



Apache
NetBeans IDE

Una aerolínea ha decidido realizar una nueva aplicación para gestionar la venta de sus tickets aéreos.

Para esto se requiere crear un sistema que almacene información de sus tickets de vuelos.

El Ticket debe tener el número de vuelo, el destino, el número asiento, la letra asiento, el precio, el nombre del cliente, los tickets se deben diferenciar por Ejecutivo o turista.

Aparte de eso se requiere que se apliquen algunas reglas de negocio como:

- El nombre del cliente debe tener un largo mínimo de 6 caracteres, en el caso contrario el nombre deberá

decir: "NO ASIGNADO".

- El tipo de ticket debe ser 'Ejecutivo' o 'Turista', caso contrario de que no se especifique que tipo es el ticket se guardará como 'Turista'.
- El precio debe ser positivo, caso contrario el precio será 0.

TicketAvion.java

```
public class TicketAvion {

    public static void main(String[] args) {
        // main es el metodo que te permite ejecutar un proyecto

        Vuelo vuelo1 = new Vuelo();
        // creamos un objeto de tipo Vuelo

        // le damos valores a los datos mediante el metodo set
        vuelo1.setNumeroVuelo(38);
        vuelo1.setDestino("Veracruz");
        vuelo1.setNumeroAsiento(17);
        vuelo1.setLetraAsiento("B");
        vuelo1.setTipoTicket('E');
        vuelo1.setPrecio(82500);
        vuelo1.setNombreCliente("Alonso Cuevas");

        //System.out.println(vuelo1);

        vuelo1.imorimitTichet();
        /* esto ejecuta y llama al metodo imprimitTicket
           para ser impreso por consola desde el metodo main */
    }
}
```

Vuelo.java

```
package ticketavion;

public class Vuelo {
    // creamos la clase en entorno privado + sus atributos
    private int numeroVuelo;
    private String destino;
    private int numeroAsiento;
    private String letraAsiento;
    private char tipoTicket;
    private int precio;
    private String nombreCliente;

    public Vuelo() {
        /* se crea un constructor vacio
        los constructores nos sirven para inicializar
        los valores de un objeto
        se crean estos constructores para que las
        pruebas sean mas rapidas y con menos lineas */
    }

    public Vuelo(int numeroVuelo, String destino, int numeroAsiento,
        String letraAsiento, char tipoTicket, int precio,
        String nombreCliente) {
        // se crea un constructor con las variables

        this.numeroVuelo = numeroVuelo;
        this.destino = destino;
        this.numeroAsiento = numeroAsiento;
        this.letraAsiento = letraAsiento;
        this.tipoTicket = tipoTicket;
        this.precio = precio;
        this.nombreCliente = nombreCliente;
    }

    // se crean los Getter y los Setter de cada atributo
    public int getNumeroVuelo() {
        return numeroVuelo;
    }

    public void setNumeroVuelo(int numeroVuelo) {
        this.numeroVuelo = numeroVuelo;
    }

    public String getDestino() {
        return destino;
    }

    public void setDestino(String destino) {
```



```

    public void setNombreCliente(String nombreCliente) {
        /* regla de negocio el nombre del cliente debe tener como minimo
        seis caracteres y en caso contrario entregar un mensaje que
        diga
        NO ASIGNADO */
        if(nombreCliente.length() >= 6){
            this.nombreCliente = nombreCliente;
        }else{
            System.out.println("NO ASIGNADO");
        }
    }

    @Override
    public String toString() {
        return "Vuelo{" + "numeroVuelo=" + numeroVuelo
            + ", destino=" + destino + ", numeroAsiento="
            + numeroAsiento + ", letraAsiento="
            + letraAsiento + ", tipoTicket=" + tipoTicket
            + ", precio=" + precio + ", nombreCliente="
            + nombreCliente + '}';
    }

    public void imprimirTicket(){
        /* se crea el metodo imprimirTicket para darle formato
        a lo que aparecera por consola */
        System.out.println("                TICKET AEREO");

        System.out.println("_____");
        System.out.println("    "+this.nombreCliente+" "+this.tipoTicket+
            " "+this.numeroAsiento+"-"+this.letraAsiento+" "
            +this.destino+" "+this.precio);

        System.out.println("_____");
    }
}

```

Output – TicketAvion (run)

```

run:
                TICKET AEREO

_____
Alonso Cuevas E 17-B Veracruz 82500
_____
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

```