

### Tarea3: parte 1 (profesor: Juan Alvarez) Plazo: Martes 7 de noviembre

En los próximos juegos panamericanos participarán miles de deportistas provenientes de 41 países que competirán en cerca de 60 deportes, cada uno con varias competencias distintas. Para mantener el registro de la información de los países, deportes, deportistas y competencias defina las siguientes listas:

```
#pais: [codigo(str), nombre(str),  
#         medallasOro(int), medallasPlata(int) ,medallasBronce(int)]  
#países: list(pais)  
#ej: países=[ ["xx","Chile",0,0,0],... ]  
  
#deporte: [codigo(str), nombre]  
#deportes: list(deporte)  
#ej: deportes=[ ["xxx","Atletismo Damas"],... ]  
  
#deportista: [numero(str), nombre(str), codigoPais(str)]  
#deportistas: list(deportista)  
#ej: deportistas=[ ["xxxx","Isidora Jimenez","xx"], ... ]  
  
#competencia: [codigo(str), nombre(str), codigoDeporte(str),  
# numeroPrimerLugar(str), numeroSgdoLugar(str), numeroTercerLugar(str)]  
#competencias: list(competencia)  
#ej: competencias=[ ["xxxx","100 metros","xxx","xxxx","xxxx","xxxx"],... ]
```

Al respecto, modifique y complete el programa (en archivo jjpp.py en material docente) para que:

- defina las 4 listas (países, deportes, deportistas y competencias) con valores inventados por Ud con al menos 3 países, 5 deportes, 10 deportistas y 4 competencias
- complete la lista de países calculando la cantidad total de medallas de oro, plata y bronce que obtuvo cada país
- escriba el medallero final del primer al último lugar indicando por cada país, la cantidad de medallas de oro, de plata, de bronce y el total de medallas. Recuerde que el primer lugar lo obtiene el país con mayor cantidad de medallas de oro. En caso de empate, se consideran las medallas de plata (y en caso de un nuevo empate las medallas de bronce).
- permita consultar por un país, por un deporte, por un deportista o por una competencia, de acuerdo al diálogo indicado en el siguiente ejemplo:

Ingrese 1(pais), 2(deporte), 3(deportista), 4(Competencia), 0(Fin)  
**1,2,3,4 o 0?1**  
 Código pais?xx  
 Nombre del País: ...  
 Medallas de oro: ...  
 Medallas de plata: ...  
 Medallas de bronce: ...  
 Total de medallas: ...  
**1,2,3,4 o 0?3**  
 Número del deportista?xxxx  
 Nombre del deportista: ...  
 Nombre del país: ...  
 Medallas de oro: ...  
 Medallas de plata: ...  
 Medallas de bronce: ...  
**1,2,3,4 o 0?2**  
 Código del deporte?xxx  
 Nombre del deporte: ...  
 Nombre de la competencia: ...  
 Nombre del pais y deportista del primer lugar: ...  
 ... (para todas las competencias del deporte)  
**1,2,3,4 o 0?4**  
 Código de competencia?xxxx  
 Nombre de competencia: ...  
 Nombre del deporte: ...  
 Primer lugar: ... (nombre del país y del deportista)  
 Segundo lugar: ... (nombre del país y del deportista)  
 Tercer lugar: ... (nombre del país y del deportista)  
**1,2,3,4 o 0?**  
 ...  
**1,2,3,4 o 0?0**

- La tarea se puede realizar en grupos de dos integrantes
- El plazo para inscribir compañerx de grupo a través de U-cursos (en planilla de sección tareas) vence **impostergablemente** el miércoles 18 a las 23:59 hrs.
- Cada uno de lxs dos integrantes de un grupo debe inscribir a su compañerx
- Si no inscribe a compañerx, o si compañerx no le inscribe a Ud, entonces se entenderá que trabajará individualmente
- La parte 2 de la tarea se publicará posteriormente
- Cada integrante debe entregar una de las dos partes de la tarea y la nota será la misma para los dos integrantes del grupo.