

Requisitos Funcionales **App tickevent:**

1. **Autenticación de Usuarios:**

- Los usuarios deben poder iniciar sesión utilizando su correo electrónico y contraseña.

2. **Validación de Boletas:**

- La aplicación debe ser capaz de escanear códigos QR para validar la entrada y salida de los asistentes al evento.
- Debe mostrar mensajes de validación según el estado de la boleta (entrada, salida, boleta falsa).

3. **Venta de Boletas:**

- Los usuarios autorizados deben poder vender boletas a los clientes.
- Se debe permitir la selección del evento, la cantidad de boletas y la entrada de los datos del comprador.

4. **Navegación entre Vistas:**

- La aplicación debe tener una navegación fluida entre las diferentes pantallas (login, home, validar boleta, vender boleta).

Requisitos No Funcionales **App tickevent:**

1. **Seguridad:**

- La aplicación debe garantizar la seguridad en el almacenamiento y transmisión de datos sensibles como contraseñas y datos de boletas.
- Debe haber medidas de protección contra ataques de seguridad, como inyecciones SQL o XSS.

2. **Rendimiento:**

- La aplicación debe ser rápida y eficiente en términos de rendimiento, especialmente al escanear códigos QR y realizar consultas a la base de datos.

3. **Usabilidad:**

- La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar para los usuarios finales.
- Debe haber retroalimentación visual clara para las acciones realizadas, como la validación de boletas o la venta de boletas.

4. Compatibilidad y Escalabilidad:

- La aplicación debe ser compatible con diferentes dispositivos móviles y pantallas de distintos tamaños.
- Debe ser escalable para agregar nuevas funcionalidades en el futuro, como la integración con sistemas de pago o la generación de reportes.

5. Mantenibilidad:

- El código debe estar bien estructurado y documentado para facilitar su mantenimiento y futuras actualizaciones.
- Se deben seguir buenas prácticas de desarrollo para garantizar la calidad del código.

6. Disponibilidad:

- La aplicación debe estar disponible y accesible para los usuarios en todo momento, con un tiempo mínimo de inactividad o caídas del servicio.