



**Universidad de los Andes**  
Ingeniería de Sistemas y Computación  
ISIS 1205 - Algorítmica y Programación 2



Hoja de trabajo práctica N9

1. **[30%]** Se quiere conocer que ciudad tiene el vuelo más próximo a salir. Implemente un método en la clase Aerolínea que ordene las ciudades por el vuelo que está más próximo a salir.
2. **[20%]** Utilice una extensión libre del ejercicio para el requerimiento construido en el punto anterior. Cuando el usuario selecciona la opción debe aparecer un diálogo (Modal) en donde se muestre el nombre de la ciudad, el código de vuelo y la fecha. (Deben mostrarse todas las ciudades, cada una con su primer vuelo a salir de cada ciudad).
3. **[50%]** Utilice la otra extensión libre del ejercicio para que en un dialogo muestre cual es la ciudad más rentable de la aerolínea y cuál es el promedio de vuelos por ciudad.

La ciudad más rentable se obtiene con la ciudad que tenga un mayor número de vuelos.

Ayuda: Si hay 95 vuelos en total en la aerolínea, repartidos así: “(VuelosCiudad \* 100 / Total Vuelos)”

- Bogotá 35 36,8%
- Cali 23 24,2%
- B/quilla 12 12,6%
- Medellín 15 15,8%
- Pasto 10 10,5%

Ciudad Más Rentable:	<b>CALI</b>
Promedio Vuelos	
Bogotá	36,8%
Cali	24,2%
B/quilla	12,6%
Medellín	15,8%
Pasto	10,5%