

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda** | | | | | | | | | | |
| Técnico Universitario en Programación  Técnico Universitario en Sistemas Informáticos | | | | | | | | | | |
| Materia: Laboratorio de computación I | | | | | | | | | | |
| Apellido: |  | | | | Fecha: | | 26/11/2019 | | | |
| Nombre: |  | | | | Docente: | |  | | | |
| División: |  | | | | Nota: | |  | | | |
| Legajo: |  | | | | Firma: | |  | | | |
| Instancia | PP |  | RPP |  | SP | X | RSP |  | FIN |  |

# PARTE 1

Una empresa de Aerolíneas debe gestionar los diferentes vuelos que serán efectuados en los próximos días, para ello cuenta con un registro que presenta el siguiente formato:

idVuelo, idAvion, idPiloto, fecha, destino, cantPasajeros, horaDespegue, horaLlegada

Por ejemplo:

49, 3, 3, 28/11/2019, Portugal, 63, 16, 21

Los pilotos que trabajan en la Aerolínea son los siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Nombre |
| 1 | Alex Lifeson |
| 2 | Richard Bach |
| 3 | John Kerry |
| 4 | Erwin Rommel |
| 5 | Stephen Coonts |

Se deberá realizar un programa que permita el análisis de dicho archivo y sea capaz de generar un nuevo archivo de salida de formato similar en el cual solo sean incluidos los vuelos de un piloto en particular especificado por el usuario.

El programa contará con el siguiente menú:

1. **Cargar archivo:** Se pedirá el nombre del archivo y se cargará en un LinkedList los elementos del mismo.
2. **Imprimir vuelos:** Se imprimirá por pantalla la tabla con los datos de los vuelos indicando el nombre del piloto (no el número)