

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 // Clase Pasajero
4 class Pasajero {
5     private String nombre;
6     private String pasaporte;
7
8     public Pasajero(String nombre, String pasaporte) {
9         this.nombre = nombre;
10        this.pasaporte = pasaporte;
11    }
12
13    public String getNombre() {
14        return nombre;
15    }
16
17    public String getPasaporte() {
18        return pasaporte;
19    }
20 }
21
22 // Clase Vuelo
23 class Vuelo {
24     private final String codigoVuelo;
25     private String destino;
26     private String horaSalida;
```

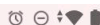


```
26 private String horaSalida;
27 private Pasajero asientoReservado;
28
29 public Vuelo(String codigo, String destino, String horaSalida) {
30     this.codigoVuelo = codigo;
31     this.destino = destino;
32     this.horaSalida = horaSalida;
33     this.asientoReservado = null;
34 }
35
36 public boolean reservarAsiento(Pasajero p) {
37     if (asientoReservado == null) {
38         asientoReservado = p;
39         System.out.println("✅ Reserva realizada con éxito.");
40         return true;
41     } else {
42         System.out.println("❌ El asiento ya está reservado.");
43         return false;
44     }
45 }
46
47 public boolean reservarAsiento(String nombre, String pasaporte) {
48     return reservarAsiento(new Pasajero(nombre, pasaporte));
49 }
50
51 public void cancelarReserva() {
```



```
51 public void cancelarReserva() {
52     if (asientoReservado != null) {
53         System.out.println("✗ Cancelando reserva...");
54         asientoReservado = null;
55     } else {
56         System.out.println("⚠ No hay reserva para cancelar.");
57     }
58 }
59
60 public String obtenerItinerario() {
61     String pasajeroInfo = (asientoReservado != null) ? asientoReservado.getNombre() : "[Sin reserva]";
62     return "\n✈ Itinerario del vuelo:\n"
63         + "Código: " + codigoVuelo + "\n"
64         + "Destino: " + destino + "\n"
65         + "Salida: " + horaSalida + "\n"
66         + "Pasajero: " + pasajeroInfo + "\n";
67 }
68 }
69
70 // Clase Principal
71 public class Principal {
72     public static void main(String[] args) {
73         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
74
75         // Crear vuelo
```

13:09



Principal.java



```
75 // Crear vuelo
76 System.out.print("Ingrese el código del vuelo: ");
77 String codigo = scanner.nextLine();
78
79 System.out.print("Ingrese el destino: ");
80 String destino = scanner.nextLine();
81
82 System.out.print("Ingrese la hora de salida (formato 24h): ");
83 String hora = scanner.nextLine();
84
85 Vuelo vuelo = new Vuelo(codigo, destino, hora);
86
87 // Reservar asiento
88 System.out.print("Ingrese el nombre del pasajero: ");
89 String nombre = scanner.nextLine();
90
91 System.out.print("Ingrese el pasaporte del pasajero: ");
92 String pasaporte = scanner.nextLine();
93
94 vuelo.reservarAsiento(nombre, pasaporte);
95 System.out.println(vuelo.obtenerItinerario());
96
97 // Cancelar reserva
98 System.out.print("¿Desea cancelar la reserva? (sí/no): ");
99 String respuesta = scanner.nextLine();
```



13:09



Principal.java



```
98     System.out.print("¿Desea cancelar la reserva? (si/no): ");
99     String respuesta = scanner.nextLine();
100     if (respuesta.equalsIgnoreCase("si")) {
101         vuelo.cancelarReserva();
102         System.out.println(vuelo.obtenerItinerario());
103     }
104
105     // Nueva reserva
106     System.out.print("¿Desea hacer una nueva reserva? (sí/no): ");
107     String nueva = scanner.nextLine();
108     if (nueva.equalsIgnoreCase("si")) {
109         System.out.print("Nombre del nuevo pasajero: ");
110         String nuevoNombre = scanner.nextLine();
111
112         System.out.print("Pasaporte del nuevo pasajero: ");
113         String nuevoPasaporte = scanner.nextLine();
114
115         vuelo.reservarAsiento(nuevoNombre, nuevoPasaporte);
116         System.out.println(vuelo.obtenerItinerario());
117     }
118
119     scanner.close();
120 }
121 }
122
```



13:10



≡ Console



Ingrese el código del vuelo: UX123  
Ingrese el destino: París  
Ingrese la hora de salida (formato 24h): 14:30  
Ingrese el nombre del pasajero: Ana Martínez  
Ingrese el pasaporte del pasajero: Ana980Mtz  
✅ Reserva realizada con éxito.

✈ Itinerario del vuelo:  
Código: UX123  
Destino: París  
Salida: 14:30  
Pasajero: Ana Martínez

¿Desea cancelar la reserva? (sí/no): sí  
❌ Cancelando reserva...

✈ Itinerario del vuelo:  
Código: UX123  
Destino: París  
Salida: 14:30  
Pasajero: [Sin reserva]

¿Desea hacer una nueva reserva? (sí/no): sí  
Nombre del nuevo pasajero: Mario Gonzalez  
Pasaporte del nuevo pasajero: Mario435Glez  
✅ Reserva realizada con éxito.





13:10

≡ Console

✈ Itinerario del vuelo:  
Código: UX123  
Destino: París  
Salida: 14:30  
Pasajero: Ana Martínez

¿Desea cancelar la reserva? (sí/no): sí  
✗ Cancelando reserva...

✈ Itinerario del vuelo:  
Código: UX123  
Destino: París  
Salida: 14:30  
Pasajero: [Sin reserva]

¿Desea hacer una nueva reserva? (sí/no): sí  
Nombre del nuevo pasajero: Mario Gonzalez  
Pasaporte del nuevo pasajero: Mario4356Glez  
✅ Reserva realizada con éxito.

✈ Itinerario del vuelo:  
Código: UX123  
Destino: París  
Salida: 14:30  
Pasajero: Mario Gonzalez