

Bacanosidad

Existen varios métodos para calcular la bacanosidad, no importa cuál utilicen. No obstante, sin importar el método que hayan programado, todos deberían llegar al mismo resultado.

Para verificar si los cálculos que hicieron son los correctos, realice el siguiente ejercicio:

Supongamos que usted ya calculó la bacanosidad de cada uno de sus usuarios mediante un sistema de “bacanosi-puntos” de forma tal que el con más puntos es el más bacán y el con menos puntos es el menos bacán. Guarde de alguna forma esa repartición de puntos. Luego, para comprobar que su algoritmo es correcto (según la distribución de puntajes correcta para la tarea), realice lo siguiente:

- A cada alumno de su sistema, pídale que reparta equitativamente la totalidad de sus puntos entre aquellos que encuentran bacanes.
 - ej: Si Pepito tiene 36 bacanosi-puntos y encuentra bacanes a Juan, Diego y Ana, entonces él le dará 12 puntos a cada uno
- Cada alumno deberá guardar la suma total de puntos que recibió de los otros alumnos como puntos recibidos:
 - ej: Pepito tiene un total de 36 puntos recibidos: 14 de Juan, 15 de Ana y 7 de Diego.
- Para todo alumno en el sistema se debe cumplir que la cantidad de puntos recibidos debe ser igual a los bacanosi-puntos que tenían originalmente (en la repartición que usted guardó originalmente).

Si su distribución de bacanosidad cumple con este requisito, entonces el cálculo que realizó fue el correcto.

PD: No tiene por qué utilizar puntos para calcular la bacanosidad. Si en su asignación de bacanosidad usted tiene que Marta tiene 0.0234 de bacanosidad, simplemente divida eso equitativamente entre los alumnos que ella encuentra bacanes. De igual forma se tendrá que cumplir que Marta va a recibir un total de 0.0234 “puntos” de aquellos que la encuentran bacán.

PD2: Para facilitar el funcionamiento de su sistema, ponga como una opción en consola la posibilidad de calcular la bacanosidad y guardarla en un archivo (tal como el que se le entrega en conjunto con este archivo). De esta forma podrá simplemente cargar este archivo en vez calcularla cada vez que ejecute su sistema y así ahorrar tiempo.