

**Ejercicio:**

Un sistema de venta telefónica ofrece pasajes en bus o avión.

En caso de ser bus el precio final es directamente el precio base. En caso de ser avión se agrega un impuesto al viajero del 30%.

En ambos caso se debe agregar el iva correspondiente al 11,5 % si es bus y 21% si es avión

Al finalizar la venta se debe generar un objeto tipo Ticket con la siguiente información:

- Fecha de la compra
- Precio final
- Destino
- Transporte (bus o avión).

Los transportes se caracterizan por su destino y precio base (sin impuestos)

Un bus se identifica por su patente y clase (3 a 5 estrellas)

Un avión se identifica por su número de identificación (patente)

Además los datos del cliente:

- Nombre
- Cuit/cuil
- Teléfono
- Nº de Tarjeta de crédito

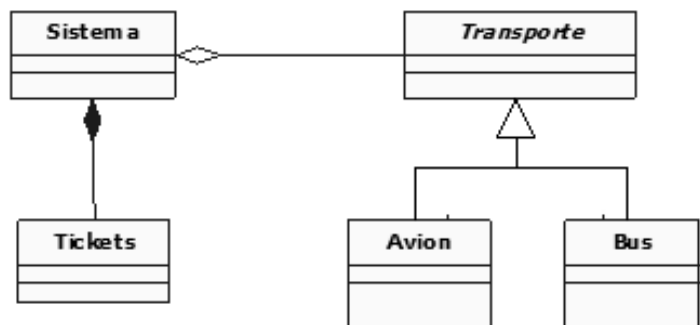
**Agregue una excepción** para controlar el ingreso incorrecto de los siguientes datos del cliente:

Cuit/cuil y Nº de tarjeta de crédito.

- No deben estar vacíos
- Debe tener la longitud justa: Cuil (11) y Tarjeta (16)

Al presionar el botón resumen se deben **listar todos los tickets ordenados por destino** en una ventana auxiliar

**Codifique las clases Transporte, avión bus y tickets**, respetando el modelo propuesto. Además los botones Generar y Resumen



## Parte 2:

El botón **Ejemplo debe abrir un archivo de texto** que el usuario pueda elegir, con el siguiente formato:

Destino;precio;patente;tipo *(Nota: el tipo solo es para el caso de buses)*

Y generar los transportes correspondientes. A modo de ejemplo (lo puede utilizar)

Buenos Aires; 2250;LVAHZ

Bariloche;3400;LVABB

Rosario;1200;FFF330; 3 estrellas

Buenos Aires;1900;AC123AA; 5 estrellas

El sistema debe **resolver la persistencia** de los datos, cargo el archivo binario al iniciar la aplicación y guardándolo al momento de cerrar la misma.