

Requerimientos Funcionales:

- **Gestión de Usuarios:**
 - Registro e inicio de sesión de usuarios.
 - Diferenciación de roles: administrador, organizador de eventos y asistente.
- **Gestión de Eventos:**
 - Permitir a los organizadores crear, editar y eliminar eventos.
 - Mostrar un calendario de eventos.
 - Facilitar a los asistentes la búsqueda y visualización de detalles de los eventos.
- **Reservas y Entradas:**
 - Permitir a los asistentes reservar o comprar entradas para eventos.
 - Generar y administrar entradas electrónicas.
- **Interacciones de Usuarios:**
 - Sistema de comentarios y valoraciones para los eventos.
 - Recomendaciones de eventos basadas en intereses y actividades pasadas.
- **API REST:**
 - Crear endpoints para la gestión y consulta de eventos y usuarios.
- **Panel de Administración:**
 - Permitir a los administradores gestionar usuarios y eventos.
 - Visualizar estadísticas y reportes.

Requerimientos No Funcionales:

- **Seguridad:**
 - Autenticación segura y manejo de sesiones.
 - Protección contra ataques comunes (como inyección SQL, XSS, CSRF).
- **Usabilidad:**
 - Interfaz intuitiva y amigable para el usuario.
 - Diseño responsivo compatible con diferentes dispositivos.
- **Rendimiento:**
 - Tiempos de carga y respuesta eficientes.
 - Capacidad para manejar un número considerable de usuarios y eventos simultáneamente.
- **Escalabilidad:**
 - Facilidad para añadir nuevas funcionalidades o modificar las existentes.
 - Capacidad para escalar y manejar un crecimiento en la demanda.
- **Mantenibilidad:**
 - Código bien estructurado y documentado.
 - Facilidad para realizar mantenimientos y actualizaciones.