

## Algoritmo

Anderson Patricio Pinta Salinas

### Inicio

#### 1. Crear listas vacías para:

- Nombres
- Apellidos
- Cantidades
- Precios
- Totales

#### 2. Repetir mientras el usuario quiera registrar más ventas

- a. Solicitar nombre del cliente
- b. Solicitar apellido del cliente
- c. Solicitar cantidad de cosas
- e. Calcular subtotal = Cantidad  $\times$  precio unitario
- f. Calcular descuento según la cantidad:

```
if cantidad == 1:  
    descuento = subtotal * 0.10  
elif cantidad == 2:  
    descuento = subtotal * 0.20  
elif cantidad == 3:  
    descuento = subtotal * 0.40  
elif cantidad > 3:  
    descuento = subtotal * 0.60  
else:  
    descuento = 0
```

#### g. Calcular total a pagar = subtotal - descuento

#### h. Guardar los datos en las listas en la misma posición:

- nombres[i] = nombre
- apellidos[i] = apellido
- Cantidades[i] = cantidad
- Precios[i] = precio unitario
- Totales[i] = total

#### i. Mostrar resumen de la venta: subtotal, descuento y total

#### j. Preguntar al usuario si desea registrar otra venta

#### 3. Al terminar el ingreso de datos:

##### a. Para cada venta registrada:

- Mostrar nombre completo, cantidad, precio, total

##### b. Calcular el promedio de ventas

Promedio = suma de todos los totales  $\div$  cantidad de ventas

##### c. Determinar la venta más alta y la más baja:

- Venta máxima = máximo de la lista de totales
- Venta mínima = mínimo de la lista de totales

##### d. Mostrar promedio, venta más alta y venta más baja

Fin