

David Pucó
NRC 1323

Crear 5 objetos con diagrama y código

Código: Avión

```
1 public class Main{  
2  
3     public static void main(String[] args){  
4  
5         Avión boeing_747 = new Avión();  
6         boeing_747.Modelo = "Boeing 747-124";  
7         boeing_747.Capacidad = 362;  
8         boeing_747.Aerolinea = "Japan Airlines";  
9         boeing_747.volar();  
10    }  
11 }
```

```
1 public class Avión{  
2  
3     public String Modelo;  
4     public int Capacidad;  
5     public String Aerolinea;  
6     public void volar(){  
7  
8         System.out.print("El avión " + Modelo + " tiene una capacidad de " + Capacidad + " pasajeros,  
9         su aerolinea es " + Aerolinea);  
10    }  
11 }
```

► Run: El avión Boeing 747-124 tiene una capacidad de 362 pasajeros, su aerolinea es Japan Airlines.

Código: Vuelo

```
1 public class Main{  
2  
3     public static void main(String[] args){  
4  
5         Vuelo SRT = new Vuelo();  
6         SRT.Código_vuelo = "BA2490";  
7         SRT.Origen = "Japan, Tokyo";  
8         SRT.Destino = "South Korea, Seoul";  
9         SRT.vuelo();  
10    }  
11 }
```

```

1 public class Vuelo {
2
3     public String Código_vuelo;
4     public String Origen;
5     public String Destino;
6     public void vuelo() {
7
8         System.out.print("Su código de vuelo es " + Código_vuelo + ", el lugar de salida es " + Origen + " y
9         su destino es " + Destino);
10    }
11 }

```

► Run: Su código de vuelo es BA2490, el lugar de salida es Japan, Tokyo y su destino es South Korea, Seoul

Código: Pasajero

```

1 public class Main {
2
3     public static void main(String[] args) {
4
5         Pasajero Code = new Pasajero();
6         Code.Nombres = "Fernando Reyes";
7         Code.Pasaporte = 24506734;
8         Code.Vuelo_Asignado = "LH-4234";
9         Code.asignar_vuelo();
10    }
11 }

```

```

1 public class Pasajero {
2
3     public String Nombres;
4     public int Pasaporte;
5     public String Vuelo_Asignado;
6     public void asignar_vuelo() {
7
8         System.out.print("Pasajero: " + Nombres + ", con número de pasaporte " + Pasaporte + ", el vuelo asignado: "
9         + Vuelo_Asignado);
10    }
11 }

```

► Run: Pasajero: Fernando Reyes, con número de pasaporte 24506734, el vuelo asignado: LH-4234

Código: Aeropuerto

```
1 public class Main {  
2  
3     public static void main(String[] args) {  
4  
5         Aeropuerto CFD = new Aeropuerto();  
6         CFD.Nombre = "Aeropuerto Internacional de Tokyo";  
7         CFD.Vuelos = "LH-4234";  
8         CFD.Aviones = "Boeing-747";  
9         CFD.agregar_vuelo();  
10    }  
11 }
```

```
1 public class Aeropuerto {  
2  
3     public String Nombre;  
4     public String Vuelos;  
5     public String Aviones;  
6     public void agregar_vuelo() {  
7  
8         System.out.print(Nombre + ", con el vuelo " + Vuelos + ", el avión asignado: " + Aviones);  
9     }  
10 }
```

► Run: Aeropuerto Internacional de Tokyo, con el vuelo LH-4234, el avión asignado: Boeing-747

Código: Controlador de vuelo

```
1 public class Main {  
2  
3     public static void main(String[] args) {  
4  
5         ControladorDeVuelo ATC = new ControladorDeVuelo();  
6         ATC.Nombre = "Akoya Kazuki";  
7         ATC.ID_Controlador = 35832;  
8         ATC.gestionar_vuelos();  
9     }  
10 }
```



```
1 public class ControladorDeVuelo{  
2  
3     public String Nombre;  
4     public int ID_Controlador;  
5     public void gestionar_vuelos(){  
6  
7         System.out.print("Control de torre: " + Nombre + ", con el ID: " + ID_Controlador + ", diríjase a  
8         salida 1B.");  
9     }  
}
```

► Run; Control de torre: AKoya Kazuki, con el ID: 35832, diríjase a salida 1B.

Diagrama: Avión

Avión
Modelo, Capacidad, Aerolínea
Volar

Nombre de la clase

Atributos

Método

Diagrama: Vuelo

Vuelo
Código_vuelo, Origen, Destino
Vuelo

Nombre de la clase

Atributos

Método

Diagrama: Pasajeros

Pasajero
Nombres, Pasaporte, Vuelo_Asignado
asignar_vuelo

Nombre de la clase

Atributos

Método

Diagrama: Aeropuerto

Aeropuerto
Nombre, Vuelos, Aviones
agregar_vuelo

Nombre de la clase

Atributos

Método

Diagrama: Controlador de vuelo

Controlador de vuelo
Nombre, ID_Controlador
gestionar_vuelos

Nombre de la clase

Atributos

Método