

Ejercicio Resuelto Estructura Selectiva

Planteamiento

Para cada compra que se realice en cierto establecimiento se obtiene un descuento del 10% si el monto de la compra es mayor de 150\$. Muestre el monto del descuento obtenido y el monto final de la compra.

Fase 1 Análisis

Paso 1 Subrayado

Paso 2 Lista de responsabilidades

Lista	Responsabilidades
Compra	Clase
montoComp	Atributo
calcularDescuento	Método
calcularMontoFinal	Método
InterfaceCompra	Clase
leerMontoComp	Método
reporteCompra	Método

Paso 3 Lógica de los métodos (Cálculos)

calcularDescuento Estructura Selectiva
float desc ;

```
if (montoComp > 150 )  
    desc = montoComp * 0.10  
else  
    desc = 0.0;
```

calcularMontoFinal Estructura Secuencial
float monto;

monto = montoComp – **calcularDescuento()**

Fase 2 Diseño

