

TP-Imperativo (04/09/2019)

Se dispone de los datos del medallero de los juegos olímpicos para su análisis estadístico. Para ello, se tiene una lista con los resultados de las diferentes disciplinas. Cada resultado posee un código de resultado, código de disciplina, nombre de la disciplina, puesto (1: oro, 2: plata, 3: bronce, 4: otro), nombre del atleta, país del atleta. Esta estructura se encuentra ordenada por país.

Se debe:

- a) A partir de los resultados, crear una estructura que almacene para cada disciplina, su código y nombre, junto al total de atletas participantes y los países que presentaron atletas para la misma. Ésta estructura debe estar ordenada por código de disciplina y debe ser eficiente para la búsqueda por dicho criterio.

Al finalizar el procesamiento de a), se pide:

- b) Informar la cantidad de atletas de las disciplinas cuyo código se encuentre entre 100 y 200.
- c) Informar los nombres de las disciplinas que tengan entre 100 y 200 atletas participantes.
- d) Realizar un programa que simule el llamado a los módulos realizados.

NOTA: Modularizar. Resolver eficientemente.

Recordar!
Modularizar y resolver
eficientemente