

Se valorará:

- El uso correcto de los módulos.
- El uso de comentarios que describan lo que se está realizando.
- La correcta organización del código (sangrado).
- **NO SE DEBEN** utilizar variables globales.

El aeropuerto de Alicante desea controlar todos los aviones que salen y entran del aeropuerto diariamente, que no serán más de 50. Para cada uno de los aviones se desea almacenar la siguiente información:

- Número de vuelo que será una cadena de 6 caracteres
- Línea a la que pertenece que será una cadena de 25 caracteres
- Datos del viaje:
 - Ciudad origen, cadena de 25 caracteres
 - Ciudad destino, cadena de 25 caracteres
- Lista de pasajeros. Un avión tendrá un máximo de 50 pasajeros. De cada pasajero se desea almacenar:
 - Nombre y Apellidos, en una única cadena de 50 caracteres
 - Edad

El programa debe permitir dar de alta un vuelo, listar información de todos los vuelos de salida, listar la información y lista de pasajeros de un vuelo y listar los niños menores de 10 años que viajarán hoy en todos los vuelos para poder ofrecerles un regalo.

Se deben definir las estructuras adecuadas al problema y éste debe estar debidamente modulado. Además se tendrá en cuenta si se comprueban que los datos introducidos son correctos.

Ejemplo de ejecución:

```
***** AEROPUERTO DE ALICANTE *****
```

```
Seleccione una opción del menú:
```

- ```
1. Alta de vuelo
2. Listar vuelos de salida
3. Listar información de un vuelo
4. Buscar niños
5. Salir
```

```
Opción: 1
```

```
**** ALTA DE VUELO ****
```

```
Número de vuelo: IB5678
```

```
Línea aérea: Iberia
```

```
Datos del viaje:
```

```
 Origen: Alicante
```

```
 Destino: Madrid
```

```
Lista de pasajeros:
```

```
¿Desea introducir un pasajero? (s/n): s
```

```
 Nombre: Juan Ibarra
```

```
 Edad: 45
```

```
¿Desea introducir un pasajero? (s/n): s
```

```
 Nombre: Almudena Pérez
```

```
 Edad: 6
```

¿Desea introducir un pasajero? (s/n): n

ALTA DE VUELO CORRECTA

\*\*\*\*\* AEROPUERTO DE ALICANTE \*\*\*\*\*

Seleccione una opción del menú:

1. Alta de vuelo
2. Listar vuelos de salida
3. Listar información de un vuelo
4. Buscar niños
5. Salir

Opción: 2

\*\*\*\* LISTADO DE VUELOS DE SALIDA \*\*\*\*

IB5678 Alicante - Madrid

\*\*\*\*\* AEROPUERTO DE ALICANTE \*\*\*\*\*

Seleccione una opción del menú:

1. Alta de vuelo
2. Listar vuelos de salida
3. Listar información de un vuelo
4. Buscar niños
5. Salir

Opción: 3

\*\*\*\* INFORMACIÓN DE VUELO \*\*\*\*

¿De qué vuelo desea información? IB5678

IB5678 Alicante - Madrid

Lista de pasajeros:

Juan Ibarra 45

Almudena Pérez 6

\*\*\*\*\* AEROPUERTO DE ALICANTE \*\*\*\*\*

Seleccione una opción del menú:

1. Alta de vuelo
2. Listar vuelos de salida
3. Listar información de un vuelo
4. Buscar niños
5. Salir

Opción: 4

\*\*\*\* INFORMACIÓN DE NIÑOS \*\*\*\*

IB5678 Alicante - Madrid

Almudena Pérez 6

\*\*\*\*\* AEROPUERTO DE ALICANTE \*\*\*\*\*

Seleccione una opción del menú:

1. Alta de vuelo
2. Listar vuelos de salida
3. Listar información de un vuelo
4. Buscar niños
5. Salir

Opción: 5

FIN DEL PROGRAMA