157)

[Ficha del documento 2](#_Toc2077648308)

[1. Descripción General 3](#_Toc1634275227)

[1.1.Propósito 4](#_Toc1241705427)

[1.2.Ámbito del Sistema 4](#_Toc821917934)

[1.3.Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 4](#_Toc191722578)

[2.Requisitos Específicos 4](#_Toc1212685134)

[2.1. Interfaces de usuario 4](#_Toc433874845)

[2.2. Interfaces de hardware 4](#_Toc1463214980)

[2.3. Interfaces de software 4](#_Toc2071799239)

[2.4.Requisitos Funcionales 4](#_Toc151260798)

[2.5.Requisitos no Funcionales 4](#_Toc1033927679)

# Ficha del documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Modificación** |
| *26/03/2024* | *1.0* | *Equipo* | *Inicio de construcción sitio web (index).* |
| *29/03/2024* | *1.1* | *Equipo* | *Implementación de ventanas html.* |
| *02/04/2024* | *1.2* | *Equipo* | *Contenido Bootstrap.* |
| *09/04/2024* | *1.3* | *Equipo* | *Finalizando detalles e implementacion ERS.* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Documento validado por las partes en fecha:

**Integrantes:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Integrante del Equipo** | **Rol Definido** |
| *Edward Gonzalo Villarroel Olivares* | *Desarrollador* |
| *Manuel Enrique Molina Villarroel* | *Desarrollador* |
| *Matias Ignacio Orostica Oyarce* | *Desarrollador* |

# 1. Descripción General

## 1.1. Propósito

En esta subsección se definirá el propósito del documento ERS y se especificará a quién va dirigido el documento.

El propósito del ERS es fundamental para nosotros porque nos sirve para describir los requisitos y funcionalidades del sistema que será desarrollado, es como nuestra guía.

## 1.2. Ámbito del Sistema

Nombre del Futuro Sistema.: MecanicasMcqueen.

Lo que el Sistema Hará:

* El sistema te permitirá visualizar los últimos trabajos de la empresa.
* El sistema tendrá un apartado donde se podrán ver los mecánicos disponibles.
* Se mostrarán los últimos trabajos de los empleados de la empresa.
* Se mostrarán las especialidades de los trabajadores y su historial de trabajos.
* Te podrás contactar de manera directa con la agencia.

Lo que el Sistema NO Hará:

* El software no sera una guía de como arreglar tu vehículo
* El sistema no contara con venta de repuestos para tu vehículo, no se descarta que si en un futuro.

Nombrar los beneficios, los objetivos y las metas que se espera alcanzar con el futuro sistema:

* Con este sistema se busca que el usuario conozca mas el empleado que tratara su vehículo.
* Con este sistema se busca mostrar los trabajos recientes de la empresa.
* Con este sistema se busca mostrar los trabajos recientes de los trabajadores.
* Con este sistema buscamos dejar evidencia de los trabajos.
* Con este sistema buscamos un contacto directo con la empresa.

## 1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

MMC: MecanicasMcquenn

DM: Direct message

DB: Data base

Cont: Contactar

# 2. Requisitos Específicos

### 2.1 . Interfaces de usuario

La interfaz de usuario contara con una paleta de colores cálida y pálida, sin mucho texto en pantalla para sacrificar el cansancio visual del usuario, en remplazo de hacer uso excesivo del texto usaremos imágenes con una etiqueta arriba de ellas que te darán una descripción x de lo que estas buscando.

### 2.2. Interfaces de hardware

El sistema será compatible con diversos dispositivos, plataformas y software, con versiones para web y para aplicaciones móviles. Los servidores locales estarán bien gestionados para asegurar el almacenamiento de datos y evitar sobrecargas.

### 2.3. Interfaces de software

El producto será compatible con Windows, Android, iOS, El sistema conversará con Google (para contacto por Gmail) y WhatsApp (para contacto por mensaje de WhatsApp).

## 2.4. Requisitos Funcionales

Definición de acciones fundamentales que debe realizar el software al recibir información, procesarla y producir resultados.

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento | Descripción requerimiento |
| Contacto directo | Permitir al usuario contactarse de manera directa con la agencia de la empresa. |
| Trabajos recientes | Mostrar los trabajos recientes realizados por la empresa. |
| Perfil de trabajador | Mostrar la trayectoria de un empleado x. |
| Historial de trabajo | Mostrar los trabajos recientes realizados por un empleado. |
| Trabajos | El sistema mostrara tipos de arreglos, un diagnóstico, el mecánico a cargo, la fecha y los materiales utilizados. |

## 2.5. Requisitos no Funcionales

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Requerimiento | Descripción | Atributo de Calidad |
|  | Adaptabilidad | Adaptarse a la cantidad de usuarios y trafico. | Escalabilidad |
|  | Eficiencia | Sistema rápido y eficiente(datos, solicitudes de usuario) | Rendimiento |
|  | Integridad | Proteger la integridad de los datos. | Seguridad |
|  | Mantención | Mantención y actualización del sistema. | Mantenibilidad |
|  | Regulaciones | Regulaciones, cumplimiento de leyes | Cumplimiento normativo |