

# Especificación de Requisitos de Software

Proyecto: **Semana-3-107 (LOGIN)**

Revisión: 0.0

Fecha: 13/12/2020

Operador:



Fecha	Revisión
13/12/2020	0.0

Autor/Analista	Verificado - Director de Proyecto
Nombres: Manuel Mosquera 1032466492 Luis Pardo C.C. 11413115 Clara Marín C.C. 66852516 Andrés Restrepo C.C. 1152434424	Nombre: Alba Ligia Cardona Montoya  C.C.

Documento validado por las partes en fecha:

Cliente	Empresa Desarrolladora
Nombre: Alba Ligia Cardona Montoya  C.C.	Nombres: Manuel Mosquera 1032466492 Luis Pardo C.C. 11413115 Clara Marín C.C. 66852516 Andrés Restrepo C.C. 1152434424

Operador:





## CONTENIDO

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>Propósito .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2</b>	<b>Alcance .....</b>	<b>4</b>
<b>1.3</b>	<b>Personal involucrado.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>Funcionalidad del producto .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>Características de los usuarios.....</b>	<b>5</b>
<b>2.3</b>	<b>Restricciones.....</b>	<b>6</b>
<b>2.4</b>	<b>Suposiciones y dependencias.....</b>	<b>6</b>
<b>2.5</b>	<b>Evolución previsible del sistema .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>REQUISITOS ESPECÍFICOS.....</b>	<b>7</b>
<b>3.1</b>	<b>Requisitos de las interfaces externas.....</b>	<b>7</b>
3.1.1	Interfaces de usuario .....	7
3.1.3	Interfaces de software.....	8
3.1.4	Interfaces de comunicación .....	8
<b>4.</b>	<b>APÉNDICES</b>	



## 1 Introducción

### 1.1 Propósito

Registrar usuarios en una base de datos y autenticarlos para mostrar sus datos.

### 1.2 Alcance

Este aplicativo tiene un alcance menor pues puede verse como parte de algo más grande en un proyecto general que involucre la prestación de un servicio. En este caso, se desarrolla el proceso de Login que tanto se utiliza en las plataformas digitales.

### 1.3 Personal involucrado

Nombre	Clara Inés
Cargo	Equipo de desarrollo
Categoría profesional	Desarrolladora Backend
Responsabilidades	Realización de modelos en el backend para diferentes usuarios
Información de contacto	<a href="mailto:claramarmfs@gmail.com">claramarmfs@gmail.com</a>
Aprobación	

Nombre	Manuel Mosquera
Cargo	Equipo de desarrollo
Categoría profesional	Desarrollador Full Stack
Responsabilidades	Estructuración Backend + Frontend y conexión
Información de contacto	<a href="mailto:mosquera.manuel2011@gmail.com">mosquera.manuel2011@gmail.com</a>
Aprobación	

Nombre	Luis Parrado
Cargo	Equipo de desarrollo
Categoría profesional	Desarrollador Full Stack
Responsabilidades	Aplicación de la BD para registro de usuario y asignación de puerto en servidor
Información de contacto	<a href="mailto:luisprmat@hotmail.com">luisprmat@hotmail.com</a>
Aprobación	

Nombre	Andrés Restrepo
Cargo	Equipo de desarrollo

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora



Categoría profesional	Desarrollador Frontend
Responsabilidades	Diseño rutas de acceso a los usuarios logueados
Información de contacto	<a href="mailto:restrepo.ingeniero2018@gmail.com">restrepo.ingeniero2018@gmail.com</a>
Aprobación	

## 2 Descripción general

### 2.1 Funcionalidad del producto

La plataforma tiene las siguientes funcionalidades.

#### Módulo Login

La plataforma debe contar con un módulo de gestión de credenciales a través de dos campos de autenticación: **E-mail** y **Contraseña**. Si el usuario no se encuentra registrado, debe hacerlo con **nombre**, **e-mail** y **contraseña** antes de poderse autenticar e ingresar.

#### Módulo Datos Usuario

La plataforma debe contar con un módulo de gestión de usuarios bien sencillo, donde luego de que el usuario se autentica correctamente, la aplicación lo lleva a un lugar donde se especifican los datos de la persona autenticada: **nombre** y **e-mail**. Dentro de este módulo, es posible que el usuario deshaga su conexión y regrese al módulo de **Login** para volver a autenticarse.

##### 2.1.1 Página de autenticación

La plataforma debe contar con una página que requiere autenticación para poder visualizar los datos del usuario. Desde allí, es posible que el usuario cierre su sesión.

### 2.2 Características de los usuarios

(Sacar de documento de presentación de proyecto)

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora



Tipo de usuario	Usuario general – cualquier persona que requiera visualizar sus datos -
Formación	Conocer el teclado del PC o dispositivo móvil y escribir sus datos
Habilidades	Ninguna
Actividades	Ingresa e-mail y contraseña si se encuentra registrado, de lo contrario registrarse con nombre, e-mail y contraseña

### 2.3 Restricciones

- Si un usuario no se encuentra registrado en la base de datos, no podrá autenticarse y el sistema no lo dejará avanzar a la siguiente página.
- El usuario debe primero que todo registrarse con su nombre, e-mail y contraseña para poder ingresar correctamente.
- Si a la hora de la autenticación el usuario registrado escribe de manera errónea alguno de los dos datos solicitados: e-mail y/o contraseña el sistema sacará error y no lo dejará ingresar.
- El nombre, e-mail y contraseña elegidos por el usuario NO tiene restricciones de forma ni reglas que los invaliden.

### 2.4 Suposiciones y dependencias

- El módulo de Login recibe la autenticación de los usuarios para luego permitirles su ingreso a la información personal. Se supone que el usuario conoce sus propios datos y va a poder recordarlos a la hora de autenticarse.
- Que el usuario pueda autenticarse, depende de que se haya registrado previamente.
- El usuario que olvide su contraseña no podrá volver a autenticarse y deberá crear un nuevo usuario.

### 2.5 Evolución previsible del sistema

Este módulo de Login desarrollado encaja en cualquier engranaje web ya que todos o casi todos requieren un módulo de autenticación para mostrar un contenido específico. Así que el modelo es expandible y reutilizable en muchas aplicaciones. Su desarrollo en la parte del backend y frontend por separado deja abiertas muchas posibilidades a la hora de una implementación con mucho más contenido.

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora



### 3 Requisitos específicos

#### 3.1 Requisitos de las interfaces externas

##### 3.1.1 Interfaces de usuario

Diseño responsive

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Adaptabilidad
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

la aplicación se podrá visualizar (gracias a su diseño adaptable) de manera correcta en todos los navegadores y dispositivos como computadores, tabletas y smartphones.

Interfaz Login

Número de requisito	2
Nombre de requisito	Interfaz Login
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

La aplicación debe contar con una interfaz para el Login con dos cuadros de texto y un botón de inicio de sesión.

Interfaz escritorio

Número de requisito	3
Nombre de requisito	Interfaz escritorio
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora



**Descripción detallada:**

La aplicación debe mostrar luego del logueo del usuario, un escritorio donde se visualicen su nombre y correo.

**3.1.2 Interfaces de hardware**

Número de requisito	
Nombre de requisito	
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

**3.1.3 Interfaces de software**

Número de requisito	
Nombre de requisito	
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

**3.1.4 Interfaces de comunicación**

Número de requisito	
Nombre de requisito	
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora





## 3.2 Requisitos funcionales

### 3.2.1 Requisito funcional 1

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Datos de Logueo correctos
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Introducción:** El sistema tiene que permitir registrar un usuario para luego autenticarlo.

**Entradas:** Datos usuario: nombre, email, contraseña

**Proceso:** Al registrarse el usuario y autenticarse debe dirigirlo hacia otra página donde se muestra la información del usuario. Nombre y e-mail.

**Salidas:**

- El sistema muestra la información del usuario: nombre - email

## 3.3 Requisitos no funcionales

### 3.3.1 Requisitos de rendimiento

Número de requisito	
Nombre de requisito	
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora



### 3.3.2 Seguridad

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Integridad de información de los usuarios registrados
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Desarrolladores
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

Sólo los usuarios registrados y autenticados podrán acceder a sus datos.

### 3.3.3 Fiabilidad

Número de requisito	
Nombre de requisito	
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

### 3.3.4 Mantenibilidad

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Código fácilmente modificable
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Desarrolladores
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

El código del aplicativo debe ser realizado de manera ordenada y que sea fácilmente modificable.

Número de requisito	2
Nombre de requisito	Código Documentado
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Desarrolladores
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora



**Descripción detallada:**

El código debe estar estrictamente documentado. De manera que si es necesario hacer una modificación se tenga claro cómo y dónde se hará

### 3.3.5 Portabilidad

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Portabilidad
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Desarrolladores
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:** Cómo el aplicativo es para todo tipo de personas, se debe garantizar portabilidad en todos los equipos con conexión a internet y los principales navegadores.

## 3.4 Otros requisitos

### 3.4.1 Requisito

Número de requisito	
Nombre de requisito	
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:**

## 4 Apéndices

Operador:



Proyecto  
Especificación de Requisitos  
Empresa desarrolladora