

Proyecto 34: Béisbol (Bateadores)

Un equipo de béisbol profesional quiere desarrollar un programa para llevar el control estadístico de los N bateadores pertenecientes a la liga. Para cada bateador se debe suministrar la siguiente información:

***Nombre del bateador, número de ponches, número de sencillos bateados,
Número de dobles bateados, número de triples bateados y número de cuadrangulares bateados.***

Desarrolle un programa que determine e imprima:

Para cada candidato:

1. Promedio de bateo.
2. Número de veces que se embazo.

Para todos los candidatos:

3. Nombre y promedio de bateo del primer y segundo bateador que tuvieron el mayor promedio de bateo.
4. % de bateadores cuyo promedio de bateo fue mayor a 0.300

Consideraciones:

- a) El promedio de bateo se determina así: $Promedio = \frac{Hits_Bateados}{Turnos_al_Bate}$
- b) Un sencillo, un doble, un triple y un cuadrangular equivalen a un Hit
- c) Turnos al bate = Suma de ponches, sencillos, dobles, triples y cuadrangulares bateados
- d) El total de Hits bateados da el número de veces que se envasó.