

# Especificación de Requisitos de Software

Proyecto: **Nombre Proyecto**

Revisión: 0.0

Fecha:

Fecha	Revisión
15 / 12 / 2020	0.0

Autor/Analista	Verificado - Director de Proyecto
Nombre: Carlos Eduardo Niño Hilarión C.C.	Nombre: Ing. Luis Miguel Escoba Falcón (S,Master) C.C.

Documento validado por las partes en fecha:

Cliente	Empresa Desarrolladora
MINTIC - MISION TIC 2020	GRUPO 7 UTP - IMASTER
Nombre:	Nombre:
C.C.	C.C.

## 1 Introducción

### 1.1 Propósito

El Sprint 3 tiene como propósito construir tanto el frontend como el backend del módulo de inicio de sesión.

### 1.2 Alcance. Aplicación de conocimientos.

Desde la creación del Sprint en node.js, express, mysql con sequelize-cli, hasta la creación de una API para la integración con el frontend

### 1.3 Personal involucrado

Nombre	Jorge Alfonso Arevalo
Cargo	Lider – Development Team
Categoría profesional	
Responsabilidades	
Información de contacto	
Aprobación	

Nombre	Nicolás Rachid Asaf
Cargo	Development Team
Categoría profesional	
Responsabilidades	
Información de contacto	
Aprobación	

Nombre	Carlos Eduardo Niño
Cargo	Development Tteam
Categoría profesional	
Responsabilidades	
Información de contacto	
Aprobación	

Nombre	Luis Eduardo Guerreo
Cargo	Development Team
Categoría profesional	
Responsabilidades	
Información de contacto	
Aprobación	

Nombre	Diego Alejandro Velásquez
Cargo	Development Team
Categoría profesional	
Responsabilidades	
Información de contacto	
Aprobación	

## 2 Descripción general

### 2.1 Funcionalidad del Sprint 3

El proyecto tendrá las siguientes funcionalidades

#### **Inicio de Sesión**

La interfaz del proyecto contara con un campo para el nombre de usuario, otro campo para contraseña y un botón realizar la acción de inicio de sesión

#### **Escritorio de visualización**

Al ingresar (debidamente validado) se mostrará un escritorio para el usuario en donde se visualice su nombre y su correo

### 2.2 Características de los usuarios

Al tratarse de un módulo de Inicio de sesión, los usuarios serán Ficticios, con el propósito de validar la correcta implementación del proyecto y sus funcionalidades

### 2.3 Restricciones

Solo funcionará en un local host

## 3 Requisitos

### 3.1 Requisitos funcionales

#### 3.1.1 Requisito funcional 1

Número de requisito	1
Nombre de requisito	La interfaz debe contar con un campo para el nombre de usuario, otro campo para contraseña y un botón realizar la acción de inicio de sesión
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Debe del proyecto
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Introducción:** El sistema tiene que poder mostrar los campos correspondientes para Usuario y Para contraseña, lo mismo que el Botón inicio de sesión

**Entradas:** Usuario Y Contraseña

**Proceso:** Una vez digitados l Usuario y la contraseña, si son validados se dirigirá al modulo Home

**Salidas:**

- Validado
- \* No existe

### 3.1.2 Requisito funcional 2

Número de requisito	2
Nombre de requisito	Visualización de Usuario y Correo
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Debe del proyecto
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Introducción:** Al ingresar deberá mostrar un escritorio para el usuario en donde se visualicen su nombre y correo

**Entradas:** klik botón ingresar

**Proceso:** Al dar click en el botón de ingresar al usuario se le mostrará un escritorio consu nombre y su correo.

**Salidas:**

Se visualiza el Nombre y el correo del Usuarioeda

### 3.1.3 Requisito funcional 3

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

**Introducción:** El resultado de validación (negativa) arrojará un error

**Entradas:** Nombre de Usuario y Contraseña

**Proceso:** Una vez digitado los campos Usuario y contraseña, estas no se pueden validar y se mostrará el error 404 con un mensaje de advertencia

**Salidas:**

Mensaje de advertencia

## 3.2 Requisitos no funcionales

### 3.2.1 Requisitos de rendimiento

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

**Descripción detallada:** Para la calificación del proyecto de la semana, los estudiantes deben conservar una estructura base, esta estructura garantizará que se puedan realizar pruebas automáticas. En caso de no cumplir con la estructura base alojada en github, la prueba arrojará un fallo que afectará la calificación.

## 3.3 Otros requisitos

### 3.3.1 Requisitos obliogatorios para el backend

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

**Descripción detallada:** Se debe contar un una ruta por medio de método post para el inicio de sesión. Cuando esta ruta es consumida desde el frontend la api debe responder en tres casos diferentes:

1. Cuando el usuario se loguea exitosamente ,debe responder con un status 200 y propiedad accessToken
2. El usuario no existe en la bases de dato, debe responder con un status 404, esta respuesta se puede complementar con un mensaje.
3. El usuario ingresa una contraseña inválida, debe responder con un status 401, esta respuesta se puede complementar con un mensaje y propiedades dependiendo de lo que espera recibir en el fontend.

### 3.3.2 Requisitos del Modelo

Número de requisito	2
Nombre de requisito	Modelo
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción

Fuente del requisito	Debe del proyecto		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

**Descripción detallada:** Se debe crear un modelo con el nombre user como se explicó en la sesión por medio de sequelize cli con los atributos obligatorios : name,email , password de tipo string.