

Tema 1 (apellidos de la N a la Z):

/*

- Lee la consigna con atención y sigue sus indicaciones.
- Recuerda utilizar `fflush(stdin)` en cada `scanf`.
- Utiliza variables punteros cuando sea necesario y **NO** utilices variables globales.
- La validación de datos ingresados es opcional.
- Cuando termines el desarrollo guarda el archivo con tu nombre y apellido, tienes que subir **sólo** el código fuente a la plataforma de Unsam <http://campusvirtualecyt.unsam.edu.ar/login/index.php> y al drive de Google mediante el formulario.
- Por cualquier inconveniente me envías un mail.

*/

Datos:

Una empresa de artículos para el hogar, necesita una aplicación específica para la facturación generada por sucursales a sus clientes, para cambiar las políticas de ventas de la categoría que vende menos. La empresa, tiene como criterio, categorizar los productos como:

categoría 'B': Línea Blanca (cocinas, lavarropas, heladeras, etc)

categoría 'M': Línea Marrón (televisores, plataformas de video juegos, reproductores de video y audio, etc)

categoría 'G': Línea Gris (celulares, tablets, e-books, impresoras, notebooks, etc)

Para resolver el problema de la facturación informatizando el sistema, lo seleccionan a Ud., y se reúnen para el análisis funcional. El escenario global es que tienen 14 sucursales, y cada una tiene muchos clientes –desconocen la cantidad-. Estos clientes compran algún producto de los mencionados en las categorías, cuyos costos varían. Por lo tanto en la reunión definen lo siguiente:

Requerimientos:

1. Construir una función que permita procesar cada sucursal, que se identifica con un número entero positivo. Por cada una, se ingresan una serie de clientes, que también se identifican con un número entero positivo. Y por cada cliente se ingresa:

Clase (B, M ó G) -carácter-

Importe, -número real-

Esta función debe emitir, durante el proceso de obtención de los resultados parciales y **por cada sucursal** la facturación total por categoría con su cantidad de clientes.

Ejemplo de la primera iteración de grupo:

Sucursal 1 – Facturación:

B: 72566,89, 5 clientes

M: 81214,69, 2 clientes

G: 101987,50, 3 clientes

Ejemplo de la segunda iteración de grupo:

Sucursal 2 – Facturación:

B: 102245,21, 3 clientes

M: 48432,91, 5 clientes

G: 20870,30, 2 clientes

...siguientes iteraciones....

2. Construir una función auxiliar que reciba **-al menos-** categoría e importe y devuelva a la función del punto 1, el total acumulado por cada categoría con su cantidad de clientes.

3. Mensaje final **en main()**, que emita los resultados finales:

- **total** general de clientes.
- El **total** general de facturación.
- qué **categoría** facturó **menos** y **cuál** fue el **importe**.