

Proyecto 25: Maratón

Anualmente se realiza en la ciudad de Caracas El Maratón más importante de Venezuela, al cual se invitan corredores de todo el mundo, y en especial de América Latina, dicho maratón consiste en un recorrido de **42 kilómetros** en una ruta preestablecida en la ciudad. En este sentido, se desea llevar un registro sobre la información de sus N participantes en la competencia, para lo cual se tiene:

Lugar de procedencia, Nombre, Sexo, Tiempo en HORAS-MINUTOS-SEGUNDOS en realizar el recorrido y Kilómetros alcanzados.

Realice un programa que, con la información registrada, permita determinar lo siguiente:

Por cada corredor

1. Mensaje que indique si terminó o no el recorrido
2. Mensaje que muestre Tiempo en segundos en que realizó el recorrido

Para todos los corredores

3. Nombre del corredor que completó el recorrido y llegó de último
4. Tiempo promedio en horas-minutos-segundos en que los corredores de Venezuela completaron el recorrido

Consideraciones

- a) Se considera que completó el recorrido el participante cuyos kilómetros alcanzados sea igual a 42
- b) 1 hora equivale a 60 minutos
- c) 1 minuto equivale a 60 segundos