{Ejercicio 4. Modelación con herencia}

# Análisis del Sistema (30 puntos)

## Requisitos funcionales del sistema (5 pts)

Escribir los puntos exactos que debe cumplir tu sistema.

Ejemplo: “El usuario puede crear una nueva solicitud de boletos”, etc.

-

-

-

## Clases necesarias y su propósito (5 pts)

|  |  |
| --- | --- |
| Clase | Propósito |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* 1. **Atributos de cada clase (10 pts)**

Clase:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo de dato | Visibilidad | Propósito |
|  |  |  |  |

Clase:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo de dato | Visibilidad | Propósito |
|  |  |  |  |

# Agregar las necesarias

## Métodos de cada clase (10 pts)

Clase:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Método | Parámetros : Tipo de dato | Visibilidad | Propósito |
|  |  |  |  |  |

Clase:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Método | Parámetros : Tipo de dato | Visibilidad | Propósito |
|  |  |  |  |  |

# Agregar las necesarias

1. **Diseño: Diagrama de Clases (30 puntos)**
   * Asegúrate de mostrar atributos y métodos con visibilidad (+, -).
   * Indica relaciones entre clases (asociación, agregación, etc.).
   * Incluye el driver program (Main).

Diagrama de clases aquí o adjunto en un archivo aparte.

# Programa (40 puntos)

En cada archivo `.java`, asegurarse de incluir:

* + Las clases necesarias.
  + Uso adecuado de objetos.

Menú que debe implementar el driver program:

* + 1. Nuevo comprador
    2. Nueva solicitud de boletos
    3. …
    4. …
    5. Salir

GitHub: colocar aquí la URL: <https://github.com/Hola2212/Ejercicio4_Modelacion_con_herencia.git>

# Checklist antes de entregar

⬛✓⬛ Está claro el análisis?

⬛✓⬛ El diagrama tiene los elementos UML correctamente?

⬛✓ Subiste tu código a GitHub con todo lo necesario?