

Diagrama de clases:

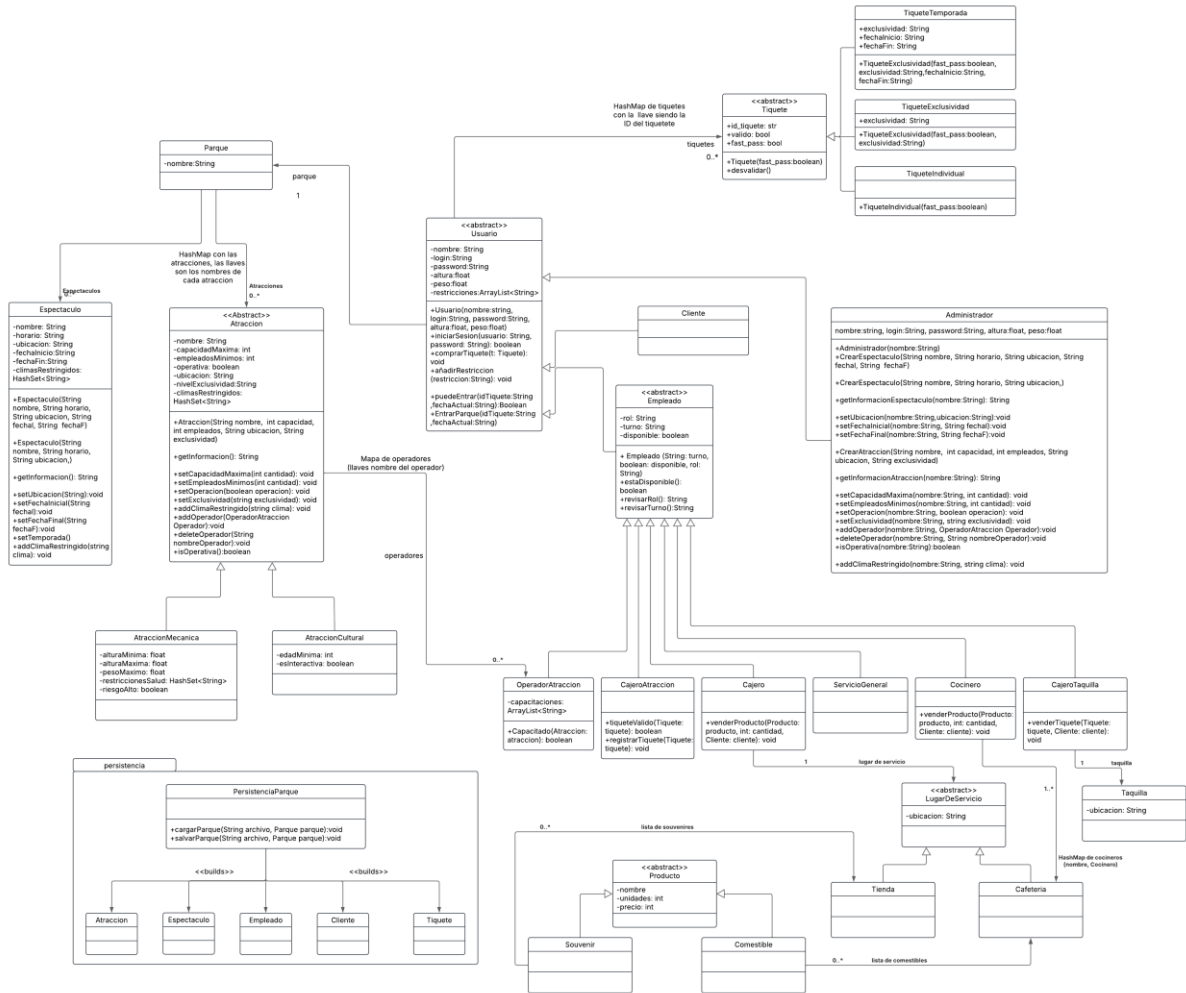
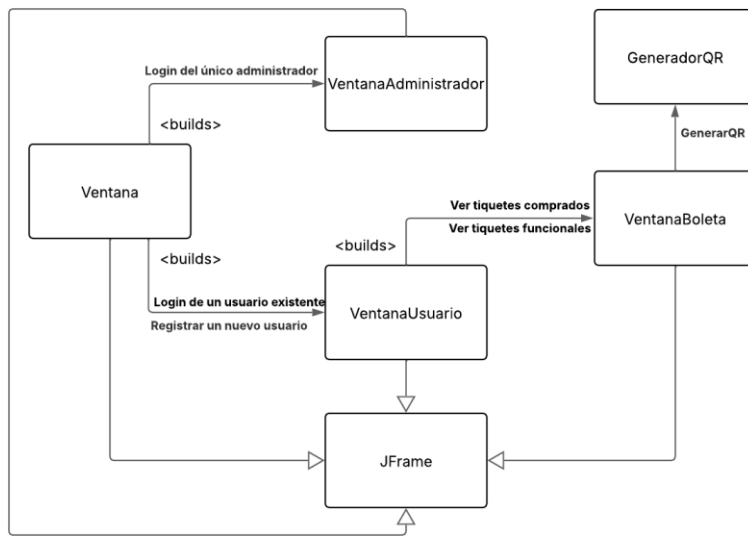


Diagrama de alto nivel de la interfaz:



Decisiones de diseño en la interfaz:

La ventana principal (ventana) que se encarga del Login tanto de usuarios como del administrador del parque, esta ventana no se le puede cambiar el tamaño y se podría decir que es mas bien vertical, esto debido a que esta ventana solamente se usa para recibir los datos que se le piden al usuario e iniciar sesion. Cuando se inicia sesion de cualquier forma (puede ser crear) la ventana principal regresa a el estado en el que es creada, para que la persona que la usa pueda iniciar sesion con otro usuario.

La ventana usuario (VentanaUsuario) se abre cuando desde la ventana principal se registra un nuevo usuario o cuando se inicia sesion como un usuario ya existente, esta ventana esta dividida en dos partes, la parte de la izquierda muestra todas las opciones que tiene el usuario como comprar tickets, añadir restricciones, etc. A la izquierda aparece el menu correspondiente a la opcion que se eligio en la lista de opciones a la izquierda. la decisión de diseño más importante en esta parte fue la forma en la que mostramos los tickets, ya que una de las opciones te permite ver todos los tickets que el usuario ha comprado y otra todos los tickets funcionales de este. Para mostrar todos estos tickets, cuando una de las dos opciones es seleccionada, aparece una lista con los códigos de todos los tickets que maneja el usuario. al darle clic a uno de estos tickets una nueva ventana (VentanaBoleta) se abre y en esta se ve toda la información del ticket, incluyendo un QR con la información del mismo.

La ventana del administrador (VentanaAdministrador) consiste de 3 partes, en general cumple con las mismas características de la ventana usuario, dos paneles, en la derecha las opciones y en la izquierda el menu correspondiente a la opcion. Pero

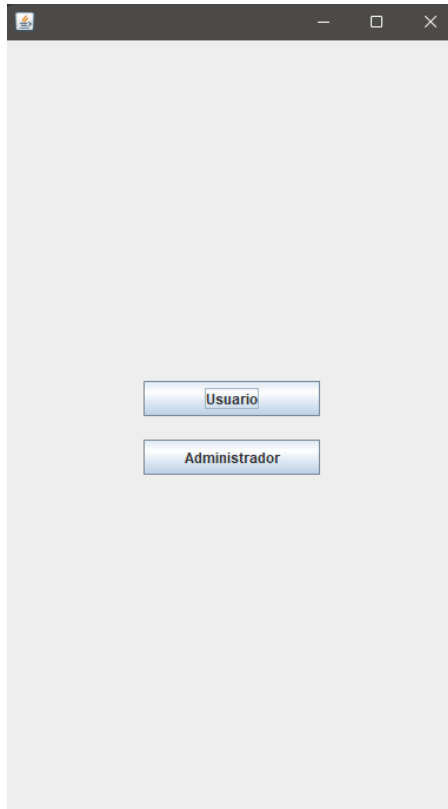
además de esto tiene un panel de pestañas en la parte de arriba, este panel tiene 3 pestañas que se pueden seleccionar, de izquierda a derecha la primera es “Espectáculos”, esta ventana muestra todas las opciones que modifican los espectáculos tales como cambiar fechas, agregar climas restringidos, etc. La siguiente pestaña que se puede seleccionar es “Atracciones”, esta ventana, igual que la anterior, tiene todas las opciones relacionadas a las atracciones. y por último la ventana de “Empleados” que también tiene las características de las dos ventanas anteriores.

Bosquejo de la interfaz:

https://www.canva.com/design/DAGo4TQ8h2I/CCddUTseynUdqysCjXolCg/edit?utm_content=DAGo4TQ8h2I&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

Capturas de la interfaz:

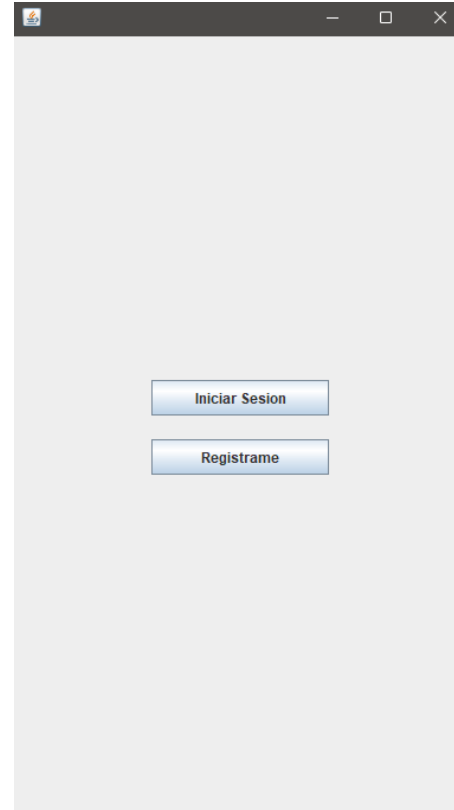
Ventana principal:



Ventana iniciar sesión:

Ventana iniciar sesión/registrarse

Usuario:



Ventana registrar usuario:



A login window with a light gray background. It features a title bar with standard window controls. The form includes a 'Login:' label above a text input field, a 'Contraseña:' label above another text input field, and a blue 'Iniciar sesión' button at the bottom.

Login:

Contraseña:

Iniciar sesión



A registration window with a light gray background. It features a title bar with standard window controls. The form includes five labels with corresponding text input fields: 'Nombre:', 'Login:', 'Contraseña:', 'Altura (cm):', and 'Peso (kg):'. A blue 'Registrarme' button is located at the bottom.

Nombre:

Login:

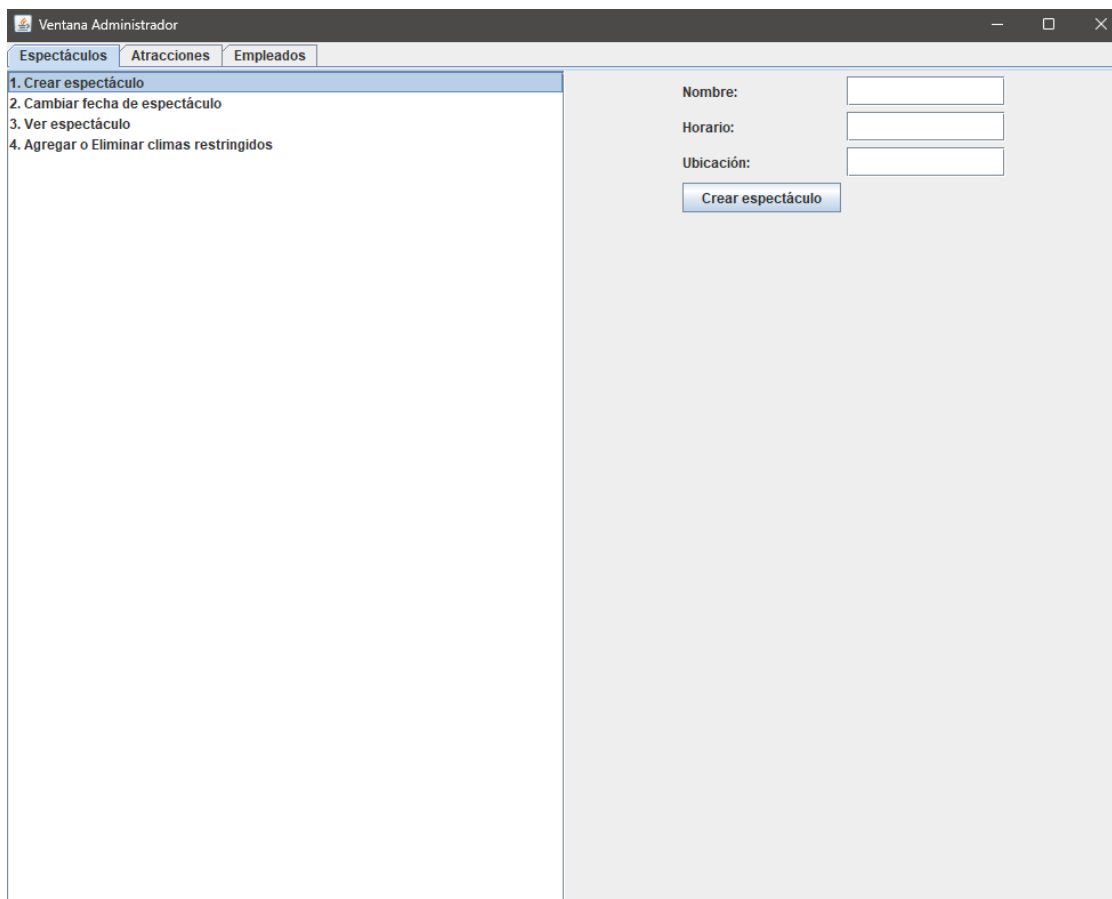
Contraseña:

Altura (cm):

Peso (kg):

Registrarme

Ventana Administración:



An administration window titled 'Ventana Administrador' with a title bar containing standard window controls. It has three tabs: 'Espectáculos', 'Atracciones', and 'Empleados'. The 'Espectáculos' tab is selected, showing a list of tasks on the left and a form on the right. The tasks list includes: '1. Crear espectáculo', '2. Cambiar fecha de espectáculo', '3. Ver espectáculo', and '4. Agregar o Eliminar climas restringidos'. The form on the right has labels for 'Nombre:', 'Horario:', and 'Ubicación:', each followed by a text input field, and a blue 'Crear espectáculo' button at the bottom.

Ventana Administrador

Espectáculos Atracciones Empleados

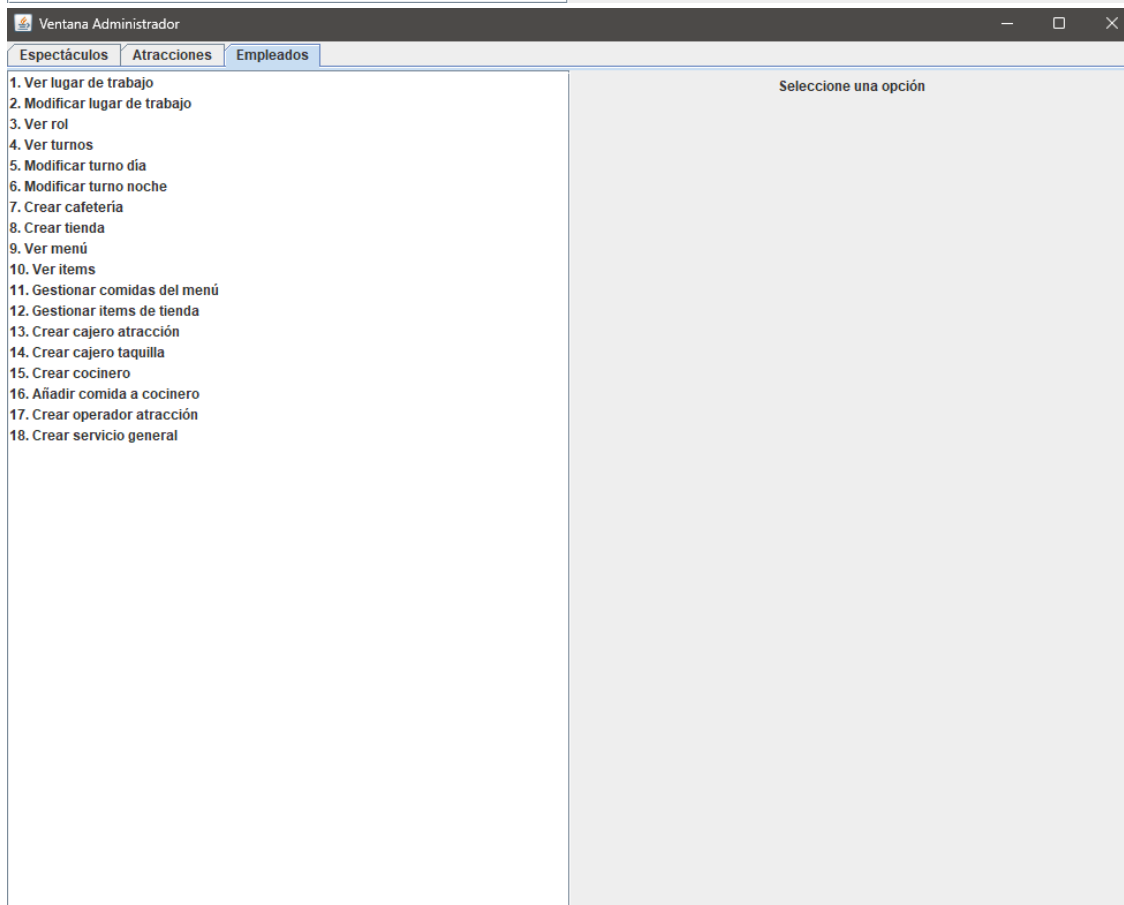
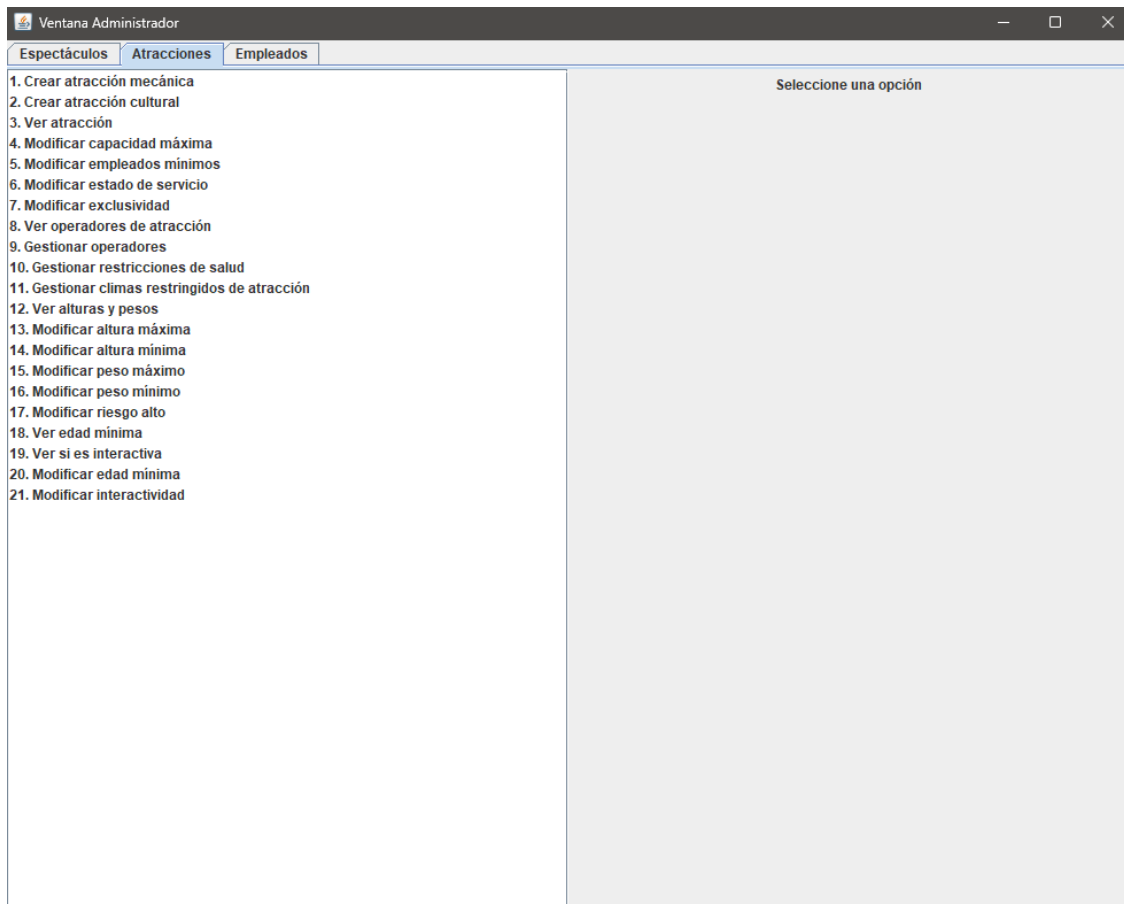
1. Crear espectáculo
2. Cambiar fecha de espectáculo
3. Ver espectáculo
4. Agregar o Eliminar climas restringidos

Nombre:

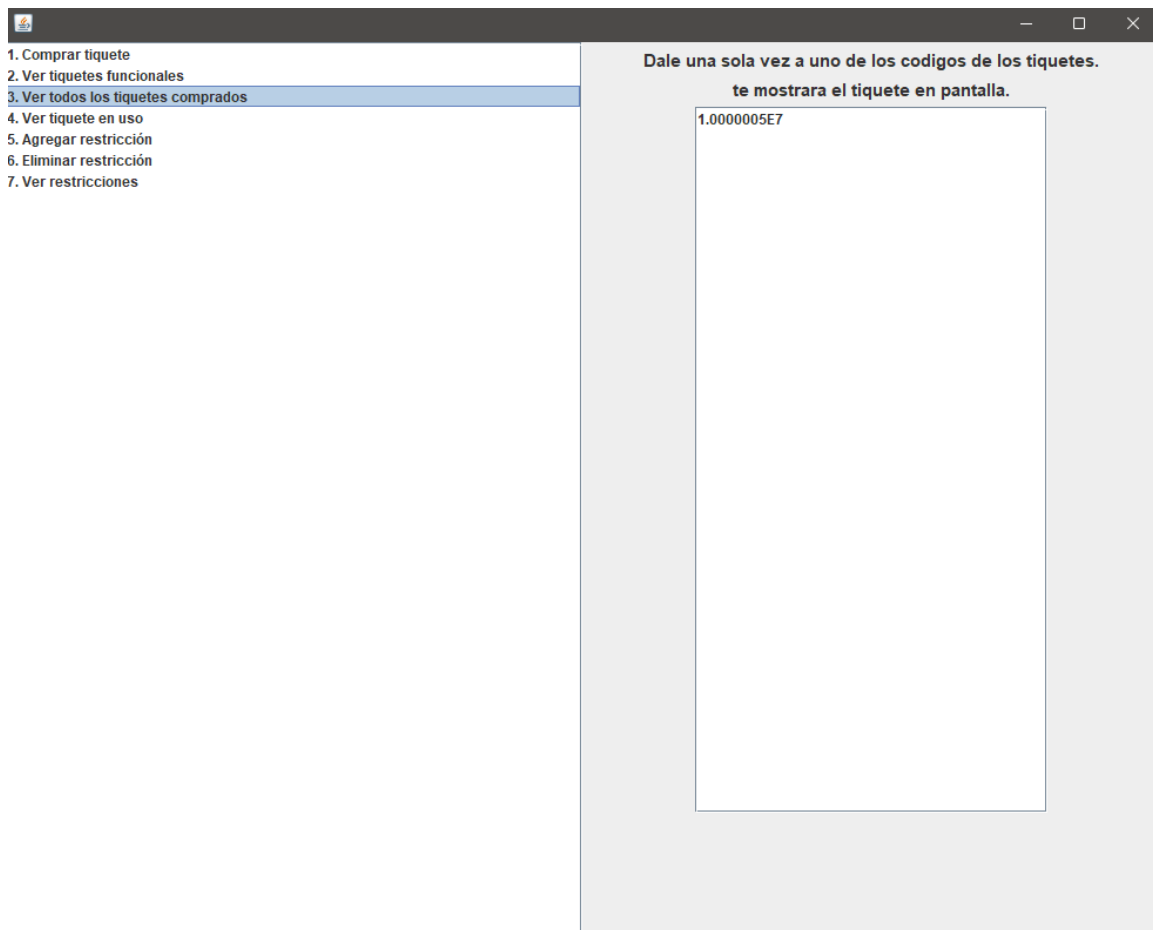
Horario:

Ubicación:

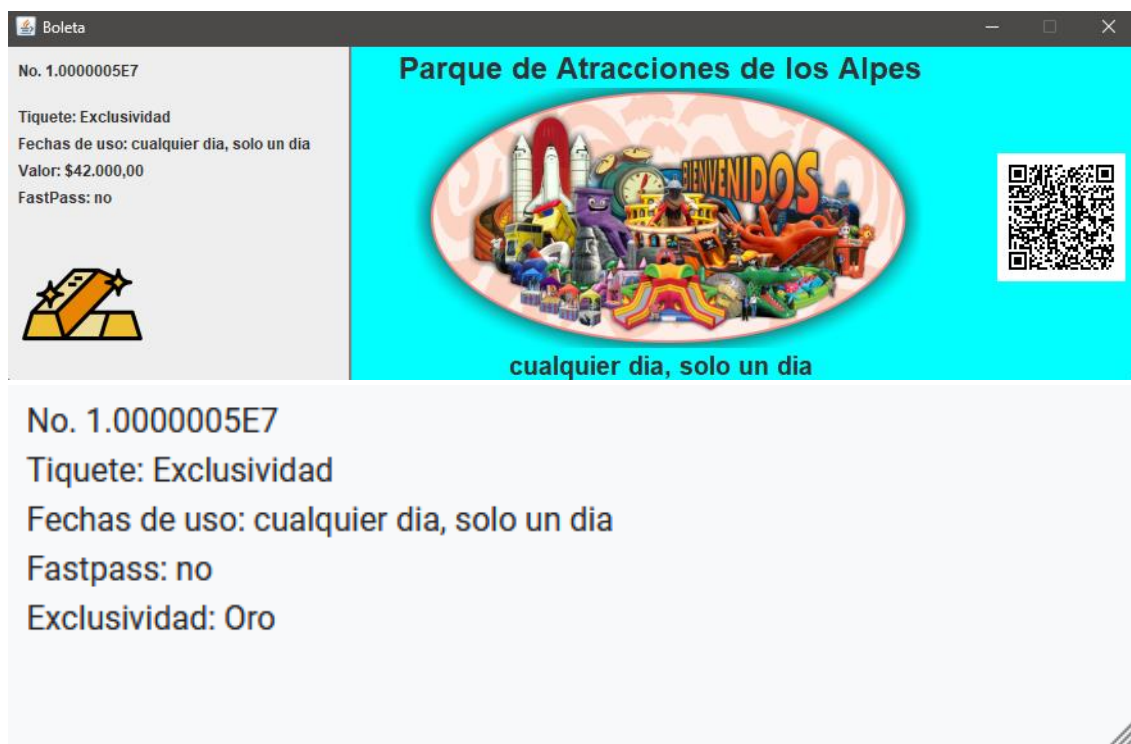
Crear espectáculo



Ventana Usuario:



Ventana Tickete Exclusividad:



Ventana Tiquete Temporada:

Boleta

No. 1.0000006E7

Tiquete: Temporada

Fechas de uso: 2025-02-03 - 2025-08-30

Valor: \$42.000,00

FastPass: si



Parque de Atracciones de los Alpes



2025-02-03 - 2025-08-30

No. 1.0000006E7

Tiquete: Temporada

Fechas de uso: 2025-02-03 - 2025-08-30

Fastpass: si

Exclusividad: Oro

Ventana Tiquete Individual:

Boleta

No. 1.0000007E7

Tiquete: Individual

Fechas de uso: cualquier dia, solo una atr...

Valor: \$42.000,00

FastPass: no



Parque de Atracciones de los Alpes



cualquier dia, solo una atraccion

No. 1.0000007E7

Tiquete: Individual

Fechas de uso: cualquier dia, solo una atraccion

Fastpass: no

Exclusividad: Diamante