



Nombre : Joselito Miguel Ordoñez Sanmartin

Definicion del problema

Analisis del Problema

1. Entradas

- nombre
- cantidad
- valor
- descuento
- subtotal
- to\_lva\_12
- t\_Descuento

2. Procesos

subtotal=valor\*cantidad;

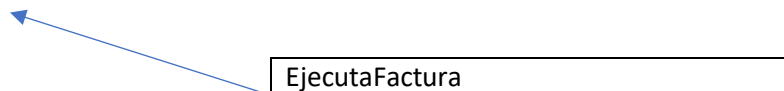
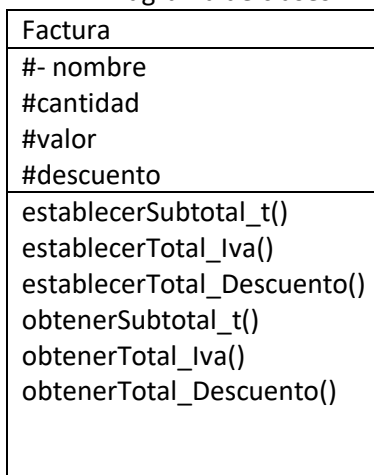
to\_lva\_12=(valor\*cantidad)+(0.12\*(valor\*cantidad));

t\_Descuento=((valor\*cantidad)+(0.12\*(valor\*cantidad)))-descuento\*(valor\*cantidad);

3. Salidas

- Subtotal
- to\_lva\_12
- t\_Desceunto

4. Diagrama de clases



5. Diseño del Algoritmo

- Algoritmo



1. Nombre:String
2. Cantidad:int
3. Valor:double
4. Descuento:double
5. Metodo Subtotal\_t

    subtotal=valor\*cantidad;

Fin metodo Subtotal\_t

6. Metodo Total\_Iva

    to\_iva\_12=(valor\*cantidad)+(0.12\*(valor\*cantidad));

fin método Total\_Iva

7. Metodo Total\_Descuento

    descuento=descuento/100;

    t\_Descuento=((valor\*cantidad)+(0.12\*(valor\*cantidad)))-  
    descuento\*(valor\*cantidad);

fin método t\_Descuento

2. Fin clase Factura

3. Clase EjecutaFactura

1. Teclado Scanner

- Presentar: Ingrese el nombre

Leer String nombre

- Presentar: Ingrese el Valor

Leer double Valor

- Presentar: Ingrese la cantidad

Leer int cantidad

- Presentar: Ingrese el descuento

Leer double descuento

Factura fa = new Factura(nombre,valor,cantidad,descuento)

2. Presentar

- "Nombre:" "+fa.getNombre

- "Valor: "+fa.getValor()

- "Cantidad: "+fa.getCantidad()

- "Subtotal :"+fa.getSubtotal()

- Total con Iva 12%: "+fa.getTo\_iva\_12(



- "Total con descuento: "+fa.getT\_Descuento()
- 3. Fin EjecutaFactura