



Antes de empezar: Lea el enunciado completo antes de empezar. Utilizar punteros cuando sea necesario. No utilizar variables globales. Escribir con letra clara y entregar en tinta, identificando nombre, apellido y fecha en cada hoja.

Una agencia de marketing necesita una aplicación para el proceso de sus clientes y publicidades. Para ello se reúne con usted y define:

- 1- Construir una función que permita procesar **una cantidad desconocida** de ids de clientes que finaliza con el número 0. **Por cada cliente** se ingresa su categoría (P-Platinum, G-Gold) y una cantidad desconocida de publicidades. Cada publicidad tiene un importe y un rating. Por lo tanto, se debe ingresar:
 - a. rating: B (bueno), R (regular), M (malo) -carácter-
 - b. Importe: número decimal

Esta función debe emitir **por cada cliente ingresado** cuánto dinero se recaudó por cada rating, que se procesan en la función 2. Ejemplo:

Total de publicidades del cliente 64: \$10.000

Publicidades buenas: \$2.000

Publicidades regulares: \$3.000

Publicidades malas: \$4.000

- 2- Construir una función que reciba **al menos** categoría e importe y devuelva (de alguna manera) a la función 1 todos los totales de las facturas procesadas por cada cliente.
- 3- En main el mensaje final que se emite debe mostrar:
 - a. **Total** de clientes procesados
 - b. Qué **rating** dejó más ganancias en total
 - c. Qué categoría de cliente fue la más lucrativa