

 <b>Proyecto Cupi2</b>	<b>ISIS-1204 Algorítmica y Programación</b> <b>Requerimientos Funcionales</b>
<b>Ejercicio:</b>	n3_avion
<b>Autor:</b>	Equipo Cupi2
<b>Semestre:</b>	2016-19

## 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
<b>Manejo de Errores</b>	
Situación de error	Acción
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
<b>Entradas</b>	
Nombre	Descripción
Cédula	Cédula del pasajero
<b>Resultados</b>	
Nombre	Descripción
Nombre	Nombre del pasajero
Cédula	Cédula del pasajero
Silla	Número de silla
Clase	Clase de la silla
Ubicación	Ubicación de la silla
<b>Manejo de Errores</b>	
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.
<b>Entradas</b>	
Nombre	Descripción
Estado del avión	Sillas asignadas y por asignar del avión
<b>Resultados</b>	
Nombre	Descripción
Porcentaje	Porcentaje de ocupación del avión
<b>Manejo de Errores</b>	
Situación de error	Acción
--	--

