**Examen Final programación I comisión 602 TM**

**Importante:**

* **Leer atentamente el enunciado y realizar las consignas pedidas, no se admite código de más.**
* **Una vez resuelto se debe enviar archivo.c con nombre y apellido del alumno sin espacios.**

**Enunciado:**

En un certamen de levantamiento de pesas se lleva un registro de cada participante y los últimos tres levantamientos en kg. Dicha información esta almacenada en un archivo denominado “Olimpiadas.txt” con los siguientes datos: nombre y apellido, Peso1, Peso2, Peso3. Dicho archivo también registra aquellos participantes que quedaron descalificados de la competencia los cuales se identifican con un cero en alguno de los pesos registrados. El archivo no supera los 100 registros

Se pide:

1. Generar y mostrar a partir de dicho archivo un vector con la estructura adecuada que guarde el nombre y apellido y el promedio en Kg de los participantes, sin tener en cuenta los descalificados.
2. Crear una función que muestre un listado de los 10 mejores promedios indicando:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre apellido | Promedio |

1. Crear una función, que calcule y muestre el promedio general logrado en todo el certamen.