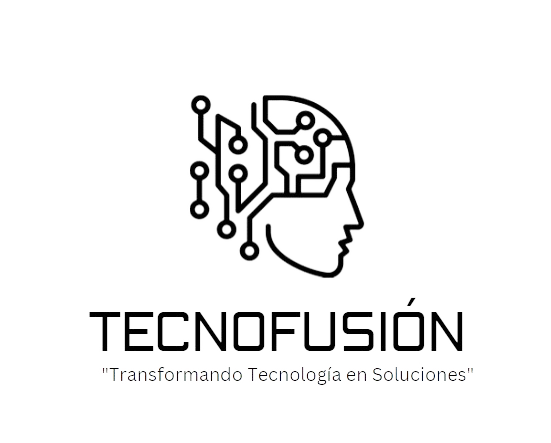
**Desarrollo de plataforma de ventas de entradas con identificación**

**“Documento de Especificación de Requisitos”**

**Autor:**

Allain Alegre, Diego Arturo

**Administrador de Base de Datos**

**Fecha de creación del documento:**

19/10/2023

versión 2.0

**ÍNDICE**

[**1. Introducción 3**](#_w9q8kg7bhsl)

[**2. Requisitos Funcionales 3**](#_g6mym2ngbb47)

[2.1. Registro de Usuarios 3](#_gv70001g6mem)

[2.2. Autenticación 3](#_pg4c54jqrkzg)

[2.3. Compra de entradas 4](#_hhpofvd5qag1)

[2.4. Identificación y acceso a eventos 4](#_rc7lg92dicey)

[2.5. Gestión de perfiles 5](#_wqpldwpolp5g)

[**3. Requisitos No Funcionales 5**](#_8i5aakp25u3m)

[3.1. Seguridad 5](#_un5rn9kde4xa)

[3.2. Rendimiento 5](#_hlg0wcs7qwn1)

[3.3. Escalabilidad 5](#_v6667dmtdnh1)

[3.4. Interfaz de Usuario 6](#_wudmacjzt8aq)

[3.5. Integración 6](#_xmwapexh80eh)

[**4. Conclusion 6**](#_c6qdlubhfu0i)

# **Introducción**

El desarrollo de plataforma de venta de entradas con identificación es un proyecto diseñado para permitir a los usuarios comprar y acceder a entradas para eventos y actividades culturales, deportivas y de entretenimiento. El sistema requerirá autenticación e identificación de usuarios para garantizar la seguridad y la autenticidad de las transacciones. Este documento establece los requisitos funcionales y no funcionales del sistema.

# **Requisitos Funcionales**

## **Registro de Usuarios**

* Los usuarios podrán crear cuentas individuales con información personal, incluyendo nombre, dirección de correo electrónico y contraseña.
* El sistema debe validar las direcciones de correo electrónico y asegurarse de que no se repitan en la base de datos.
* Los usuarios podrán registrarse a través de cuentas de redes sociales como Gmail.

## **Autenticación**

* Los usuarios deberán autenticarse con su dirección de correo electrónico y contraseña al acceder al sistema.
* Se debe ofrecer la opción de restablecer la contraseña en caso de olvido.

## **Compra de entradas**

* Los usuarios autenticados podrán buscar eventos por categoría, ubicación y fecha.
* Los usuarios podrán ver detalles de eventos, incluyendo fecha, hora, lugar y disponibilidad de entradas.
* Los usuarios podrán seleccionar eventos y comprar entradas a través de un carrito de compras.
* El sistema deberá proporcionar confirmaciones de compra y boletos electrónicos a los usuarios.

## **Identificación y acceso a eventos**

* Los usuarios deberán presentar una identificación válida al acceder al evento.
* Los organizadores del evento deberán contar con un lector de códigos de barras o tecnología de identificación para validar la autenticidad de las entradas.

## **Gestión de perfiles**

* Los usuarios podrán editar su información personal en sus perfiles.
* Los usuarios podrán ver un historial de compras y boletos anteriores.

# **Requisitos No Funcionales**

## **Seguridad**

* El sistema deberá utilizar técnicas de cifrado seguras para proteger la información personal y financiera de los usuarios.
* Se implementarán medidas de seguridad para prevenir el acceso no autorizado y el fraude.

## **Rendimiento**

* La plataforma deberá ser capaz de manejar un alto volumen de usuarios simultáneos sin degradación del rendimiento.

## **Escalabilidad**

* El sistema debe ser escalable para acomodar el crecimiento futuro en términos de usuarios y eventos.

## **Interfaz de Usuario**

* La interfaz de usuario debe ser intuitiva y amigable para los usuarios.
* Deberá ser responsiva y funcionar en dispositivos móviles y de escritorio.

## **Integración**

* La plataforma deberá integrarse con sistemas de lectura de códigos de barras o tecnología de identificación en los lugares de los eventos.
* Se deben proporcionar interfaces de programación de aplicaciones (API) para permitir la integración con otros sistemas, como sistemas de pago.

# **Conclusion**

Este documento de especificación de requisitos define los elementos clave para el desarrollo de una plataforma de venta de entradas con identificación. Es esencial que el sistema cumpla con estos requisitos para garantizar la seguridad y la satisfacción del usuario en todas las transacciones y eventos.



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma del Responsable

19/10/2023