



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS – SOFTWARE**

**APLICACIONES MÓVILES**

**PROYECTO BIMESTRAL**

**INTEGRANTES: Génesis Guachamín  
Víctor Moreno**

**FECHA: 21 de enero de 2024**

**TABLA DE CONTENIDO**

**1. HISTORIAS DE USUARIO .....3**

**2. MODELO DE BASE DE DATOS.....6**

**3. MOCK UP .....7**

**TABLA DE FIGURAS**

Figura 1. Modelo de Base de datos.....6

Figura 2. Login de la aplicación. ....7

Figura 3. Página principal. ....7

Figura 4. Perfil de la aplicación.....8

Figura 5. Detalle de pago de evento. ....8

Figura 6. Pantalla de pagos.....9

Figura 7. Pantalla de registro de la aplicación. ....9

Figura 8. Generación de código QR por evento. ....10

Figura 9. Compartir entrada de evento. ....10

Figura 10. Mapa de eventos. ....11

## PROYECTO BIMESTRAL

### 1. HISTORIAS DE USUARIO

Nº 1	Catálogo de eventos
<b>Historia de usuario:</b>  Como persona aficionada a los eventos, quiero explorar el catálogo de eventos, seleccionar uno según mis preferencias y comprar entradas, para asegurarme una experiencia sencilla y personalizada.	
<b>Criterios de aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dado que ingreso a la aplicación, cuando me dirijo a la pantalla principal, entonces se debe mostrar una lista con todos los eventos nuevos en el catálogo.</li><li>• Dado que he seleccionado un evento, cuando veo los detalles, debería encontrar información clara sobre la fecha, hora, ubicación y artistas/participantes.</li></ul>	

Nº 2	Recepción segura de entradas
<b>Historia de usuario:</b>  Como persona aficionada a los eventos, quiero recibir mi ticket de entrada por medio de un código QR, para asegurarme que tengo un espacio reservado en el evento.	
<b>Criterio de aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dado que tengo mi ticket, cuando veo los detalles, debería encontrar información clara sobre la fecha, hora, ubicación, número de asistentes y artistas/participantes.</li><li>• Dado que he recibido mi ticket como código QR, cuando asisto al evento y escaneo el código en el punto de entrada, debo tener acceso al evento con mi asiento reservado.</li></ul>	

N° 3	Eventos
<b>Historia de usuario:</b>  Como persona aficionada a los eventos, quiero guiarme por medio de direcciones y rutas de un mapa en la aplicación, para llegar sin problemas a la ubicación del evento.	
<b>Criterios de aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dado que compro un ticket para un evento, cuando selecciono el evento, debería encontrar un mapa de la ubicación del evento.</li> <li>• Dado que estoy en el mapa de la ubicación del evento, cuando utilizo funciones como zoom y desplazamiento, entonces el mapa debe actualizar la vista.</li> <li>• Dado que deseo transportarme al evento cuando utilizo la función de navegación en el mapa, entonces debería recibir las rutas y direcciones paso a paso para llegar a la ubicación exacta.</li> </ul>	

N° 4	Transacciones seguras
<b>Historia de usuario:</b>  Como persona aficionada a los eventos, quiero poder pagar por mis entradas utilizando una tarjeta de crédito o débito, para garantizar mi entrada al evento.	
<b>Criterios de aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dado que estoy en la pantalla de pago, cuando ingreso los detalles de mi tarjeta, la aplicación debería validar la información de manera exitosa.</li> <li>• Dado que he completado la transacción, cuando reviso el resumen de la transacción, debería ver un detalle de costos de las entradas, impuestos y cualquier cargo adicional.</li> <li>• Dado que realizo una compra, cuando se genera un código QR, la aplicación debería enviar un correo electrónico detallado con la información de pago y las instrucciones para acceder al evento.</li> </ul>	

Nº 5	Compartir entrada de evento
<b>Historia de usuario:</b>  Como persona aficionada a los eventos, quiero compartir mi entrada al correo electrónico de mis acompañantes, para que ellos puedan asistir al evento.	
<b>Criterios de aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dado que he completado la compra de entradas, cuando selecciono la opción de "Compartir por Correo Electrónico", debería poder ingresar los correos de mis acompañantes.</li> <li>• Dado que ingreso la dirección de correo electrónico de mis acompañantes, cuando confirmo la acción, la aplicación debería enviar un correo electrónico con la confirmación de la compra y un enlace a las entradas.</li> </ul>	

Nº 6	Eventos en mi perfil
<b>Historia de usuario:</b>  Como persona aficionada a los eventos, quiero poder listar en mi perfil los eventos a los que he asistido, para llevar un registro personalizado de mis experiencias pasadas	
<b>Criterios de aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dado que estoy en la sección "Mis Eventos Asistidos", debería ver una lista organizada y cronológica de todos los eventos a los que he asistido previamente.</li> <li>• Dado que he asistido a varios eventos, la aplicación debería proporcionar funciones de búsqueda y filtrado para facilitar la exploración de eventos específicos en mi historial.</li> </ul>	

## 2. MODELO DE BASE DE DATOS

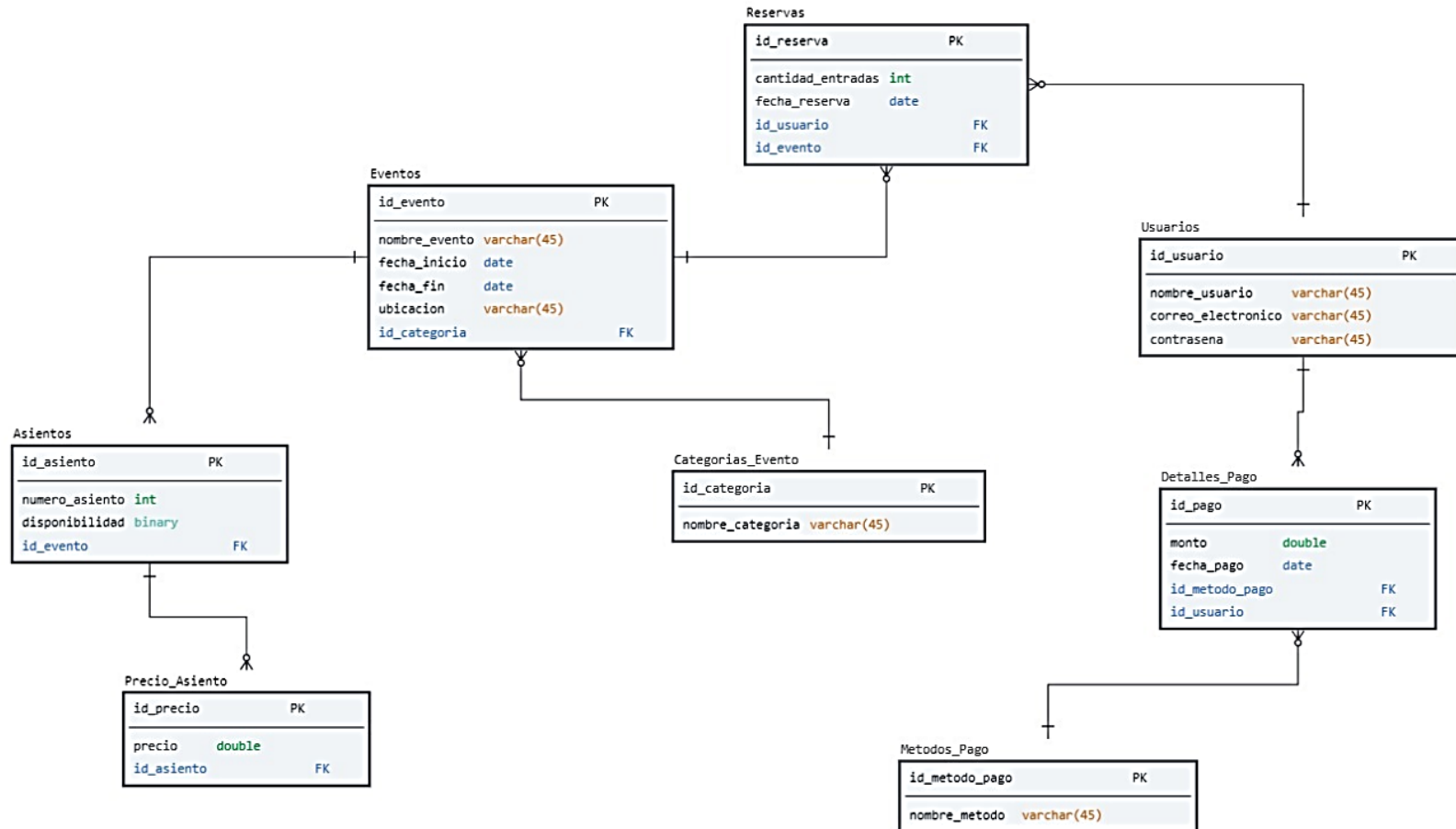


Figura 1. Modelo de Base de datos.

### 3. MOCK UP



Figura 2. Login de la aplicación.

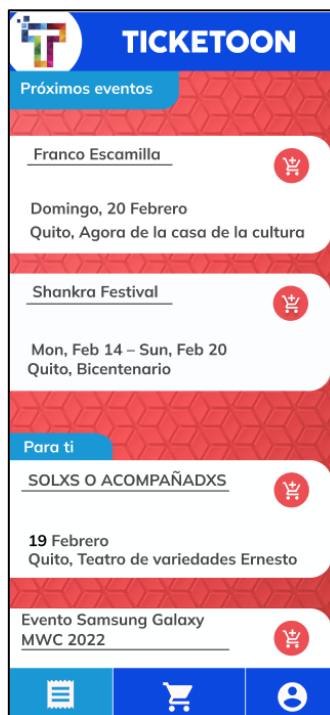


Figura 3. Página principal.

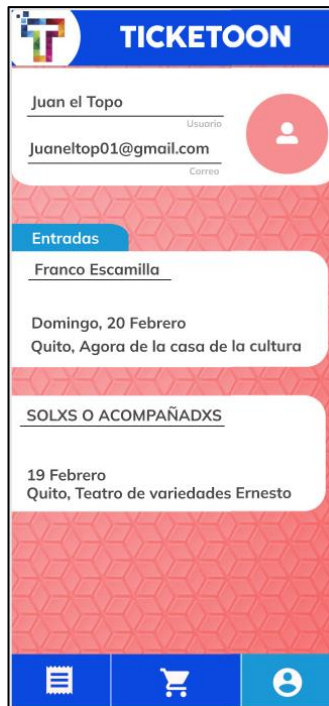


Figura 4. Perfil de la aplicación.



Figura 5. Detalle de pago de evento.





Figura 6. Pantalla de pagos.

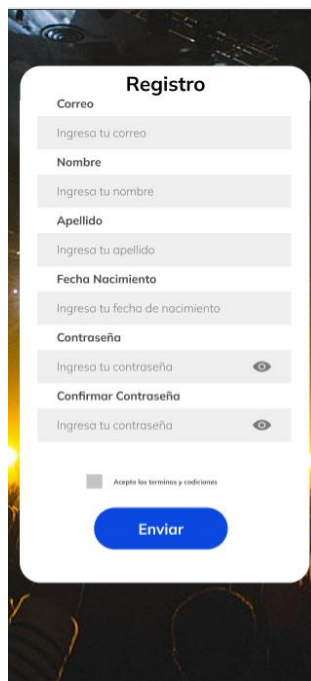


Figura 7. Pantalla de registro de la aplicación.



Figura 8. Generación de código QR por evento.



Figura 9. Compartir entrada de evento.

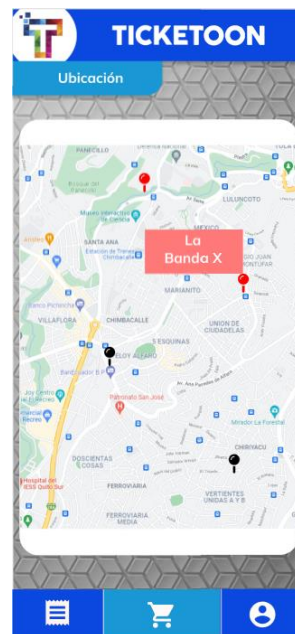


Figura 10. Mapa de eventos.