**Documento de Testeo de Funciones**

**Introducción**

Este documento se enfoca en las pruebas y evaluación del sistema de venta de entradas en línea descrito en el documento original. El propósito de este documento es verificar que el sistema cumple con los requisitos funcionales y no funcionales establecidos en el diseño.

**Requisitos del Sistema**

**Requisitos Funcionales**

**1. Registro de Usuarios**

- Verificar la capacidad de los usuarios para registrarse en la plataforma.

**2. Búsqueda de Eventos**

- Evaluar la funcionalidad de búsqueda por nombre, ubicación y fecha de eventos.

**3. Visualización de Detalles del Evento**

- Comprobar que los detalles del evento se muestran correctamente.

**4. Selección de Asientos**

- Validar la opción de selección de asientos si es aplicable.

**5. Autenticación y Verificación de Usuario**

- Evaluar el proceso de autenticación y verificación de usuario.

**6. Proceso de Compra Seguro**

- Verificar que el proceso de compra se realiza de manera segura.

**7. Generación de Boletos Electrónicos**

- Confirmar que se generan boletos electrónicos adecuadamente.

**8. Gestión de Cuentas de Usuario**

- Evaluar la capacidad de los usuarios para administrar sus cuentas.

**9. Historial de Compras**

- Comprobar que se registra el historial de compras de los usuarios.

**Requisitos No Funcionales**

**1. Seguridad de Datos y Transacciones**

- Evaluar la seguridad de los datos y las transacciones en el sistema.

**2. Tiempo de Respuesta Rápido**

- Medir y verificar el tiempo de respuesta del sistema.

**3. Escalabilidad**

- Evaluar la capacidad del sistema para manejar un alto volumen de tráfico.

**4. Interfaz de Usuario Intuitiva y Amigable**

- Comprobar que la interfaz de usuario es intuitiva y fácil de usar.

**5. Compatibilidad con Múltiples Navegadores y Dispositivos**

- Verificar que el sistema es compatible con diversos navegadores y dispositivos.

**Arquitectura del Sistema**

**3.1. Visión General de la Arquitectura**

- Comprobar la implementación de la arquitectura cliente-servidor.

**3.2. Componentes del Sistema**

- Evaluar el funcionamiento de los componentes del sistema: cliente, servidor web y base de datos.

**Interfaz de Usuario**

**4.1. Diseño de Pantallas**

- Validar el diseño de las pantallas, incluyendo la página de inicio, búsqueda de eventos, detalles del evento, selección de asientos, proceso de compra y gestión de cuentas de usuario.

En este documento, se describen las pruebas que se llevarán a cabo para garantizar que el sistema cumple con los requisitos establecidos en el diseño original. Estas pruebas son esenciales para asegurar el funcionamiento adecuado y la calidad del sistema de venta de entradas en línea.