

## UNIDAD TEMÁTICA 4 – GRAFOS DIRIGIDOS– Trabajo de Aplicación 5

### ESCENARIO

A efectos de mejorar la atención al cliente, la aerolínea ha decidido desarrollar una aplicación que permita conocer **todos** los vuelos posibles para unir un origen con un destino.

### Ejercicio 1 (15 minutos)

1. Describe en lenguaje natural el algoritmo que es necesario desarrollar para satisfacer ese requerimiento (listar o imprimir todos los itinerarios que se puedan dar, entre una cierta ciudad origen y una ciudad destino).
2. Utilizando este algoritmo, y dado el grafo del Ejercicio 1 de TA4, encuentra **todas las conexiones** entre Montevideo y Porto Alegre (cada conexión con su costo total). (ejecutar paso a paso su algoritmo, en papel)

Poner el resultado en un archivo de **texto** “**conexionesMvd\_PA.txt**” y agregarlo a la entrega de **UT4\_TA5**

**(TAREA abierta hasta la hora 21:05)**