**Universidad Remington**

**Autores: Óscar Andrés Carmona Quintero**

**Dirigido a** *Leonardo Montes*

**Lugar y fecha de emisión: Manizales julio de 2022**

REGISTRO HISTÓRICO DEL DOCUMENTO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **<Nombre proyecto> Ciclo:** | **Requerimientos** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Fecha** | **Elaboró** | **Revisó** | **Descripción Cambio** | **Versión** |
| 82201520392 | julio del 2022 | *Óscar carmona* |  |  | 0.01 |
|  |  |  |  |  |  |

**Especificación de Requerimientos**

# Introducción

Actualmente la edad promedio para la adquisición de un dispositivo móvil es de 10 años, las personas dedican en promedio 3,07 horas de su día a su celular, el 75,5% de la población de seis años o más cuenta con mínimo un celular; esto claramente nos muestra como las personas en la actualidad buscan comunicarse con su entorno a través de sus dispositivos móviles, como estos toman un papel importante en sus actividades cotidianas tales como: adquisición de bienes y servicios , tareas operativas en sus empleos, comunicaciones, entre otros. El presente del desarrollo de software está en los móviles.

## Propósito

El propósito del levantamiento de este documento es modelar detalladamente los procesos que realiza la aplicación con el fin de desarrollar un software que permita a los usuarios publicar sus servicios para posteriormente ser consultados y contratados. Que se brinde la facilidad de encontrar todos esos servicios al hogar de manera estructurada y organizada, en cualquier momento y al alcance de su dispositivo móvil.

## Alcance

* El sistema permitirá el almacenamiento de información referente a servicios al hogar (fontaneros, estilistas, metalurgia, pintores, jardineros, niñeras, etc)
* Permitirá consultar dependiendo de la categoría del servicio de los ofertantes, los datos de contacto y referencias de sus servicios.

## Definiciones, Siglas y Abreviaturas

* IEE830 -1998 para especificación de requerimientos.
* IEEE standard glossary of software engineering terminology.
* Usabilidad: Por usabilidad se hace referencia a la forma como el usuario final debe interactuar con el sistema
* Gestionar: la palabra gestionar se usara en el sistema para indicar que el requerimiento que lo contenga podrá eliminar, actualizar, eliminar y modificar

## Referencias

* Ingeniería del software, sexta edición/ autor Roger S. Pressman/ agosto de 2016
* Perfil ingeniero en requerimientos/ autor Jaime Castillo/agosto de 2016 <http://www.cimat.mx/Eventos/seminariodetecnologias/castillo.pdf>
* Sistemas de notas/autor Carlos Cárdenas Fernández/ agosto de 2016

<http://es.slideshare.net/unimauro/sistema-de-gestion-de-notas>

# Descripción Global

**Objetivos**

**General**

Desarrollar una aplicación móvil que permita ofrecer y consultar servicios al hogar.

**Específicos**

- Proporcionar una estrategia de ofertamiento y consulta de servicios al hogar basado en las nuevas tecnologías, que permita el crecimiento económico en la ciudad/es.

## Funciones del producto

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Función** |
| **ID\_01** | El sistema permitirá realizar un logueo |
| **ID\_02** | El sistema permitirá la creación de usuarios bien sea solicitando todos los datos de forma manual o tomándolos directamente desde la cuenta de Facebook |
| **ID\_03** | El sistema permitirá la creación de un servicio, ubicándolo en una categoría determinada y solicitando tanto datos de contacto, descripción del servicio e imágenes. |
| **ID\_04** | El sistema deberá permitir visualizar las categorías, servicios y descripción (datos de contactos, comentarios, calificación) de estos. |
| **ID\_05** | El sistema permitirá la recomendación de servicios cercanos según la geolocalización del usuario proporcionada por su dispositivo móvil. |
| **ID\_06** | El sistema permitirá comentar y calificar un servicio. |
| **ID\_07** | El sistema permitirá la modificación y eliminación de servicios |

## Características del usuario

**Administrador:** este usuario es el root, quien podrá realizar todas las funciones en el sistema, bloquear usuarios, eliminar servicios. Normalmente este perfil solo lo tendrán el desarrollador o administrador de la app,

**Usuario:** quien puede registrase en las aplicaciones, además, podrá consultar, publicar comentar y calificar un servicio.

## Restricciones

* El usuario debe estar registrado en la aplicación para poder publicar servicios.
* Solo el usuario que creó el servicios podrá modificarlo o eliminarlo, los demás usuarios solo podrán consultarlos
* No podrá crear un servicio un usuario bloqueado
* Lenguaje de programación: el sistema será desarrollado bajo el lenguaje de programación JS en el entorno nodejs para en backend, con bases de datos Mongodb apoyado de interface grafica de html5, jquery, javascritp y css, usando ionic como framework de aplicación hibrida para entorno frontend.

## Requerimientos no Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_01** | Escalabilidad |
| **Descripción** | El sistema estará desarrollado de forma que sea escalable permitiendo reaccionar y adaptarse al crecimiento continuo sin perder calidad. |
| **ID\_02** | Para acceder al sistema es necesario tener una conexión a internet. |
| **Descripción** | Se hace necesario que el usuario tenga una conexión a internet, para visualizar el aplicativo y pueda navegar por el mismo dependiendo de su rol |
| **ID\_03** | el sistema deberá tener un fácil manejo (usabilidad) |
| **Descripción** | El aplicativo debe ser fácil de usar, para ello se hará necesario que tenga una interfaz amigable. |
| **ID\_04** | El sistema deberá contar con seguridad |
| **Descripción** | El sistemas estará desarrollado bajo el modelo restfull, a través de tokens que brinden mayor seguridad al consumo de servicios |
| **ID\_06** | El sistema deberá poder funcionar en diferentes plataformas. |
| **Descripción** | el aplicativo en un comienzo estará por temas de tiempo (seminario corto tiempo) únicamente a Android, pero al ser orientado a servicios , deberá proporcionar una fácil adaptabilidad a entornos IOs |