

Crea un proyecto que se llamará Aerolineas con las siguientes clases.

**Clase Avion:**

**Atributos:**

Modelo de avion, capacidad pasajeros, matrícula, capacidad deposito, año de fabricación.

**Deberás crear los siguientes constructores:**

- Constructor vacio.
- Constructor con todos los atributos.
- Constructor solo con matrícula del avión.

**Crea todos los métodos get y set.**

**Crea un método** llamado mostrarDatosAvion que muestre en pantalla la información del avión de esta manera:

```
*****
*  Modelo Avión: 737
*  Capacidad: 240 pasajeros.
*  Matrícula: 235514AV
*  Capacidad depósito: 869 litros.
*  Año de Fabricación: 1989
*
*****
```

**Clase Pasajero:**

**Atributos:**

Nombre, apellidos, telefono, dni, edad.

**Deberás crear los siguientes constructores:**

- Constructor vacio.
- Constructor con todos los atributos.
- Constructor solo con dni.

**Crea todos los métodos get y set.**

**Crea un método** llamado mostrarDatosPasajero que muestre en pantalla la información del pasajero de esta manera:

```
*****
*  Nombre y apellidos: Roberto Benitez
*  DNI: 6655897J.
*  Edad:42
*
*****
```

**Clase Comandante:**

**Atributos:**

Nombre, apellidos, telefono, dni, edad, rango.

**Deberás crear los siguientes constructores:**

- Constructor vacio.
- Constructor con todos los atributos.
- Constructor solo con dni.

**Crea todos los métodos get y set.**

**Crea un método** llamado `mostrarDatosComandante` que muestre en pantalla la información del comandante de esta manera:

```
*****
* Nombre y apellidos: Roberto Benitez
* DNI: 6655897J.
* Edad:42
* Rango: Comandante 4
*
*****
```

### Clase Aeropuerto:

#### Atributos:

Nombre, ciudad, `codigo_aeropuerto`.

#### Deberás crear los siguientes constructores:

- Constructor vacío.
- Constructor con todos los atributos.
- Constructor solo con `codigo_aeropuerto`.

#### Crea todos los métodos `get` y `set`.

**Crea un método** llamado `mostrarDatosAeropuerto` que muestre en pantalla la información del aeropuerto de esta manera:

```
*****
* Aeropuerto: Barajas
* Ciudad: Madrid
* Código: 00123ES
*
*****
```

En el proyecto Aerolíneas realiza lo siguiente:

1. Declara un método en la clase `Pasajero` "`mayorEdad`" que devuelva un dato de tipo `Booleano` `true` si el pasajero es mayor de edad, y si es menor de edad un `false`.
2. Declara un método en la clase `Pasajero` "`sumaEdad`" que pasándole como parámetro un número, se lo sume al atributo `edad` del pasajero.
3. Declara un método en la clase `Aeropuerto`, "`mostrarDatosCod`" que pasándole como parámetro un número, muestre en pantalla los datos del aeropuerto solo si el código del aeropuerto es menor a ese número.
4. Declara un método en la Clase `pasajero` "`nombreSiMayorEdad`" que muestre en pantalla el nombre y apellidos del pasajero solo si es mayor de una edad pasada como parámetro.
5. Declara un método en la Clase `comandante` que muestre en pantalla el nombre y apellidos del comandante solo si su rango es igual a un rango pasado como parámetro.

