**CESDE**

**TALLER DE SOBRECARGA DE METODOS**

**Profesor: Freddy Moscoso C.**

1. Crear una clase que sobrecargue de cuatro maneras diferentes un método para calcular el valor neto de una compra, las sobrecargas calculan el valor neto de las siguientes maneras:

* Número de unidades por valor unitario
* Con un descuento sobre el valor bruto (el porcentaje del descuento ingresa como parámetro)
* Puede tener IVA sobre el valor bruto (el porcentaje del IVA ingresa como parámetro y puede ser del 0, 5%, 10% y 19%)
* Puede tener descuento e IVA (que ingresan como parámetros)

Hacer un menú principal que me permita ingresar los datos necesarios y seleccionar cualquiera de las opciones anteriores en el programa principal.

1. Crear una clase que sobrecargue un método para calcular el valor total a pagar de una venta de computadores, las sobrecargas calculan el valor total de una de las siguientes maneras:

* total 1 es: Total valor computador \* cantidad de computadores
* total 2 es: Total valor computador \* cantidad de computadores + IVA
* total 3 es: Total valor computador \* cantidad de computadores + IVA + Instalación
* total 4 es: Total valor computador \* cantidad de computadores + Instalación
* total 5 es: Total valor computador \* cantidad de computadores + + instalación + domicilio
* total 6 es: Total valor computador \* cantidad de computadores + domicilio

Los datos de entrada son: El nombre del comprador, marca de computador (asignar un valor a cada marca), la cantidad de computadores, IVA (0,10 0 16 por ciento), si pago o no instalación (asignar valor) y si pago o no el domicilio (asignar valores)