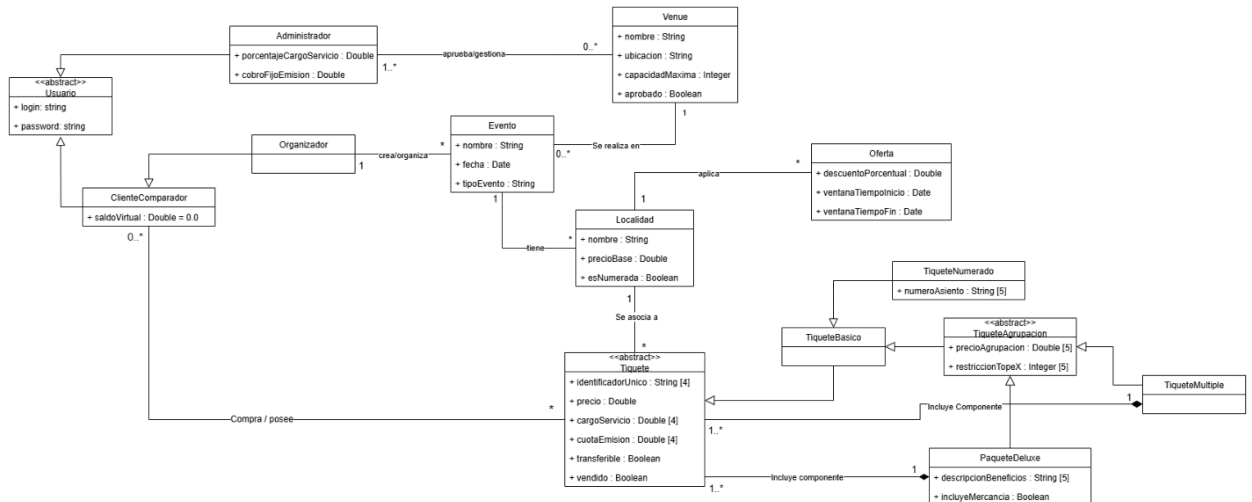


# Proyecto DPOO

## Entrega 1:

### 1. Diagrama



### 2. Restricciones Funcionales:

#### a. Compra de Tiquetes:

1. Un cliente puede comprar varios tiquetes para cualquier evento.
2. Dependiendo del evento puede existir un límite de tiquetes que se pueden comprar por transacción.
3. Las restricciones de los tiquetes múltiples como palcos o pases de temporada aplican para todo el paquete.

#### b. Tipos de Tiquetes:

1. Tiquetes simples: acceso a un evento a una localidad específica.
2. Tickets numerados: acceso a un evento con derecho a un asiento único.
3. Paquetes Deluxe: incluyen beneficios adicionales pero no son transferibles.

#### c. Transferencias:

1. Los tiquetes pueden transferirse entre clientes.

2. Los tickets de paquetes deluxe no pueden ser transferidos por cuestión de seguridad.
3. Para transferir se requieren los datos de ingreso tanto del receptor como del emisor.

#### d. Eventos y Localidades:

1. Cada evento debe tener un organizador.
2. Cada evento debe estar asociado a un lugar aprobado.
3. Cada lugar no puede tener más de un evento por fecha.
4. Las localidades definen el precio y las características de cada ticket.

#### e. Reembolsos:

1. El administrador del evento puede cancelar y autorizar reembolsos.
2. Los reembolsos sólo se hacen al saldo virtual del usuario.
3. En cancelaciones por el organizador solo se reembolsa el precio base.

### **3. Programas de Prueba:**

#### a. Creación de usuarios:

1. Registro efectivo de clientes, organizadores y administradores.
2. Validación de login y contraseña.

#### b. Creación de eventos:

1. Asociación con un lugar aprobado.
2. Configuración de fechas, localidades y tipos de tickets.

#### c. Compra de tickets:

1. Compra efectiva de todos los tipos de tickets.
2. Aplicación efectiva de las restricciones por transacción.

*d. Transferencia de tickets:*

1. Transferencia entre usuarios con validación.
2. Aplicación efectiva de las restricciones.

*e. Reembolsos:*

1. Simulación de cancelación de eventos por administrador.
2. Reembolso a saldo virtual de cada usuario.

*f. Consultas financieras:*

1. Visualización de ganancias por organizadores y eventos.
2. Cálculo de ingresos totales.