

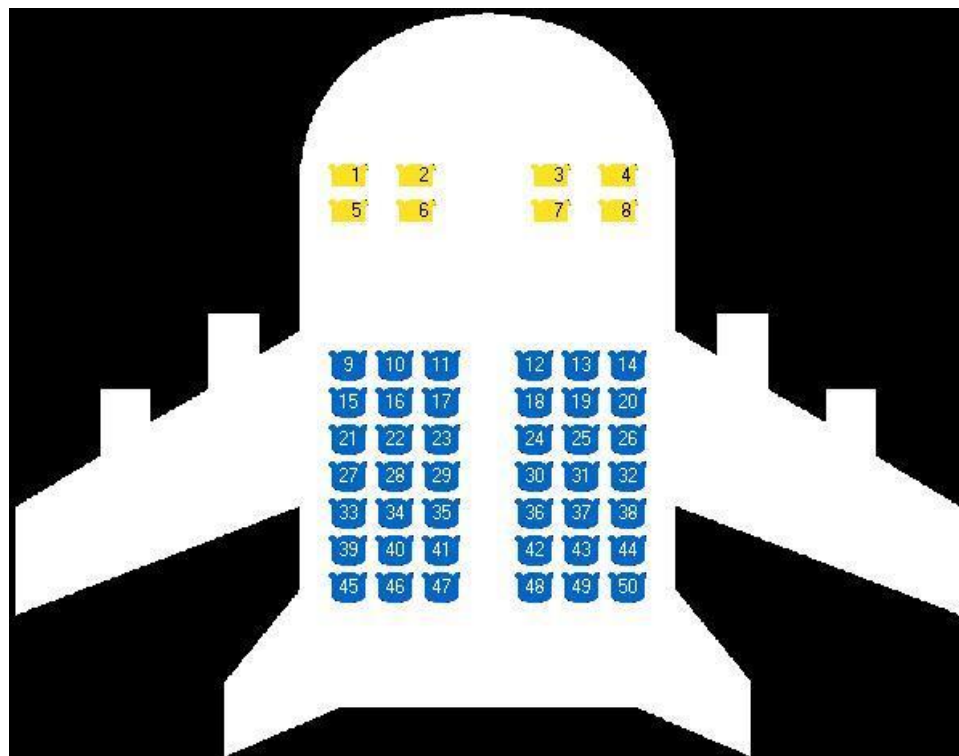


# INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN por objetos en Java

## Descripción

### Enunciado

El avión de una aerolínea tiene un número fijo de 50 sillas. De ellas 8 son de clase ejecutiva, mientras que el resto son de clase económica. Las sillas ejecutivas se acomodan en filas de cuatro sillas separadas en el medio por el corredor. Las sillas económicas, en cambio, se acomodan en filas de seis sillas, tres a cada lado del corredor. El esquema del avión es el siguiente:



Cuando un pasajero llega a solicitar una silla, éste indica sus datos personales y sus preferencias con respecto a la posición de la silla. Los datos del pasajero que le interesan a la aerolínea son el nombre y la cédula con la que se identifican de forma única. Para dar la ubicación deseada, el pasajero indica la clase y la ubicación, que puede ser, en el caso de las ejecutivas, Ventana y Pasillo y, en el de las



## INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN por objetos en Java

económicas, Ventana, Pasillo y Centro. La asignación de la silla en el avión se hace en orden de llegada, tomando en cuenta las preferencias anteriores.