

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda </div> <div style="text-align: right;">  </div> </div>									
Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos									
Materia: Laboratorio de computación I									
Apellido:					Fecha:	5/5/2016			
Nombre:					Docente ⁽²⁾ :	Baus / Dávila			
División:					Nota ⁽²⁾ :				
Legajo:					Firma ⁽²⁾ :				
Instancia ⁽¹⁾ :	PP	X	RPP		SP		RSP		FIN

Desarrollar en ANSI C:

Una compañía aérea necesita una aplicación para registrar la información de sus vuelos. Los vuelos están caracterizados por un Id, horario y los aeropuertos de origen y destino. Cada vuelo es realizado por un avión. Los aviones tienen una matrícula que los identifica, el fabricante, un modelo e información sobre su capacidad (número máximo de pasajeros) y autonomía de vuelo (en horas).

1. **ALTAS AVIÓN:** No es necesario el ingreso de todos los aviones.
2. **MODIFICAR DATOS DEL AVIÓN:** Se ingresará la matricula del avión, permitiendo modificar:
 - Fabricante
 - Modelo
 - Capacidad
 - Autonomía
3. **BAJA DE AVIÓN:** Se ingresará la matricula del avión y se marcara a este como inhabilitado.
4. **NUEVO VUELO:** El usuario que desee registrar un nuevo vuelo deberá comenzar ingresando una matricula de avión valida.
5. **SUSPENDER VUELO:** El usuario que desee suspender un vuelo deberá indicar el identificador del vuelo y la matricula del avión que integra el vuelo.
6. **INFORMAR:**
 1. El avión con mayor cantidad de vuelos
 2. El modelo de avión mas utilizado
7. **LISTAR:** Realizar **un solo listado** de los vuelos (mostrando por pantalla horario – modelo del avión – origen – destino – cantidad de pasajeros) ordenados por los siguientes criterios:
 - Origen (descendentemente).
 - Modelo del avión (ascendentemente).

Nota 0: Se deberá realizar el menú de opciones y las validaciones a través de funciones. Tener en cuenta que no se podrá ingresar a los casos 2, 3, 4 y 5; sin antes haber realizado el alta de algún vuelo.

Nota 1: Se deberá desarrollar una biblioteca lib.c y lib.h la cual contendrá las funciones (Alta, Baja, Modificar, Nuevo vuelo, Suspender vuelo, Informar y Listar).

Nota 2: El código deberá tener comentarios con la documentación de cada una de las funciones y respetar las reglas de estilo de la cátedra.