Seguimiento **1**

Información

Camila, una jóven emprendedora caleña, recientemente ha decidido poner en funcionamiento su propio restaurante de comidas rápidas: Queen Papa; un restaurante especializado en salchipapas.

Queen Papa se diferencia de otros restaurantes en que solamente tienen un tipo de producto, la deliciosa Salchipapa con todo **Queen Salchi**, con un valor de venta fijo de $65.000 pesos, este plato tiene una gran variedad de ingredientes y es apto hasta para 6 personas.

El modelo de negocio de Queen Papa está basado en una alta eficiencia y velocidad de atención, Camila le ha solicitado crear un programa que le permita **imprimir por consola LA FACTURA** de cada cliente teniendo en cuenta las recientes disposiciones del Gobierno Nacional respecto al impuesto al consumo.

Su programa entonces deberá permitir, para cada orden:

* Ingresar el número de salchipapas a comprar.
* Calcular y presentar:
  + El valor de venta antes de impuestos
  + El valor del impuesto al consumo.
  + El valor total de venta.

A continuación se presenta un ejemplo de Factura:

Queen Papa

Factura de Venta

Items vendidos

2 x Queen Salchi…………….. $ 130.000

Impuesto al consumo (X%)…...$ 10.400

Total a pagar…………………....$ 140.400

¡Gracias por preferirnos!

Análisis

**Cliente:** Queen Papa.

**Usuario:** Cajera

**Descripción:**

Queen Papa necesita un software el cual le permita imprimir las facturas de sus pedidos, en donde se vea expresado el valor antes de los impuestos, la cantidad de alimentos pedidos, el valor del impuesto al consumo y el valor total. De igual manera el software debe permitir ingresar la cantidad de productos que cada persona desea.

|  |  |
| --- | --- |
| Entradas | Salidas |
| - Ingresar el número de salchipapas que se van a comprar. (Entero {int}) | Factura:   * Valor antes de impuestos. (Entero {int}) * Valor a pagar con el impuesto al consumo. (Double) * El total de la venta. (Double) |

**Ejemplo:**

**> Ingresar la cantidad de productos que desea:**

**# 10**

|  |
| --- |
| **Queen Papa**  **Factura**  **10 x Queen Salchi…………………………$ 650.000**  **Impuesto del consumo(8%)……………..$ 52.000**  **—--------------------------------------------------------------**  **Total a pagar………………………………..$ 702.000**  **¡Muchas gracias por comprar en Queen Papa!** |

Diagrama de flujo

