

| | | |
|---------|------------------|------------|
| Padrón: | Nro. Hojas Ent.: | Nota: |
| Nombre: | | Corrector: |

Cada ejercicio del examen se va a calificar con un valor entre 0 y 1. Para aprobar el examen se deberán cumplir la siguiente condición:

IMPORTANTE: En cada uno de los dos ejercicios se debe tener al menos un puntaje de 0.6

1 - (Peso %70) Ejercicio de modelado (se recomienda leer todo el ejercicio antes de comenzar). Se desea modelar parte de un sistema mediante el paradigma de objetos.

Necesitamos construir una parte del modelo de la plataforma de venta de entradas que nos permita generar los tickets de ingresos para Taylor Swift.

Las entradas disponibles:

- **Tipo A:**
 - Precio \$ 600
- **Tipo B:**
 - Precio: \$ 5000

Existen distintos tipos de medios de pagos que te las permiten adquirir, a saber:

- Tarjeta PertenenciaH, puede comprar cualquier tipo de entrada. No tiene límite de compra.
- Tarjeta Gold, puede comprar entradas de **Tipo A**. Tiene por límite de compra \$1000.

Casos de uso:

1. Un comprador pide 2 entradas TipoB y paga con la tarjeta debería recibir dos entradas.
2. Un comprador pide 2 entradas TipoA y paga con la tarjeta Gold debería recibir una sola entrada.
3. Un comprador pide 2 entradas TipoB, 2 entradas TipoA con la tarjeta PertenenciaH debería recibir las 4 entradas.

Se pide:

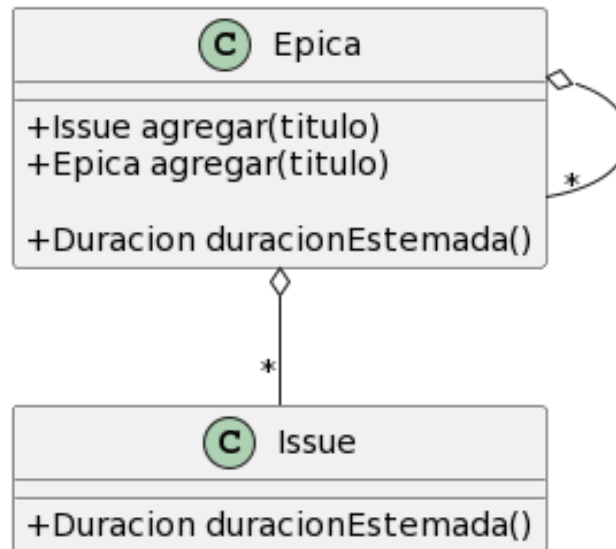
- Diagrama de clases completo incluyendo todas las clases y abstracción por más que no se utilicen en los diagramas de secuencia de los casos de uso.
- Diagrama de secuencia para cada uno de los casos de uso.
- Código de la prueba (**no** de la implementación que hace pasar la prueba) para cada uno de los casos de uso.

IMPORTANTE

En cada diagrama de secuencia mostrar la inicialización de los objetos involucrados

2 - (Peso %30) - Ejercicio conceptual (se recomienda leer todo el ejercicio antes de comenzar).

El siguiente diagrama describe una porción de una herramienta de gestión de proyectos. Adicionalmente existe la promoción de un issue: significa convertir un issue a épica manteniendo el contenedor del issue.



1. ¿Qué significa cada una de las relaciones?
2. ¿Como actualizar y/o modificar el diagrama de clases para agregar la promoción de issues?
3. ¿Cómo quedaría el diagrama de secuencia de una promoción de un issue?