

Proyecto Programación Orientada a Objetos

Daniel Felipe Barrera Zapata

Luis Gonzalo Noreña Agudelo y Luisa Fernanda Rincón Pérez

Programación Orientada a Objetos

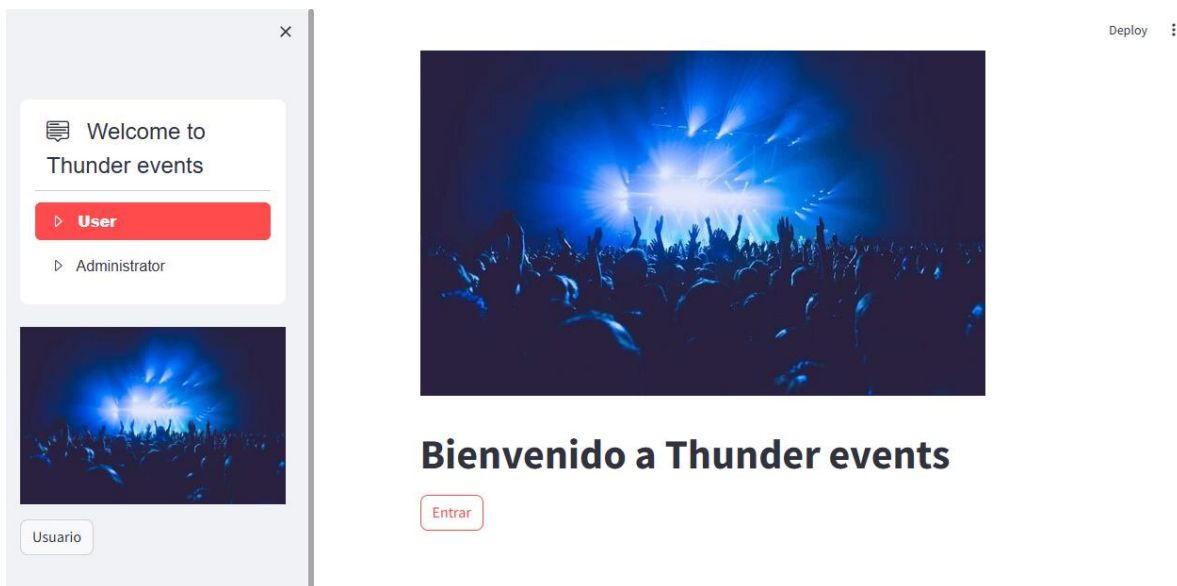
Grupo A

26/05/2024

Documentación

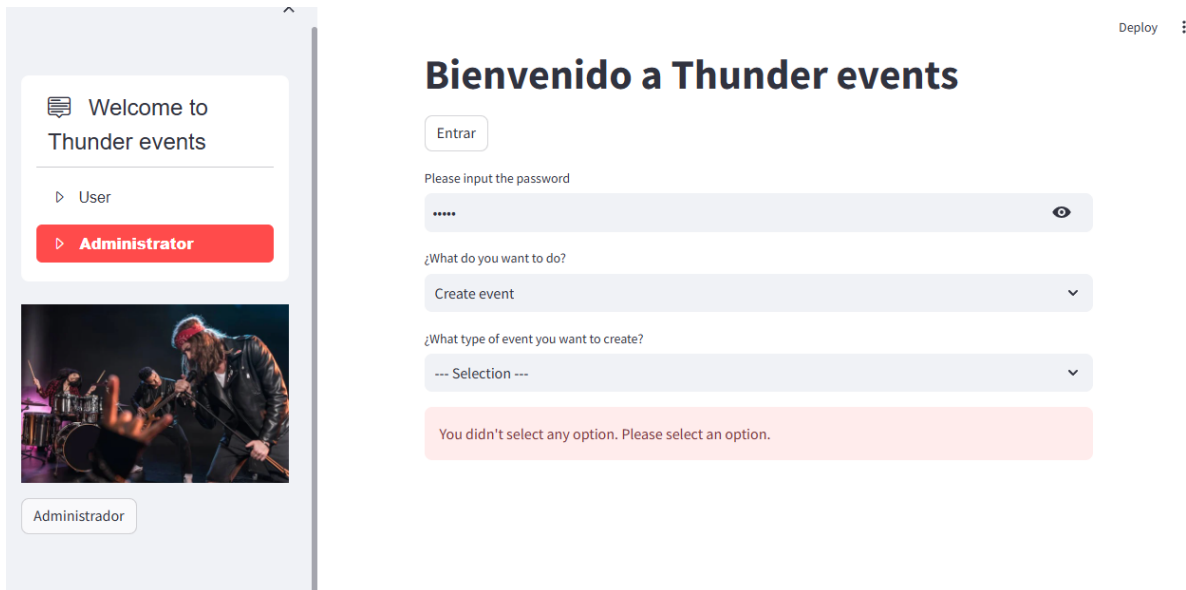
El presente documento tiene la intención de servir de guía técnica para el uso de la aplicación “Eventos relámpago” que se encarga de crear distintos tipos de eventos, así como registrar a diversos usuarios en ellos. Además, se busca mostrar todas las funcionalidades presentes en la aplicación.

Interfaz gráfica.

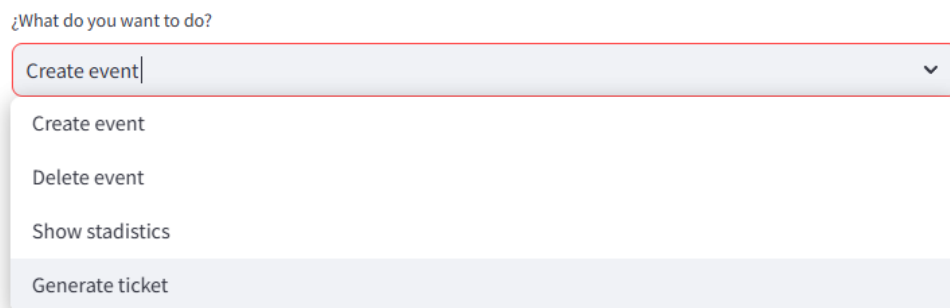


Al iniciar en la aplicación este le dará un mensaje de bienvenida, luego al presionar el botón “entrar” se desplegará una ventana en la parte izquierda de la pantalla, que le dará la opción de escoger si es un **Usuario** o un **Administrador**.

Sección de administrador.



Una vez el usuario haya seleccionado la opción de administrador, deberá de digitar la contraseña para que le permita acceder a todas las funcionalidades de este, una vez dentro tendrá las siguientes opciones.



Puede decidir si quiere

- **Crear un evento**
- **Borrar un evento**
- **Mostrar estadísticas de los eventos (Los reportes)**
- **Generar un ticket para el cliente.**

Desglosaremos por partes cada funcionalidad del administrador.

Funcionalidad para crear un evento.

¿What type of event you want to create?

Theater



Welcome administrator, please input the next values

The ticket is

Regular



Please input the price of the ticket

0,00



Capacity of the theatre

0,00



State of the event

El administrador selecciona el tipo de evento que quiere crear, ya sea de tipo teatro, bar o filantrópico, una vez seleccionado, le pedirá los datos correspondientes que debe tener el evento.

Start time

2:00 p.m

Event location

Avenida siempre viva

Address

Calle #14 dg #21

City

Cali

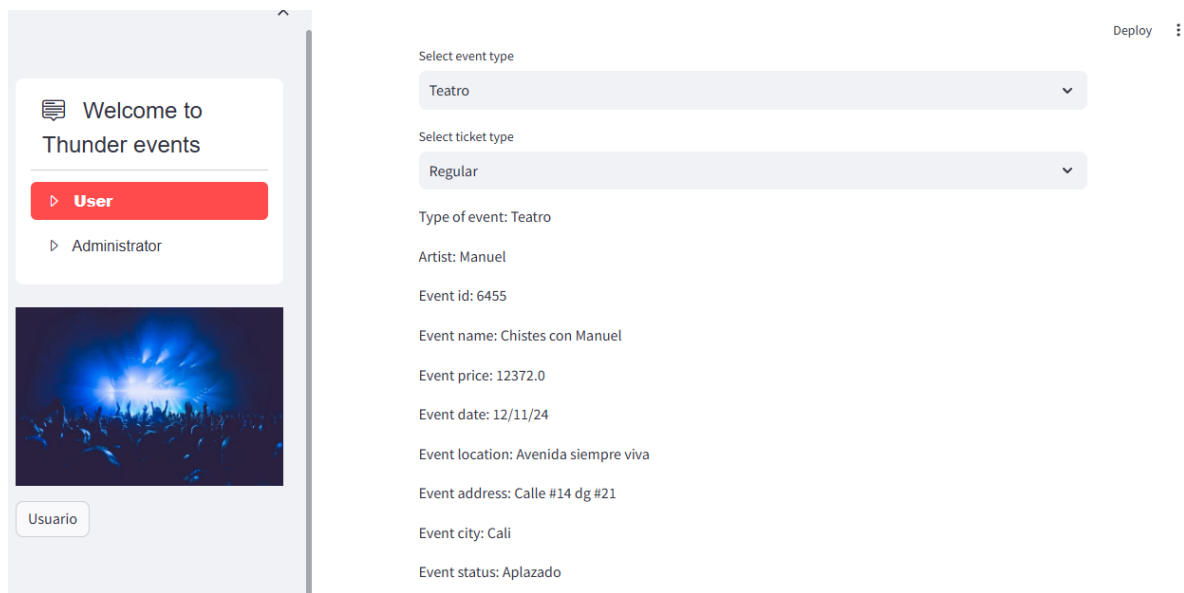
Create event

The event was succesfully created

Una vez rellenos los datos, se debe dar clic al botón para crear el evento, una vez hecho esto el usuario (cliente) podrá visualizar la información de este evento.

Veamos cómo funciona.

Funcionalidad usuario



The screenshot displays the 'Thunder events' user interface. On the left is a sidebar with a 'Welcome to Thunder events' message, a red 'User' button, and an 'Administrator' link. Below this is a large image of a crowd at a concert and a 'Usuario' button. The main area on the right features two dropdown menus: 'Select event type' (set to 'Teatro') and 'Select ticket type' (set to 'Regular'). Below these, the event details are listed: 'Type of event: Teatro', 'Artist: Manuel', 'Event id: 6455', 'Event name: Chistes con Manuel', 'Event price: 12372.0', 'Event date: 12/11/24', 'Event location: Avenida siempre viva', 'Event address: Calle #14 dg #21', 'Event city: Cali', and 'Event status: Aplazado'. A 'Deploy' button is visible in the top right corner.

El usuario tiene la opción de elegir el evento al que desea de inscribir y por el tipo de ticket que desea, en este apartado le mostrará **Todos** los eventos disponibles de cada tipo junto con diversas informaciones del evento.

City

Cali

Payment method

tarjeta

Money

729141,00 - +

Write the ID of the event you want to enter

6455

Register

The user was succesfully registered

This is your ID, don't forget it!! 1726

Una vez seleccionado el tipo de evento, se le desplegará la funcionalidad para rellenar sus datos para inscribirlo satisfactoriamente y reservar su ticket.

El usuario también tiene la opción para registrar su asistencia al evento que acaba de comprar su entrada, solo tendrá que ingresar el ID del evento para marcar su asistencia.

Select event type

Register attendance ▼

Welcome user, please input the next values to register your attendance

Write the ID of the event you want to attend

6455

Register attendance

You were succesfully registered

Volvemos con el administrador.

Funcionalidad de eliminar un evento.

Select event type

Teatro ▼

Write the ID of the event you want to delete

6455

Delete event

You can't delete an event with occupied slots

Este apartado le pedirá al administrador el tipo de evento que desea eliminar y el ID de ese evento, el sistema primero verifica si no tienes tickets vendidos o si el evento no se ha realizado, porque de lo contrario no permite la eliminación del evento como se observa en la imagen.

Demostración

Filantropico ▼

Select ticket type

Regular ▼

Type of event: Filantropico

Event id: 3193

Event name: Trucos de magia

Event price: 28133.99

Event date: 12/11/24

Event location: Avenida siempre viva

Event address: Calle #913

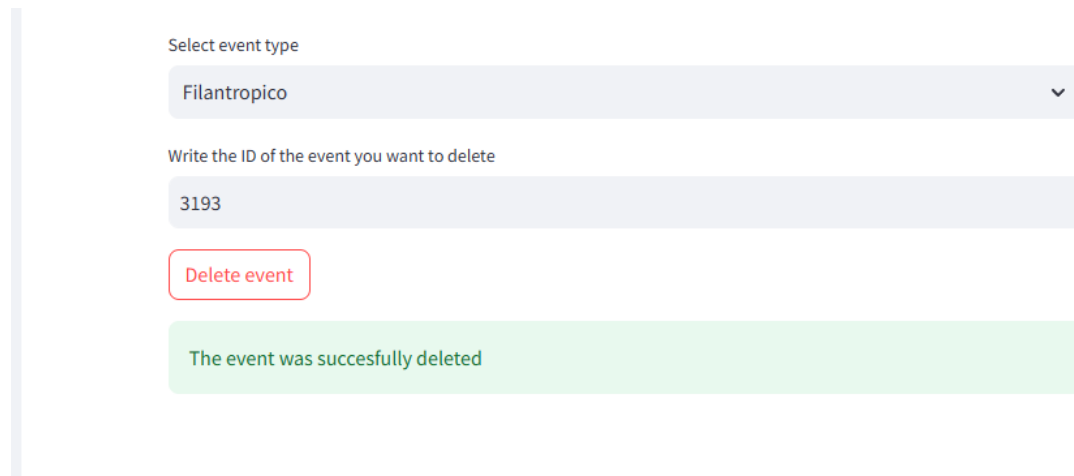
Event city: Jamundí

Event status: Aplazado

Artist: Camila

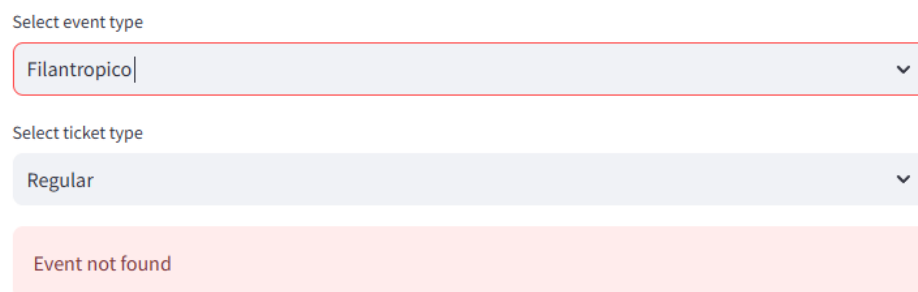
Avaiable slots: 2.0

En este caso se ha creado un evento de tipo filantrópico, que no tiene ningún ticket vendido, el usuario puede visualizar el evento en caso de querer inscribirse a el, ahora si se elimina sucede esto.

A screenshot of a web interface for deleting an event. It features a dropdown menu labeled 'Select event type' with 'Filantropico' selected. Below it is a text input field labeled 'Write the ID of the event you want to delete' containing the number '3193'. A red-outlined button labeled 'Delete event' is positioned below the input field. At the bottom, a green message box states 'The event was succesfully deleted'.

El evento se elimina correctamente y de esta forma el usuario no podrá visualizarlo, debido a que ya no existe en el sistema.

Welcome user, please select the type of event you want to attend or mark attend to the event you want to attend

A screenshot of a web interface for selecting an event. It has two dropdown menus: 'Select event type' with 'Filantropico' selected, and 'Select ticket type' with 'Regular' selected. Below these is a red message box that says 'Event not found'.

Como se ve, no se encuentra ningún evento de tipo filantrópico.

Funcionalidad de mostrar estadísticas.

El administrador puede seleccionar que tipo de reporte desea observar de la siguiente lista.

Tickets sales|

-- Select a report --

Tickets sales

Financial report

Data client report

Artist report

Una vez seleccionada el tipo de reporte que desea, al darle clic al botón de generar reporte, en este caso a mostrar las ventas de los tickets, le dará un informe general, con todos los tickets regular y los de preventa vendidos, junto con las respectivas ganancias de cada uno.

¿What do you want to do?

Show stadistics

Welcome admin, please select the type of report you want to see.

Select report type

Tickets sales

Generate report

Tickets sales

Total regular tickets sold: 1

Regular tickets proffit: 19831.32

Total presale tickets sold: 1

Presale tickets proffit: 123124.0

Reporte financiero

Select report type

Financial report



Generate report

Payment method: Tarjeta

Ticket type: Regular

Profit: 19831.32

Payment method: Efectivo

Ticket type: Regular

Profit: 123124.0

En caso de seleccionar el tipo de reporte financiero, le mostrará todos los métodos de pago usados, los tipos de tickets por los cuales fueron pagados por ese medio y la ganancia total de ese tipo de pago.

Reporte por clientes

En caso de seleccionar el reporte por tipo de clientes, entonces se le mostrará una gráfica que muestre la información de los usuarios registrados en el sistema junto con algo de información y una gráfica que muestra en de que partes de Colombia son visitados y también le permite descargar al administrador el Excel.

0	3759	Daniel	daniel@gmail.com	134213	Cali
2	5436	David	david@gmail.com	134213414	Cali

Distribución de clientes por ciudad



Descargar datos de clientes

clients_data - Excel

Buscar

ArchivoInicioInsertarDisposición de páginaFórmulasDatosRevisarVistaPrograma

G9

✖

✓

fx

	A	B	C	D	E	F
1		Client ID	Client Name	Client Email	Client Phone Number	Client City
2	0	3759	Daniel	daniel@gmail.com	134213	Cali
3	2	5436	David	david@gmail.com	134213414	Cali
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Reporte por artista.

Por último, tiene la opción de generar un reporte por medio del nombre de un artista, una vez escriba el respectivo autor de un evento el sistema le visualizará toda la información del evento a cargo de ese artista y la cantidad de boletas vendidas y los espacios restantes del evento.

Welcome admin, please select the type of report you want to see.

Select report type

Artist report

Write the name of the artist

Carlos

Generate report

Artist name: Carlos

Event name: Trucos de magia con carlini

Date: 31 de diciembre del 2024

Address: Calle #43

Remaining slots: 5.0 of 6.0

Funcionalidad de generar un ticket para el cliente.

Como ultima funcionalidad del administrador es generar un ticket para enviárselo al cliente, para hacer esto el sistema le pide que escriba el ID del usuario al que desea generarle su respectiva boleta, si el ID especificado existe en el sistema este lo genera automáticamente.

¿What do you want to do?

Generate ticket



Welcome admin, please input the next values to generate your ticket

Write the ID of the client

3759

Generate ticket

The ticket was succesfully generated

Ticket generado

Ticket para un evento de tipo Teatro

ID del evento: 8653

Tipo de boleto: Regular

Método de pago: Tarjeta

Cliente: Daniel

Nombre del evento: Trucos de magia con carlini

Nombre del artista: Carlos

Fecha: 31 de diciembre del 2024

Hora de apertura: 12:00 p.m

Hora de inicio: 2:00 p.m

Lugar: Canchas panamericanas

Dirección: Calle #43

Ciudad: Cali

Conclusiones

Finalmente hemos llegado al fin del manual técnico, demostrando que todas las funcionalidades exigidas funcionan correctamente, junto con los pasos para el correcto funcionamiento de las mismas.