

**ServiceHomeStore**

**Especificación de Caso de Uso: Login**

Versión 3.0

**Lima, noviembre del 2020**

**Control de Versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 9/11/2020 | 1.0 | Creación del documento. | Alvarado, Cortez, Quinteros |
| 16/11/2020 | 2.0 | Se agrega el diagrama de casos de uso. | Alvarado, Cortez, Quinteros |
| 23/11/2020 | 3.0 | Se agrego la introducción. | Alvarado, Cortez, Quinteros |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice**

[1. Introducción 4](#_Toc58365502)

[1.1. Propósito 4](#_Toc58365503)

[1.2. Alcance 4](#_Toc58365504)

[1.3. Definiciones, siglas y abreviaciones 4](#_Toc58365505)

[1.4. Referencias 4](#_Toc58365506)

[1.5. Resumen 4](#_Toc58365507)

[2. Login 5](#_Toc58365508)

[2.1. Diagrama de Casos de Usos 5](#_Toc58365509)

[2.2. Descripción: 5](#_Toc58365510)

[2.3. Actores: 5](#_Toc58365511)

[2.4. Precondiciones: 6](#_Toc58365512)

[2.5. Postcondiciones: 6](#_Toc58365513)

[2.6. Flujo básico: 6](#_Toc58365514)

[2.7. Flujo alternativo: 7](#_Toc58365515)

[2.8. Diagrama de actividades 7](#_Toc58365516)

[2.9. Excepciones 8](#_Toc58365517)

[2.10. Prototipos visuales 8](#_Toc58365518)

[2.11. Requerimientos no funcionales 10](#_Toc58365519)

# Introducción

## Propósito

Especificar el requisito de Login. Que tiene como propósito que los usuarios puedan registrar los datos necesarios en el sistema de la página web.

## Alcance

El caso de uso Agregar servicio se efectuará por medio de la página web Service Home Store la cual podrá ser accedida desde un pc, laptop o celular.

## Definiciones, siglas y abreviaciones

**Login:** Esta opción está en la portada principal que permitirá a los usuarios poder registrarse y acceder al aplicativo web.

**Interfaz de usuario:** Es el medio que permite a un usuario de un sistema informático comunicarse con el mismo. Pueden existir interfaces de usuario de diferentes tipos (gráficas, textuales, táctiles, gestuales, etc)

**Interfaz de componente:** Es la definición de un conjunto de uno o más puntos de comunicación de entrada y/o salida de un componente, que permite su integración con otros componentes. Los interfaces de un componente permiten su utilización independientemente de cómo sea implementado.

**Base de datos (DB):** Es una colección de datos, organizados y almacenados para una fácil recuperación de estos.

**Sistema**: Un sistema es "un objeto complejo cuyas partes o componentes se relacionan con al menos alguno de los demás componentes";​ puede ser [material](https://es.wikipedia.org/wiki/Materia) o [conceptual](https://es.wikipedia.org/wiki/Concepto).Todos los sistemas tienen composición, estructura y entorno, pero sólo los sistemas materiales tienen mecanismos (o procesos), y solo algunos sistemas materiales tienen [figura (forma)](https://es.wikipedia.org/wiki/Forma_(figura)).

**Sistema informático (SI):** Es un sistema que permite almacenar y procesarinformación; es el conjunto de partes interrelacionadas: hardware, software y personal informático.

## Referencias

Licitación de Requisitos.xls

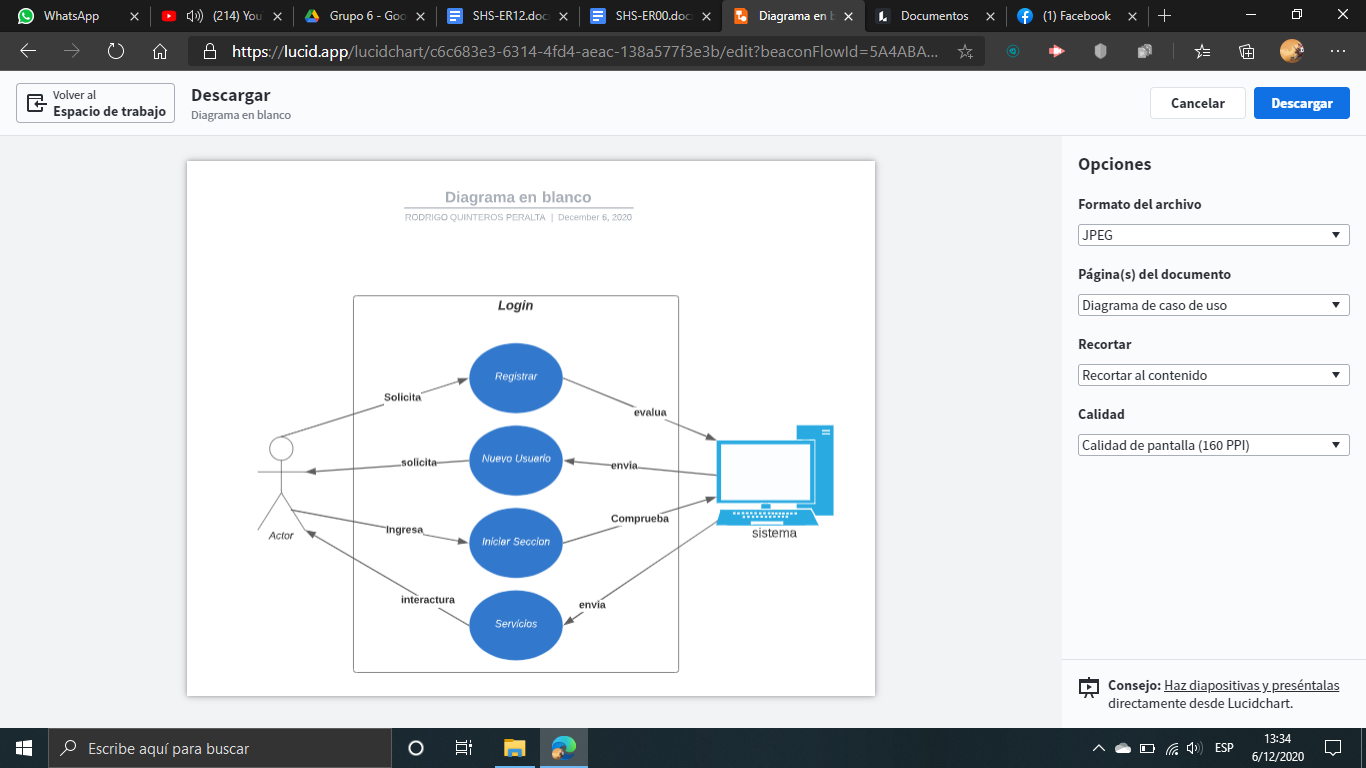
Requisitos no funciones.xlsx

## Resumen

El usuario deberá registrarse para iniciar sesión en la página, para esto deberá de ingresar su nombre de usuario, correo electrónico y una contraseña; lo cual le permitirá realizar las operaciones de contratación de servicios técnicos.

# Login

## Diagrama de Casos de Usos



**Figura 3. Prototipo del Caso de uso: Login**

## Descripción:

Esta funcionalidad permitirá al usuario registrarse e ingresa a la página web ServiceHomeStore.

## Actores:

* Usuario: Con este nombre se ha generalizado a cualquier usuario que utilice el sistema de venta y adquisición de servicios
* SVA: Sistema de Venta y adquisición de servicios.

## Precondiciones:

* El cliente no debe estar registrado en el sistema.
* Para iniciar sesión el usuario ya debe estar registrado.

## Postcondiciones:

El cliente está registrado y habilitado para vender o adquirir servicios.

## Flujo básico:

1.El usuario ingresa a ServiceHomeStore

2.El sistema muestra 2 opciones: “Ingresar o Registrar”

3.Si el usuario escoge la opción de “Registrar”

4.La página web muestra los siguientes campos:

* Nombre
* Correo
* Contraseña
* Verificar Contraseña.

5.El usuario ingresa sus datos y selecciona “Registrar”.

6.El sistema registra los datos en la base de datos.

7.El sistema muestra otros campos:

* Nombre
* Apellido
* Dirección
* Teléfono
* Profesión

8.El usuario puede registrar los nuevos datos o postergarlos para más tarde.

9.El sistema registra los nuevos datos en la base de datos.

10.Si el usuario escoge la opción de Ingresar.

11.La página web muestra los siguientes campos: Correo, contraseña.

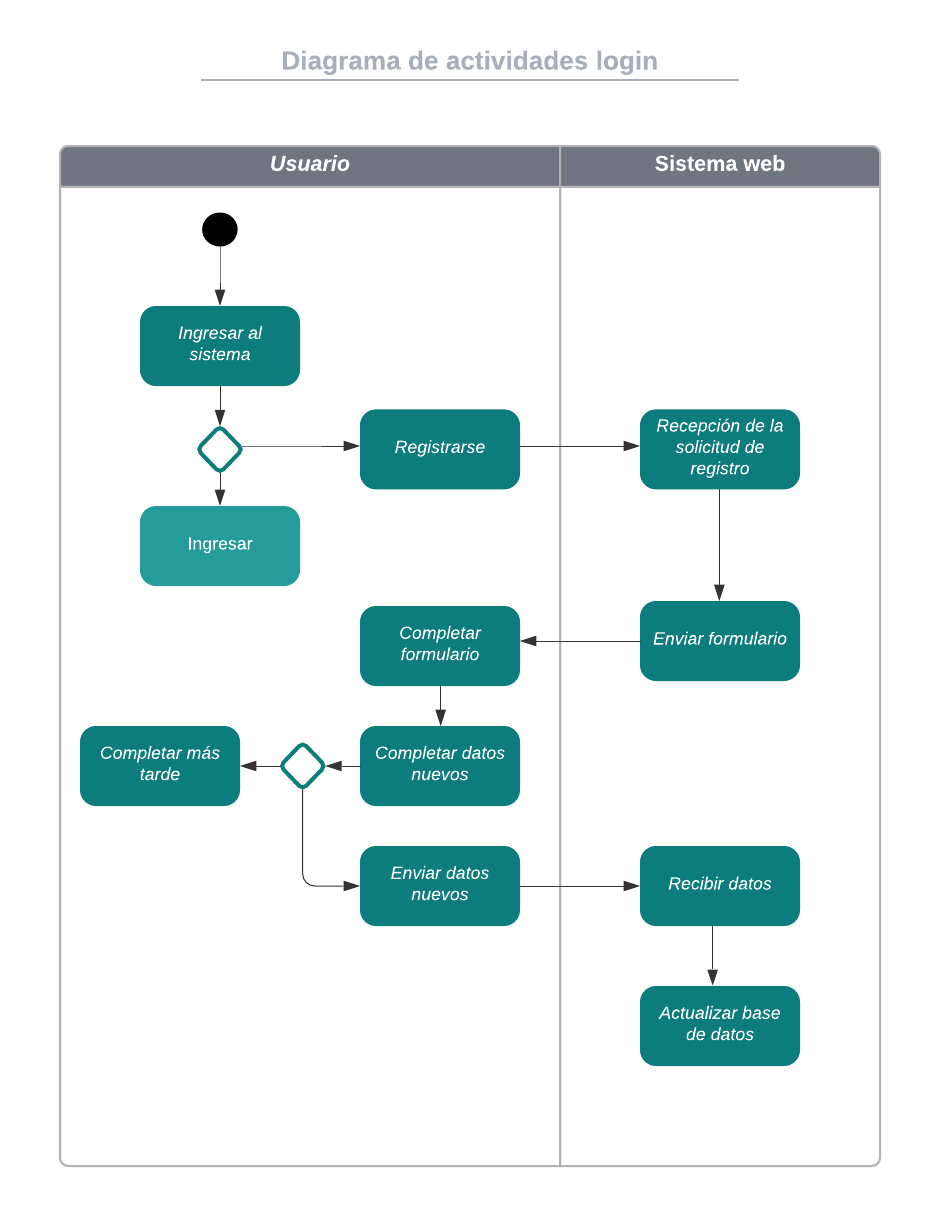
12.El usuario ingresa su correo y contraseña.

13.El sistema valida los datos del usuario y si no son correctos se les enviará una notificación al usuario para corregir los datos y termina el caso de uso.

## Flujo alternativo:

* Cancelar.

## Diagrama de actividades

****

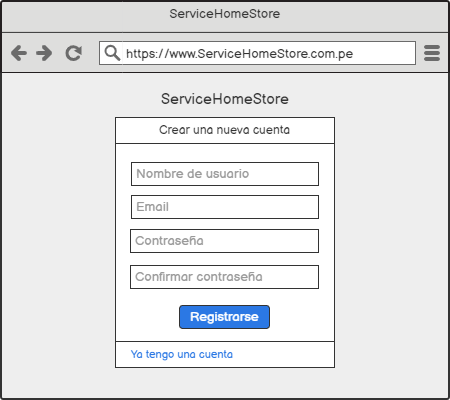
**Figura 4. Diagrama de actividades del login**

## Excepciones

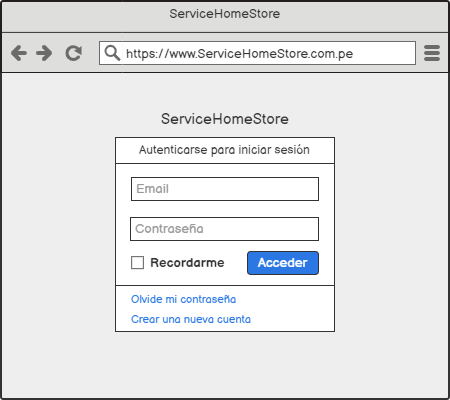
**[EX1]: Validar información de la base de datos**

El Sistema busca la información la información de un usuario que ingreso sus datos para iniciar sesión en ServiceHomeStore, si el sistema no encuentra esos datos, se le mostrara el mensaje:” Estas credenciales no coinciden con nuestros registros”.

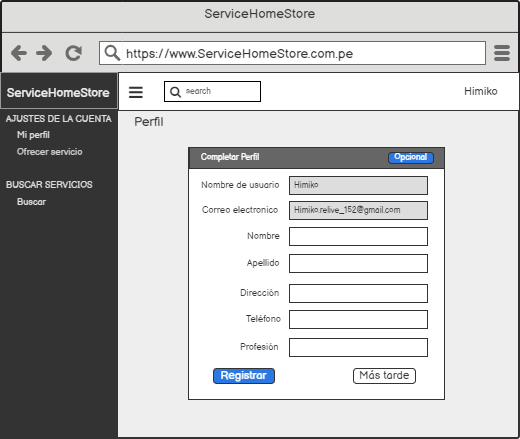
## Prototipos visuales

****

**Figura 5. Prototipo del interfaz crear nueva cuenta**



**Figura 6. Prototipo del interfaz iniciar sesión**



**Figura 7. Prototipo del interfaz completar perfil**

## Requerimientos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| ***Item*** | ***Descripción*** |
| ***RNF01*** | ***El sistema debe estar disponible en servicios 24 horas, los 365 días del año.*** |
| ***RNF02*** | ***El sistema debe ser capaz de soportar una gran cantidad de usuarios conectados a la vez. La página web debe resistir hasta 100 usuarios conectados en simultáneo.*** |
| ***RNF03*** | ***El Sistema debe ser capaz de proteger la información del usuario y de sí misma. La página web dejará de operar si se detecta una amenaza al acceso de la privacidad del usuario.*** |
| ***RNF04*** | ***Mantenibilidad: El Sistema debe ser capaz de adaptarse a los mantenimientos de los desarrolladores. Deberá contará con toda la documentación necesaria para la atención de este tipo.*** |
| ***RNF05*** | ***Disponibilidad de la aplicación sólo a través de exploradores de internet.***  ***Los exploradores disponibles para esta aplicación son: Google Chrome versión, Firefox, Internet Explorer 11 o superior, Safari y cualquier otro navegador que soporte HTML5. Debe ser responsiva.*** |