|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: Impulso al trabajo independiente**

Revisión 1.0

Dana Joselyn Bagundo González

Suemi Andrea Castillo González   
Jairo Josué Cristóbal Franco

Emmanuel Azcorra Balam

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Descripción** | **Autor** |
| 12/05/2021 | 1.0 | “Requerimientos de Interfaz” | Bagundo González Dana Joselyn  Castillo González Suemi Andrea  Cristóbal Franco Jairo Josué  Azcorra Balam Emmanuel |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| Por el cliente | Por la empresa suministradora |
|  |  |
| Fdo. D./ Dña | Fdo. D./Dña |

**Contenido**

[Propósito](#_heading=h.6ws7mbmaw5ts) [4](#_heading=h.6ws7mbmaw5ts)

[Alcance](#_heading=h.45si4faz9zcd) [4](#_heading=h.45si4faz9zcd)

[Personal involucrado](#_heading=h.ngs66fiv9p2p) [4](#_heading=h.ngs66fiv9p2p)

[Definiciones, acrónimos y abreviaturas](#_heading=h.x1kcu1o0j2cc) [5](#_heading=h.x1kcu1o0j2cc)

[Del negocio](#_heading=h.gysvzul9xk2b) [5](#_heading=h.gysvzul9xk2b)

[Del Sistema](#_heading=h.zcxiktnz4fux) [5](#_heading=h.zcxiktnz4fux)

[De Tecnología](#_heading=h.r63qucj8m9gt) [5](#_heading=h.r63qucj8m9gt)

[Referencias](#_heading=h.320zol2n7z6c) [6](#_heading=h.320zol2n7z6c)

[Resumen](#_heading=h.6p8a3elqbde9) [6](#_heading=h.6p8a3elqbde9)

[**Descripción general**](#_heading=h.4b46ihrs7dlj) **[7](#_heading=h.4b46ihrs7dlj)**

[Perspectiva del producto](#_heading=h.5gc1ox8s8gtj) [7](#_heading=h.5gc1ox8s8gtj)

[Funcionalidad del producto](#_heading=h.kkw1s13t63w5) [7](#_heading=h.kkw1s13t63w5)

[Características de los usuarios](#_heading=h.ec8nelksr7fj) [7](#_heading=h.ec8nelksr7fj)

[Restricciones](#_heading=h.tzh2hb9t2k8j) [7](#_heading=h.tzh2hb9t2k8j)

[Suposiciones y dependencias](#_heading=h.axuyctzfvudc) [7](#_heading=h.axuyctzfvudc)

[Evolución previsible del sistema](#_heading=h.uifatq9ulsh3) [7](#_heading=h.uifatq9ulsh3)

[**Requisitos específicos**](#_heading=h.dlmj7riqdy6d) **[8](#_heading=h.dlmj7riqdy6d)**

[Requisitos funcionales](#_heading=h.wslev45wyzhq) [8](#_heading=h.wslev45wyzhq)

[Requisito funcional 1](#_heading=h.vlys8u5tscki) [8](#_heading=h.vlys8u5tscki)

[Requisito funcional 2](#_heading=h.49x2ik5) [8](#_heading=h.49x2ik5)

[Requisito funcional 3](#_heading=h.fqykfhoibp9h) [8](#_heading=h.fqykfhoibp9h)

[Requisito funcional 4](#_heading=h.2p2csry) [8](#_heading=h.2p2csry)

[Requisito funcional 5](#_heading=h.147n2zr) [8](#_heading=h.147n2zr)

[Requisito funcional 6](#_heading=h.qksurfktc2b2) [9](#_heading=h.qksurfktc2b2)

[Requisito funcional 7](#_heading=h.niq4b2hsj2mq) [9](#_heading=h.niq4b2hsj2mq)

[Requisito funcional 8](#_heading=h.gckcujf5yofy) 9

1. Introducción

## Propósito

Este documento va a dar a conocer la utilidad de una herramienta la cual permite el posicionamiento de trabajadores independientes en el área de mantenimiento del hogar, esta aplicación tiene como propósito el impulsar el trabajo independiente esto a través de permitir que trabajadores hagan públicos sus servicios, mostrando datos que puedan ser de utilidad para poder promocionarse y que de ésta forma los usuarios que necesiten de sus servicios puedan contratarlos.

## Alcance

Diseño, desarrollo e implementación del sistema de impulso a trabajadores independientes.

El sistema será una aplicación para teléfono el cual permitirá ingresar tanto como trabajador o cliente y de esta manera poder promocionar o contratar servicios. Está aplicación dará apoyo a los siguientes procesos:

* Dar a conocer los datos que los trabajadores quieran dar a conocer para promocionarse.
* Ranking de los mejores trabajadores según las calificaciones que los clientes les otorgan a los trabajadores por los trabajos realizados.
* Poder contratar los servicios.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Bagundo González Dana Joselyn |
| Rol | Diseñador gráfico - Tester |
| Categoría profesional | Estudiante de Ing. en Software |
| Responsabilidades | Redacción de documento, realizar pruebas al sistema |
| Información de contacto | 9993680520 A15004404@alumnos.uady.com |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Castillo González Suemi Castillo |
| Rol | Arquitecto |
| Categoría profesional | Estudiante de Ing. en Software |
| Responsabilidades | Coordinador del proyecto y contacto con el cliente |
| Información de contacto | 9991211598 A15001567@alumnos.uady.mx |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Cristóbal Franco Jairo Josué |
| Rol | Programador - Tester |
| Categoría profesional | Estudiante de Ing. en Software |
| Responsabilidades | Creación de código, verificar que los requerimientos no funcionales están bien definidos y realizar pruebas al sistema. |
| Información de contacto | 9991531257 A15003270@alumnos.uady.mx |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Emmanuel Azcorra Balam |
| Rol | Programador - Tester |
| Categoría profesional | Estudiante de Ing. en Software |
| Responsabilidades | Creación de código, verificar que los requerimientos no funcionales están bien definidos y realizar pruebas al sistema. |
| Información de contacto | 9993781952 A09000747@alumnos.uady.mx |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

### Del negocio

* Trabajador: Persona que realiza un trabajo a cambio de un salario.
* Cliente: Persona que utiliza los servicios de un profesional o de una empresa, especialmente la que lo hace regularmente.:

### Del Sistema

* Administrar: Acción de agregar, modificar, eliminar y consultar la información de un determinado objeto o persona.
* Administrador del Sistema: Persona encargada de ofrecer el soporte técnico y operativo al sistema.
* Pruebas: Proceso mediante el cual se realizan actividades para verificar la óptima función del sistema.

### De Tecnología

* Dominio: Nombre base que agrupa a un conjunto de equipos o dispositivos y que permite proporcionar nombres de equipo más fácilmente recordables en lugar de una dirección IP numérica.
* Sistema de gestión de Base de Datos: Son un tipo de software muy específico, dedicado a servir de interfaz entre la base de datos, el usuario y las aplicaciones que la utilizan.
* Base de Datos: Es un conjunto de datos que pertenecen al mismo contexto almacenados sistemáticamente para su posterior uso.
* Aplicación: Es un programa informático diseñado para facilitar al usuario la realización de un determinado tipo de trabajo.
* MySQL: Sistema de gestión de base de datos relacional. Comúnmente utilizados en aplicaciones Web.
* JavaScript: Es un lenguaje interpretado, es decir, que no requiere compilación, utilizado principalmente en páginas web.
* Internet: Es un método de interconexión descentralizada de redes de computadoras implementado en un conjunto de protocolos denominado TCP/IP
* Encriptar: Ocultar el contenido de un mensaje mediante un proceso de codificación de manera tal que el acceso al contenido del mensaje sea restringido.

## Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| **Referencia** | **Título** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Resumen

Durante las siguientes páginas del documento, podremos encontrar las funcionalidades, restricciones, características y requisitos del proyecto. Todo esto de una forma centralizada y estructurada para facilitar la comprensión y objetivo del mismo.

# Descripción general

En el presente documento se encontrará la información acerca de las características del producto de software, interfaces del usuario, interfaces del sistema, características de los usuarios, descripción de los requerimientos funcionales, no funcionales y del sistema.

## Perspectiva del producto

El sistema de impulso a trabajadores independientes será un producto diseñado para trabajar como una aplicación móvil, lo que permitirá su utilización de forma descentralizada, además trabajará de manera independiente por lo tanto no interactúa con otros sistemas.

## Funcionalidad del producto

El sistema de impulso a trabajadores independientes permitirá realizar las siguientes funciones:

Administración de Usuarios: El sistema podrá agregar a trabajadores y clientes.

Administración de Competencias: El sistema podrá gestionar el inicio y término de la contratación de los servicios.

Administración de los resultados:El sistema podrá realizar una evaluación por los servicios dados y guardar estos.

## Características de los usuarios

Trabajador: Usuario que tendrá la capacidad de prestar sus servicios.

Cliente: Usuario que tendrá la posibilidad de contratar servicios.

## Restricciones

Al ser una aplicación móvil el sistema se puede mantener en varios dispositivos sin afectar los requerimientos, lo único que puede afectar es la compatibilidad con ciertos dispositivos, pues hay dispositivos los cuales no tienen las características para poder soportar ciertas aplicaciones.

## Suposiciones y dependencias

Al ser una aplicación móvil, no existen limitaciones con el hardware.

## Evolución previsible del sistema

Se prevé que en un futuro se podrán añadir más áreas de trabajo independiente.

# Requisitos específicos

## Requisitos funcionales

### Requisito funcional 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF 001 |  |  |  |
| **Descripción** |  | | |

### Requisito funcional 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF 002 |  |  |  |
| **Descripción** |  | | |

### Requisito funcional 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF 003 |  |  |  |
| **Descripción** |  | | |

### Requisito funcional 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF 004 |  |  |  |
| **Descripción** |  | | |

### Requisito funcional 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF 005 |  |  |  |
| **Descripción** |  | | |

### Requisito funcional 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF 006 |  |  |  |
| **Descripción** |  | | |

### Requisito funcional 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF 007 |  |  |  |
| **Descripción** |  | | |

### Requisito funcional 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF 008 |  |  |  |
| **Descripción** |  | | |