# FACTURACION DE TRAJES

## Solución AL PROBLEMA EN ALGORITMO

### 1. INICIALIZACION

- · PREPARAR CINCO LISTAS (PUEDEN SER COLUMNAS DE TABLA COMO REFERENCIA)
  - · Nonbres ( PARA ALMACENAR EL NOMBRE DE CADA CLIENTE)
  - · APELLIDOS ( PARA ALMACENAR LOS APELLIDOS DE CADA CLIENTE)
  - O CANTIDADES ( PARA LA CANTIDAD DE TRAJES DE CADA CLIENTE!
  - 6 PRECIOS UNITARIOS (PARA EL PRECIO UNITARIO DE CADA TRAJE DE CADA CLIENTE)
  - · TOTALES ( PARA EL TOTAL PREADO POR CARA CLIENTE)

# 2. REGISTED DE COMPRAS ( PARA CADA CLIENTE, REPITE LOS SIGNIENTES PASOS)

- 1. PEDIR DATOS AL USUARIO:
  - O INGRESAR EL MOMBRE Y GUARDARIO EN LA LISTA DE NOMBRES.
  - O INGREDAR EL APELLIDO Y GUÁRDARIO EN LA LISTA DE APELLIDOS.
  - · INGRESAR LA CANTIDAD DE TRAJES Y GUARDARLA
  - · INGRESAR EL PRECIO UNITARIO Y GUARDARIO
- 2. CALCULAR EL SUBTOTAL
  - · MULTIPLICAR LA CANTIDAD DE TRAJES POR EL PRECIO UNITARIO
  - · subtotal = contidad \* precio
- 3. DETERTINAL EL DESCUENTO
  - · Si contidad = 1, descuento es 10%
  - · Si contidad = 2, descuento es 20 %
  - · Si contidad = 3, descuento es 40 X
  - · Si conticted > 3, descuento es 60 %
- 4. CALCULAR EL MONTO DE DESCUENTO
  - o monto\_descuento = subtotal \* porcentaje\_descuento
- 5. CALCULAL EL TOTAL A PAGAR
  - o total = subtotal monto\_descuento
- 6. GUARDAR EL TOTAL EN LA LISTA DE TOTALES
  - POSICION DE LOS DETAS CATOS DE ESTE CLIENTES.

- 7. MOSTEAR LA INFORMACIÓN DE LA COMPER REALIZADA:
  - o EscerBE o inperne: nombre, apellido, cantidad, precio unitario, subtotal, descuento, total.
- 8. PREGUNTAR SI DESEA REGISTEAR OTRO CLIENTE:
  - O SI LA RESPUESTA ES ST, VUELUE AL PASO 2.
  - · SI LA RESPUESTA ES NO, CONTINÚA AL PADO 3.

### 3. MOSTERE RESULTEN DE LAS YENTAS

- · PARA CADA CLIENTE ( RECORRIENDO LAS LISTAS):
  - o nuestea: nombre, apellido, contidad, precio unitario, total pagado

#### 4. CALCULAR EL PROMEDIO DE LAS MENTAS

- . SUTTAR TODOS LOS TOTALES REGISTRADOS.
- . DIVIDIR LA SUMA ENTRE EL NÚMERO DE CLIENTES.
- · promedio = soma\_totales | número\_de\_clientes
- · MOSTRAR EL PROMEDIO

## 5. DETERTINAR JENTA THE SAIT Y THE BACK

- · RECORDE LA LISTA DE TOTALES, BUSCANDO EL VALOR MAYOR Y EL VALOR MENDR.
- · ANOTHE EN OUE POSICION ESTAN L'INDICES).
- . WAR LES INDICES PARA NOSTEAR EL NORBEE Y EL APELLIDO DEL CLIENTE CON LA VENTA RÀS ATLA L'A TAS BASA.

```
Algoritmo facturación_de_ trojes
       Definer nombre Como Cadena
       Defener apellido Como Cadena
       Defenir cantidad Como Entero
       Definir precio Como Real
       Definir total Como Real
       Definir n, i Como Entero
       Definir subtotal, descuento, monto Descuento, Suma Totales, promedio Como Real
       Definir venta Mas Alta, venta Mos Boja Como Real
       Definir nombre Mas Alta, apellidos Mas Alta Como Cadena
       Definir nombre Mos Baja, apellido Mas Baja Como Cordena
       Definir continuar Como Caracter
       n+0
       Suma totales - 0
       continuar = "5"
      Mientras continuar = "5" Hocer
           Escribir "Ingrese el numbre del cliente:"
           Leer nombre
           Escribir "Ingrese el apellido del cliente:"
           Leer opellido
           Escribir "Ingrese la contidad de trojes a comprar: "
           Leer contidod
           Escribir "Ingrese el precio unitario del traje:"
           Leer precio
           subtotal + contidad x precio
          11 Determinar descuento
          Si contidad = 1 Entonces
              descuento + 0,10
          Sino
              Si contidad = 2 Entonces
                 descrento + 0,20
                31 controlad = 3 Entonces
                    descuento + 0.40
                   SI contidad > 3 Entonces
                      descuento < 0.60
                      descuento + 0
                   FinSi
                Finsi
              FinSi
           FinSi
           monto Descuento + subtotal x descuento
           total + subtotal - monto Descuento
```

```
" Subtotal: 1", subtotal
                 " Descuento aplicado: 1, monto Descuento
     Escribir
                 "Total a pagar : ", total
      Escribir
      suma Totales + suma Totales + total
      Si n = 0 Entonces
           vento Mas Alta - total
            venta Mas Baja + total
            nombre Mos Alta - nombre
            opellido Mas Alta capellido
            numbre Mas Baja - nombre
            apellido Mos Boja - apellido
      Sino
          Si total > ventaMas Alta Entonces
               uenta Mas Alta - total
                nombre MasAHa + nombre
               apellido Mos Ala - apellido
           Fin Si
                      venta Mos Baja
           Si total
                uenta MasBaja - total
                nombre Mas Baja + nombre
                apellido Mos Bajar apellido
           Fin Si
      FinSi
     Escribir "6 Desea registror otra compra? (5/n):"
     Leer continuar
FinMrentras
 promedio + sumatotales / n
Escribir "Premedio de ventas: 11", premedio
Escribir "Venta más esta: 11", venta Mas Alta, "realizada por ", nombre Mas Alta, " apellido Mas Alta
Escribir "Venta más Baja: 11", venta Mas Baja, "realizada por ", nombre Mas Baja, " ", apellido Mas Baja
```

Final Algoritmo