

Manual Técnico: Sistema de Gestión de Eventos

Eduardo Avendaño e Isabela Gutierrez

May 30, 2024

Contents

1	Introducción	2
2	Requisitos del Sistema	2
3	Instalación	2
3.1	Descargar el Proyecto	2
3.2	Instalar las Dependencias	2
3.3	Configurar el Entorno Virtual	2
4	Inicio del Sistema	2
5	Navegación de la Interfaz	2
5.1	Encabezado	2
5.2	Barra Lateral	3
5.3	Contenido Principal	3
6	Gestión de Eventos	3
6.1	Crear un Evento	3
6.2	Modificar un Evento	4
7	Gestión de Usuarios	4
8	Compra de Boletas	5
9	Generación de reportes	5
10	Dashboard	5
11	Soporte Técnico	6

1 Introducción

Bienvenido al Sistema de Gestión de Eventos. Esta aplicación está diseñada para ayudar a organizar y gestionar diversos tipos de eventos, incluyendo eventos en bares, teatros y actividades filantrópicas. Este manual le guiará a través del proceso de instalación, uso y administración del sistema.

2 Requisitos del Sistema

- Python 3.7 o superior
- Conexión a Internet
- Navegador web moderno (Chrome, Firefox, Safari)

3 Instalación

3.1 Descargar el Proyecto

Descargue el proyecto desde el repositorio oficial o reciba el paquete de instalación.

3.2 Instalar las Dependencias

Instale las dependencias utilizando el archivo `requirements.txt`. Ejecute el siguiente comando en su terminal:

```
pip install -r requirements.txt
```

3.3 Configurar el Entorno Virtual

Se recomienda configurar un entorno virtual:

```
python -m venv venv  
source venv/bin/activate % En Windows: venv\Scripts\activate
```

4 Inicio del Sistema

Para iniciar la aplicación, ejecute el siguiente comando en la terminal:

```
streamlit run main.py
```

5 Navegación de la Interfaz

5.1 Encabezado

El encabezado muestra el título de la aplicación y está estilizado para proporcionar una experiencia de usuario agradable. Se pueden ver las distintas funcionalidades de la aplicación como son: Comprar boleta, modificar estado, registrar ingreso, generar reporte, evento por artista y el Dashboard.



Figure 1: Encabezado de la Aplicación

5.2 Barra Lateral

La barra lateral permite la selección del tipo de evento. Los tipos de eventos disponibles son:

- Evento de Bar
- Evento de Teatro
- Evento Filantrópico



Figure 2: Barra Lateral

5.3 Contenido Principal

El contenido principal de la página cambiará según el tipo de evento seleccionado. Incluye formularios y tablas para gestionar eventos y usuarios.

6 Gestión de Eventos

6.1 Crear un Evento

1. Seleccione el tipo de evento desde la barra lateral.
2. Complete el formulario con los detalles del evento (nombre, fecha, hora de apertura, hora del espectáculo, lugar, dirección, ciudad, estado del evento, información del artista, capacidad).
3. Haga clic en el botón “Crear Evento”.

Evento bar

Información evento

Nombre del evento

Evento ejemplo

Selecciona una fecha

2024/05/29

hora de apertura

5

hora del evento

5

Información artista

Estado del evento

Por realizar

Valor de la boleta en preventa

50000

Valor de la boleta regular

55000

Numero de artistas

1

Figure 3: Crear un Evento

6.2 Modificar un Evento

1. Seleccione el evento que desea modificar desde la lista de eventos.
2. Actualice los detalles necesarios.
3. Haga clic en “Guardar Cambios”.

Modificar evento

Tipo de evento

☒ BAR
 ☐ TEATRO
 ☐ FILANTROPICO

Selecciona una opción:

Evento ejemplo

Nombre del evento: Evento ejemplo

Tipo de modificación

☒ MODIFICAR ESTADO
 ☐ ELIMINAR EVENTO

Figure 4: Modificar un Evento

7 Gestión de Usuarios

Para gestionar usuarios, acceda a la sección de registro de usuarios desde el contenido principal. Acá se puede registrar la asistencia de un usuario a algún evento.

Registro

Tipo de evento

☒ BAR
 ☐ TEATRO
 ☐ FILANTROPICO

Selecciona una opción:

Evento ejemplo

Nombre del usuario

Figure 5: Registro de usuarios al "Evento ejemplo"

8 Compra de Boletas

La compra de boletas está integrada en el sistema de gestión de eventos. Los usuarios pueden comprar boletas para los eventos disponibles. La interfaz permite seleccionar el evento, el tipo de boleta y el método de pago.

Compra de boletería

Tipo de evento

☒ BAR

☐ TEATRO

☐ FILANTROPICO

Selecciona una opción:

Evento ejemplo ▼

La capacidad del evento esta completa

Regresar

Figure 6: En este caso, el evento no tiene aforo disponible

9 Generación de reportes

La sección de generar reportes permite al usuario visualizar la utilidad de un evento:

Reportes

Selecciona una opción:

Evento ejemplo ▼

Selecciona el tipo de reporte:

Reporte boletas ▼

Boletas de preventiva: 0

Boletas de venta regular: 0

Boletas totales: 0

Boletas de cortesía: 0

Ingresos totales preventiva: 0

Ingresos totales venta regular: 0

Figure 7: Puede notarse que el "Evento ejemplo" no tiene aún usuarios

10 Dashboard

El dashboard te permite ver las fechas de los eventos que hay registrados en el sistema, fue realizado utilizando la libreria de matplotlib para visualización de datos. Para el "Evento ejemplo" el dashboard se vería de la siguiente manera:

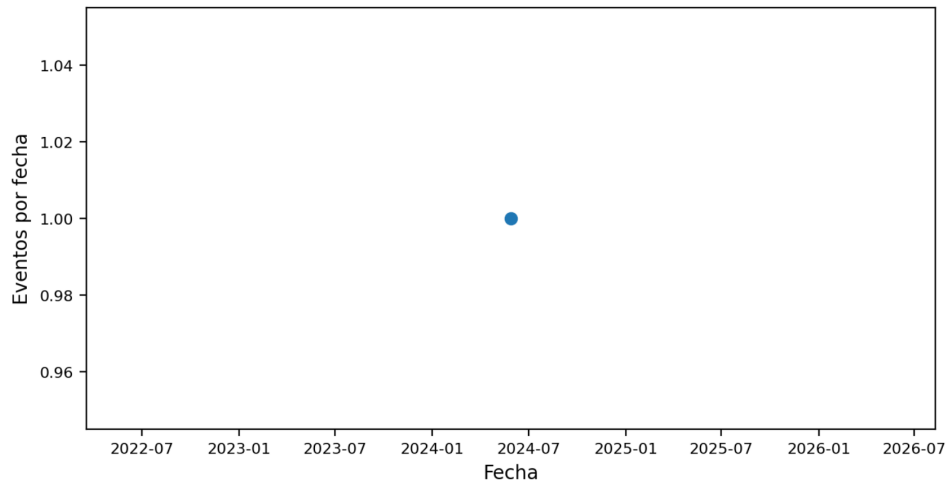


Figure 8: Dashboard para nuestro ejemplo con un único ejemplo.

11 Soporte Técnico

Si encuentra algún problema o tiene preguntas sobre el sistema, por favor contacte al soporte técnico:

- **Correo Electrónico:** soporte@eventos.com (es un correo falso)
- **Teléfono:** +57 123 456 7890 (no trate de llamar a este número)