

## Análisis del problema

### Entrada:

- Datos cliente (tipo lista diccionario): [nombre, dirección, teléfono, mail, documento]
- Datos producto (tipo lista diccionario): [nombre, marca, familia]
- Opción de menú (tipo str= opc):
  1. Agregar nuevo cliente (Datos cliente)
  2. Agregar/modificar datos de cliente existente (Datos cliente)
  3. Eliminar cliente
  4. Agregar producto (Datos producto)
  5. Agregar modificar descripción de producto (Datos producto)
  6. Ingresar venta (cliente, producto y precio)  
¿Agregar fecha?
  7. Reporte de venta por cliente (cliente)
  8. Reporte de venta general
  9. Salir del programa

### Salida:

Según sea opc:

- Si opc = 7:
  - Lista detalle de gasto del cliente (¿entre fechas seleccionadas?)
  - Máximo producto de consumo
  - Mínimo producto de consumo
- Si opc = 8
  - Producto más vendido
  - Producto menos vendido
  - Promedio de venta (\$\$\$) por cliente

### Proceso:

Repetir proceso siempre

Escribir menú:

Ingresar opción del menú (opc)

Si es 1:

Abrir archivo 'cliente.csv' en formato escritura

Función agregar\_cliente

Cerrar archivo

continue

Si es 2:

Abrir archivo 'cliente.csv' en formato escritura

Función modificar\_datos

Cerrar archivo

continue

Si es 3:

- Abrir archivo 'cliente.csv' en formato escritura
- Función eliminar\_cliente
- Cerrar archivo
- continue

Si es 4:

- Abrir archivo 'producto.csv' en formato escritura
- Función agregar\_producto
- Cerrar archivo
- continue

Si es 5:

- Abrir archivo 'producto.csv' en formato escritura
- Función
- Cerrar archivo
- Continue

Si es 6:

- Ver!!! Crear un archivo de cada cliente o un solo archivo para todo???
- Agregar fecha??
- Utilizar función??

Si es 7:

- Ingresar cliente
- Función reporte\_cliente(cliente)

Si es 8:

- Función reporte\_general

Si es 9:

- Mensaje de despedida
- break