

## Diseño de solución Practica 5

### SuperClase (Cliente)

#### Atributos

- Nombre
- ApellidoP
- ApellidoM
- Destino
- Nacionalidad
- vencimiento identificación
- Num de identificacion
- fecha

#### Constructor:

#### Parametros

- String nombre
- String apellido Paterno
- Date fechaVencimiento - Excepcion (Tiene que ser mayor a la actual)
- String nacionalidad - Excepcion (Solo pueden ser dos letras mayusculas)
- Int Num identificación - Excepcion(NO puede ser null)

poner en valores vacios los demás atributos y la fecha en la actual

#### Observadores/Asignadores

Los mismos que arriba pero agregando los que no son parametros

#### Calculadores

No hay.

### SubClase(Vuelos Internacionales) hereda de Vuelos

#### Atributos

- FechaPartida
- Destino

#### Constructor(Sin param)

#### Asignadores:

- Fecha de Partida: Excepción si la fecha es menor mensaje de error
- Destino: Excepción si su escritura es incorrecta y que el destino sea el mismo que el lugar de viaje

### SubClase (Vuelos Estratosfericos) - hereda de Vuelos

#### Atributos

- Número de Certificado de salud
- Edad

#### Constructor:

#### Parámetros

- Super de lo anterior

- String Numero de certificado de salud - Excepcion (Separar en cadenas con el split y verificar su tamaño, y que empieze con CS)
- Int edad - Excepcion

Observadores/Asignadores

Los mismos atributos de arriba

Calculadores

verificarSiEsApto boolean (No param) - Obtener en un arreglo la posición donde esta el dato de si es apto o no

Si es A- Entonces devolver true

Si es E-Devolver false

verificarEdad boolean (No param) - Si es menor a 18 o mayor a 75 devolver false

SubClase(Vuelos Interplanetarios) - Hereda de Vuelos

Atributos:

- planetaPartida
- planeta origen

Constructor(Param)

- PlanetaPartida: Excepciones: Solo del sistema solar
- planetaOrigen: Excepciones: Solo del sistema solar

Sobre escribir destino y fecha

Calculadores:

- Verificar si es apto y que tenga la E para viajes

Main: en una hoja.