

# IAAF - Cassandra

## Contexto

Mismo que en Trabajo Práctico anterior.

## Soporte

Mismo que en Trabajo Práctico anterior.

## Lineamientos de Entrega

Mismo que en Trabajo Práctico anterior.

## Requerimientos

- 1) Listar todos los pares id, nombre para los deportistas con id 10, 20 y 30.
- 2) Listar todos los datos disponibles de los deportistas con id 10,20 y 30. (id, nombre, fecha de nacimiento, id de país de nacimiento, nombres de país de nacimiento). Además listar los nombres de especialidades que cada deportista practica ordenando alfabéticamente los nombres de las especialidades.
- 3) Listar para cada tipo de especialidad los id y nombre de cada uno. Además se debe listar por cada tipo los nombres de las especialidades que se encuentran asociadas a cada uno. Al finalizar este listado se debe emitir un segundo listado indicando el nombre del tipo de especialidad y la cantidad de marcas (es decir, filas del archivo) registradas para ese tipo de especialidad.
- 4) Imprimir la mejor y peor marca de cada deportista indicando el torneo y el intento en el cuál la logró. Teniendo en cuenta que un deportista puede practicar más de una especialidad.
- 5) Podio ANUAL por especialidad (en todo el año, es decir, el récord mundial): Para cada una de las especialidades existentes, indicar el nombre de los deportistas (y el número de intento) y la marcas realizadas por cada uno de los integrantes del podio (top 3). El orden dentro de cada especialidad debe ser la posición en el podio.  
NOTA: Ignorar los casos de empate. No resolver el caso de si un deportista participa más de una vez en el podio.
- 6) Basándose en el ejercicio anterior realizar el podio por especialidad en cada torneo: Para todos los torneos, y para todas las especialidades, indicar el nombre del torneo, el nombre de la especialidad, el nombre de los deportistas participantes (incluyendo el número de intento) y la marca realizada por cada uno de los integrantes del podio (top 3). El orden dentro de cada especialidad y torneo debe ser la posición en el podio.  
NOTA: Ignorar los casos de empate. No resolver el caso de si un deportista participa más de una vez en el podio.