

Integrantes

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Douglas Alejandro Albeño Ortega | 00166120 |
| Roberto Carlos Alvarado Beltrán | 00176620 |
| Edwin Enrique Arucha Aguilar | 00175420 |
| Lourdes Gabriela Jimenez Raymundo | 00090220 |
| Omar Alfredo Vasquez Escamilla | 00023620 |
| Jose Nicolas Orellana Martínez | 00035819 |

Definición del proyecto “Smug Tickets”

Smug Tickets es un sistema web desarrollado para gestionar la venta y validación de boletos para eventos culturales y artísticos. Fue creado para una asociación dedicada a la administración de dichos eventos, con el fin de mejorar la eficiencia de sus procesos.

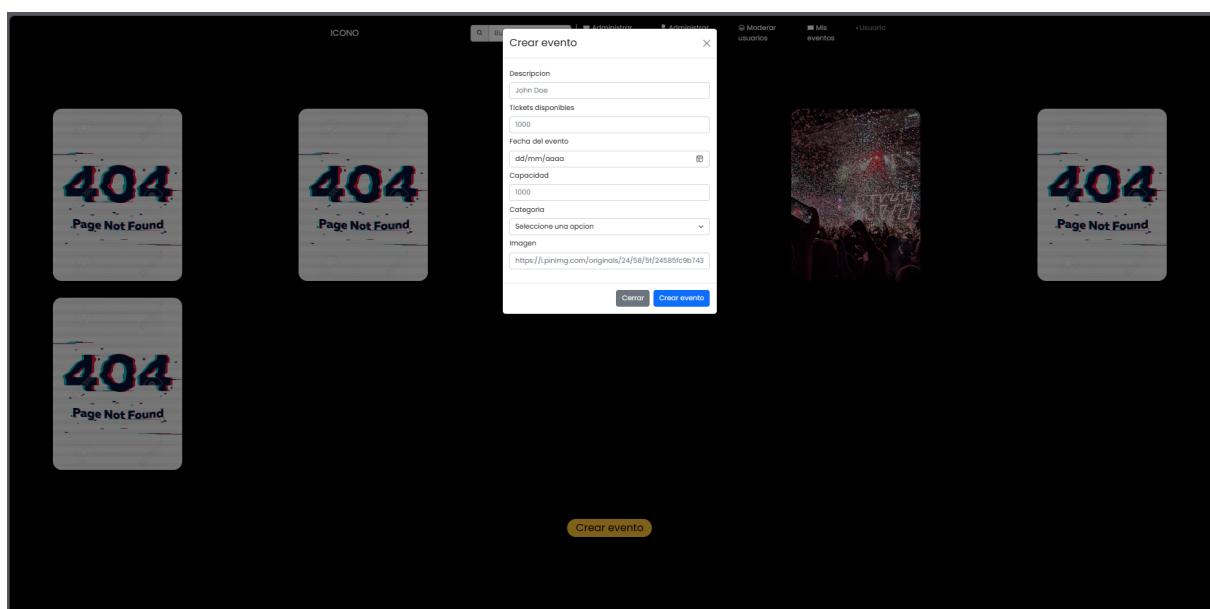
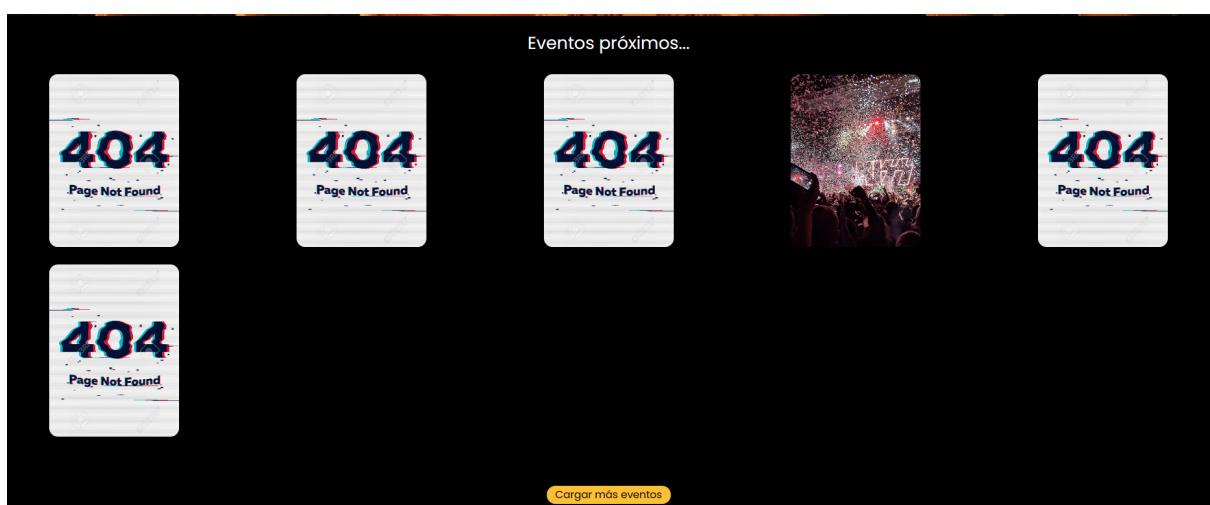
El sistema cuenta con diferentes perfiles de usuario, cada uno con funcionalidades específicas. Los clientes pueden ver la cartelera de eventos, comprar múltiples boletos para diferentes eventos y localidades, ver sus boletos adquiridos y transferirlos a otros usuarios. Al validar los boletos, se genera un código QR temporal para evitar reventas. Por otro lado, los validadores de boletos pueden escanear estos códigos QR a la entrada de los eventos para permitir el acceso a los asistentes que hayan comprado.

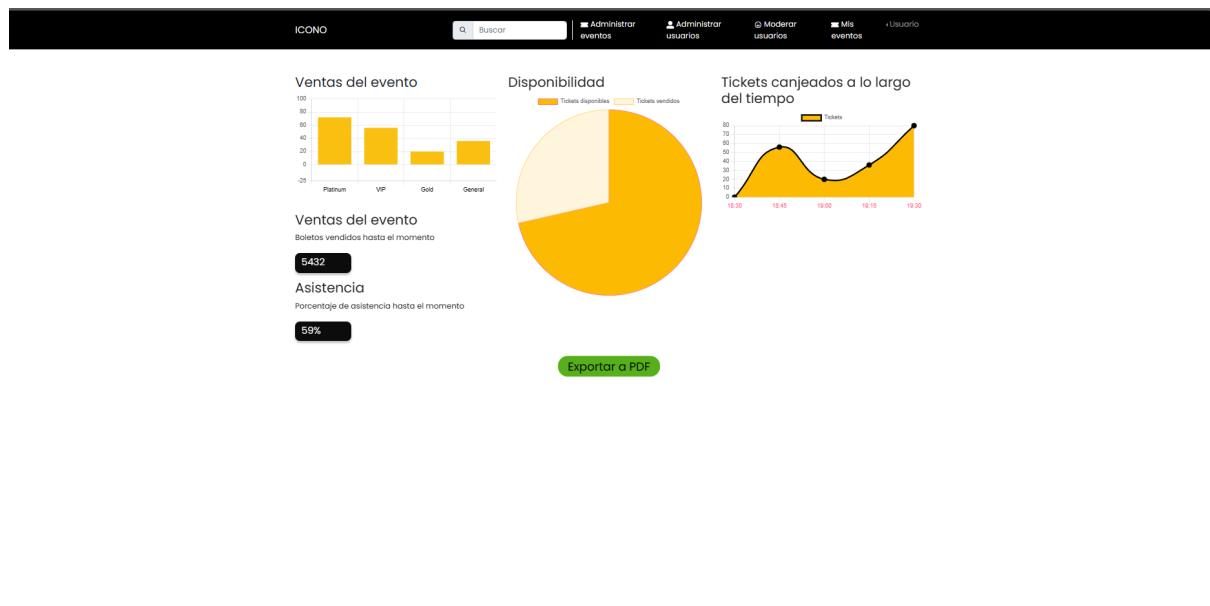
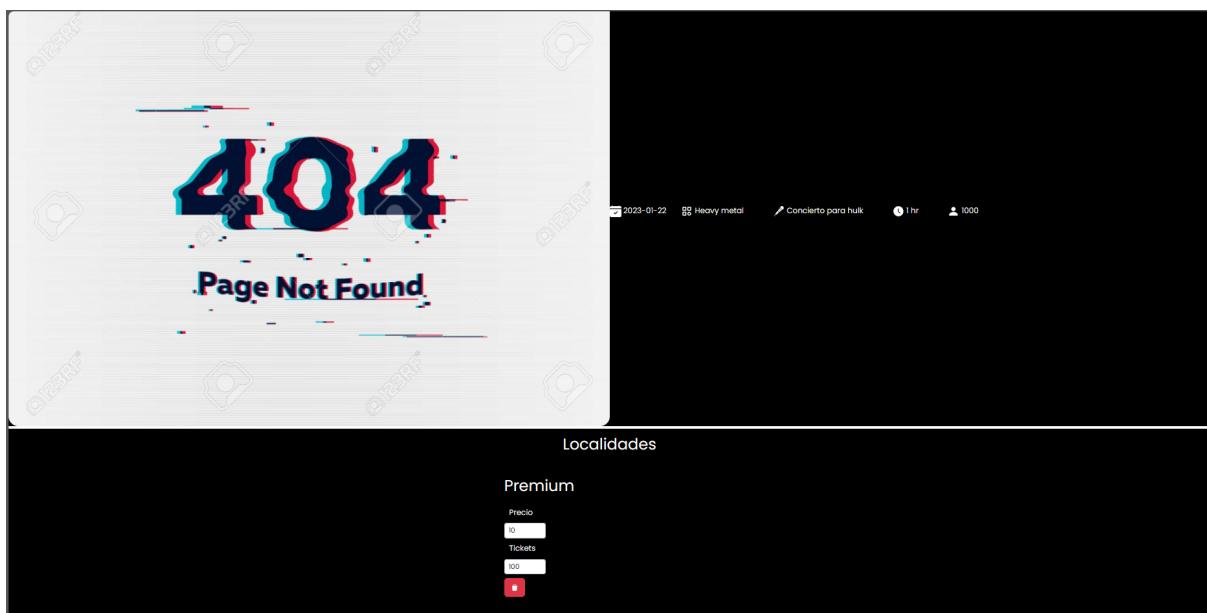
Los administradores de eventos se encargan de gestionar la creación y edición de cada evento en el sistema, configurando información como la fecha, localidades, precios, imagen, etc. También pueden desactivar eventos y todos ellos se muestran en una cartelera pública dentro del sitio web. Adicionalmente, los analistas pueden generar reportes y estadísticas en tiempo real o para descarga sobre información como ventas realizadas, asistencia, localidades más populares, etc.

Este proyecto fue desarrollado en la materia de **Programación N-Capas**, aplicando conceptos de arquitectura de software y patrones de diseño. Entre las tecnologías utilizadas están **Java** con **Spring Boot** para el backend, **PostgreSQL** para la base de datos, y **React** para el frontend del sistema.

El sistema tiene un énfasis en la experiencia e interfaz de usuario, pensando en la facilidad de uso e intuitividad para los clientes finales.

Imágenes del sistema:





| Moderar usuarios | | | | | |
|--------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Nombre del usuario | Usuario | email | Acciones | | |
| Nicolas Orellana | nick2321 | orellana2321@gmail.com | <button>Desactivar usuario</button> | | |
| Nicolas Orellana | nicolasOrellana2321 | josebarreno1027@gmail.com | <button>Activar usuario</button> | | |
| Evento de prueba 3 | Username2321 | nicolas_nicolas_nicolas@hotmail.es | <button>Desactivar usuario</button> | | |

localhost:3000/events

| Concierto para hulk | | | | | |
|---|-------------|--------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 2023-01-22 | Heavy metal | Buscar | Administrador eventos | Administrador usuarios | Moderar usuarios |
| Ingresa los siguientes datos | | | | | |
| Selecciona la localidad <input type="checkbox"/> Premium | | | | | |
| Seleccione la cantidad de tickets Comprar boleto | | | | | |
| Total: \$0 | | | | | |

Enlace del repositorio: <https://github.com/nicolas2321-ux/proyectoroncapas.git>

Propuestas

- Inicio de sesión y registro por google
- Desactivar/Activar usuarios
- Paginación en el menú de eventos
- Bloquear ingreso a usuarios desactivados
- Crear modulo para transferir ticket por a otro usuario
- Confirmación de transferencia a través de correo electrónico
- Ingreso de transferencia de ticket recibido por otro usuario