

Fundamentos de Programación – RECUPERATORIO – 2020**Ejercicio**

Una empresa seleccionará personas para ocupar ciertos cargos. Para ello, todos los postulantes deberán efectuar 4 tipos de pruebas: 1: aptitud física, 2: capacidad de adaptación, 3: capacidad operativa y 4: conocimientos específicos del área.

Los datos de los postulantes se encuentran en un archivo llamado **aspirantes.txt** y contiene, por cada uno de ellos: DNI, Apellido y Nombre y Teléfono.

Luego de efectuadas las pruebas, se procede a la carga de los resultados ingresándose por cada postulante: DNI, y luego, Código de prueba (1 a 4) y puntaje obtenido. Sin orden.

Por último, y mediante una función llamada **calc_punt^(*)**, se procede a calcular la puntuación final de cada postulante. Para ello, debe aplicarse la siguiente fórmula:

$$\text{aptitud física} * 2 + \text{capacidad adaptación} * 3 + \text{capacidad operativa} * 4 + \text{conocimientos específicos} * 5$$

***(*)Observación:** defina el tipo de función y los parámetros necesarios para que la función calc_punt pueda devolver el puntaje final de los postulantes*

Se desea:

a) Listar todos los postulantes, ordenados de manera descendente por puntaje final y según el siguiente formato:

DNI	AF	CA	CO	CI	Puntaje Final
xxx	xx	xx	xx	xx	xxxx
xxx	xx	xx	xx	xx	xxxx

b) Calcular promedio, valor máximo y valor mínimo de todo el grupo (basados en el puntaje final).

c) Generar un archivo con los siguientes datos de cada postulante: DNI, Apellido y Nombre, Teléfono y Puntaje Final de aquellos postulantes con puntaje iguales o superiores al promedio calculado en el punto anterior.