

Proyecto 11: Encuesta de fumadores

La asociación Fumadores Anónimos en su preocupación por el alto índice de consumo de cigarrillos realizó una encuesta entre los fumadores de las dos ciudades más importantes del país, con tal motivo lo contratan a usted para desarrollar un programa que arroje los resultados estadísticos de un conjunto de encuesta, para cada encuesta realizada se tiene la siguiente información para N fumadores:

Ciudad (C: Caracas, V: Valencia), Nombre fumador, Edad, Género (1: femenino, 2: Masculino), Marca que fuma, Cantidad de cigarrillos consumidos al día.

Desarrolle un programa que procese la información anterior y determine e imprima por la consola lo siguiente:

Para cada fumador:

1. Indique si el fumador está en riesgo o no de contraer una enfermedad pulmonar

Para todos los fumadores:

2. Ciudad con el porcentaje más alto de fumadores de contraer una enfermedad pulmonar.
3. Nombre del fumador y marca que fuma del primer fumador con riesgo de contraer una enfermedad pulmonar, con edad superior a 40 años y es de Valencia.
4. Promedio de cigarrillos consumidos por el género femenino en la ciudad de Valencia.
5. Cuantos fumadores se procesaron de Caracas y de género masculino.

Consideraciones:

- Un fumador se encuentra en riesgo de contraer una enfermedad pulmonar si su consumo diario de cigarrillos es como mínimo de 10 cigarrillos diarios.