



INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN por objetos en Java

Requerimientos funcionales

Listado de Requerimientos

Nombre	Asignar una silla a un pasajero
Resumen	Se requiere asignar una silla según las preferencias del pasajero, estas son clase (Ejecutiva o Económica) y ubicación (Ventana, Centro o Pasillo). En la asignación se debe registrar los datos del pasajero.
Entradas	
Nombre	Descripción
Nombre	Nombre del pasajero
Cédula	Cédula del pasajero
Clase	Clase de la silla que desea
Ubicación	Ubicación de la silla que desea
Resultados	
Nombre	Descripción
asignación de silla	Si existe una silla con las características de clase y ubicación solicitadas por el pasajero, esta queda asignada a dicho pasajero
Manejo de Errores	
Situación de error	Acción
Si no hay sillas disponibles con las características del usuario	Se presenta un mensaje informando la falta
Si el usuario ya tiene asignada una silla	No se permite la asignación en una nueva silla y se informa el motivo

Nombre	Desasignar una silla a un pasajero
Resumen	Dada la cédula de un pasajero se elimina su reservación de silla
Entradas	
Nombre	Descripción
Cédula	Cédula del pasajero
Resultados	
Nombre	Descripción
desasignación de silla	La silla que tenía el pasajero está libre
Manejo de Errores	
Situación de error	Acción



INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN por objetos en Java

Si el pasajero no tenía ninguna silla asignada	Se presenta un mensaje indicando que el pasajero no tiene silla
--	---

Nombre	Conocer los datos de reserva de un pasajero
Resumen	Dada la cédula de un pasajero, si este tiene reserva se presentan los datos de su reservación
Entradas	
Nombre	Descripción
Cédula	Cédula del pasajero
Resultados	
Nombre	Descripción
Nombre	Nombre del pasajero
Cédula	Cédula del pasajero
Silla	Número de silla
Clase	Clase de la silla
Ubicación	Ubicación de la silla
Manejo de Errores	
Situación de error	Acción
Si el pasajero no tenía ninguna silla asignada	Se presenta un mensaje indicando que el pasajero no tiene ninguna asignación

Nombre	Conocer el porcentaje de ocupación del avión	
Resumen	A partir del número de sillas asignadas versus el número de sillas disponibles en el avión, presentar el porcentaje de ocupación del avión.	
Entradas		
Nombre	Descripción	
Estado del avión	Sillas asignadas y por asignar del avión	
Resultados		
Nombre	Descripción	
Porcentaje	Porcentaje de ocupación del avión	
Manejo de Errores		
Situación de error		Acción
--		--