

Desarrolle un programa que permita implementar venta de pasajes de una aerolínea. El avión tiene 42 asientos, los que deben ser gestionados con una matriz bidimensional (7x6) y funciones.

Del asiento 1 al 30 el valor del pasaje es \$78900 y del asiento 31 en adelante es VIP y con un costo de \$240000.

Implemente un menú con las siguientes opciones:

```
*****Vuelos DUOC*****
1.      Ver asientos disponibles
2.      Comprar asiento
3.      Anular vuelo
4.      Modificar datos de pasajero
5.      Salir
```

Opción 1: Debe permitir visualizar los asientos disponibles y con una 'X' los ocupados.

1	2	3	4	5	X
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
<hr/>					
31	32	33	34	35	36
37	38	39	X	41	42

Opción 2: Se deben solicitar los datos del pasajero [nombre, rut, fono, banco al que pertenece (Banco del Pueblo u otro)] y el número de asiento que desea comprar, se puede comprar solo un pasaje por persona. No olvide validar que el asiento está disponible. Si el banco al que pertenece es Banco del Pueblo tendrá un descuento de 15% en el valor del pasaje. Al finalizar la compra debe indicarle el valor a pagar, incluyendo el descuento si corresponde.

Opción 3: Se debe solicitar el asiento (y el rut si lo desea) para comprobar si está ocupado y liberarlo, además de borrar los datos del pasajero que anula su compra.

Opción 4: Se debe solicitar el asiento y el rut para comprobar que existe el pasajero y corresponde su asiento, mostrando los datos del pasajero en cuestión. Luego debe ofrecerle la posibilidad de modificar su rut o su fono y hacer la actualización.

Opción 5: guarda la información de la venta de pasajes en un archivo de tu preferencia.