

Descripción del Problema

Una empresa premia a sus clientes cada que le compran 10 artículos (independientemente del producto), por lo que le ha pedido que le muestre en una tabla la información del cliente (nombre y apellidos), esta información se encuentra en el archivo (**cliente.dat**) en el formato:

No_cliente,Nombre,Primer Apellido,Segundo Apellido

Los datos de los productos se encuentran en el archivo **producto.dat** en el siguiente formato:

No_producto,Nombre Producto

Los datos de las compras se encuentran en el archivo **compras_cliente_producto.dat** en el siguiente formato:

No_cliente,No_producto,Cantidad

La empresa le ha pedido mostrar una tabla con la siguiente información:

Cliente	Producto 1	Producto 2	Producto 3	Faltante
Nombre y Apellidos	Cantidad comprada	Cantidad comprada	Cantidad comprada	Cantidad faltante

En donde:

Cantidad faltante es la cantidad de productos (de cualquier tipo) que le faltan para llegar a 10, ejemplo:

Si el cliente 1 ha comprado 2 artículos del producto 1, 3 artículos del producto 2 y 1 del producto 3, la tabla debería mostrar:

Cliente	Producto 1	Producto 2	Producto 3	Faltante
Datos del Cliente 1	2	3	1	4

En la tabla debe ser posible ajustar los valores de la cantidad comprada, se deberá tener un botón para realizar nuevamente el cálculo que actualizará la columna **Faltante**.

El usar una tabla de cadenas (**String**) o de Objetos será elección del alumno.