

Primer parcial - Tema 1

Duración: 2 horas

Entrega: Copiar el código del problema y pegarlo en su correspondiente sección en el link **Primer parcial - Entrega** que figura en el tema **Primer parcial** del Campus Virtual.

Enunciado - (100 puntos)

La Asociación de Fútbol de General Pacheco dispone de la información de los equipos que participaron en los últimos 5 torneos realizados. Por cada equipo se registró:

- Número de torneo (Número entero)
- Número de equipo (Número entero)
- Partidos ganados (Número entero)
- Partidos empatados (Número entero)
- Partidos perdidos (Número entero)
- Goles a favor (Número entero)
- Goles en contra (Número entero)
- Puntos descontados por sanciones (Número entero)

La información se encuentra agrupada por número de torneo. Para indicar la finalización de carga de datos de un torneo se ingresa un número de equipo igual a cero.

Se pide calcular e informar:

- A) Por cada torneo, el equipo campeón del certamen. Indicando el número de equipo y los puntos obtenidos. (30 puntos)
- B) La cantidad de torneos que no hayan tenido equipos a los que se les descontó puntos por sanciones. (30 puntos)
- C) La diferencia de goles del equipo nro 15. (20 puntos)
- D) El equipo que menos partidos haya empatado en un torneo pero que al menos haya empatado alguno. Indicar el número de equipo, la cantidad de partidos empatados y el número de torneo. (20 puntos)

Aclaraciones:

- Sólo habrá un equipo con la mayor cantidad de puntos en cada torneo. Se otorgan 3 puntos por partido ganado y 1 punto por partido empatado. Se deben descontar los puntos debido a sanciones.
- Habrá sólo un equipo con la menor cantidad de empates en un torneo.