



# ASIGNATURA

# Laboratorio de Algoritmo y Estructura de Datos I



Docente: Ing. Cindy Sotelo

Escuela Profesional de Ingeniería de Computación y Sistemas



# Tema:

Herencia, Polimorfismo Interface / Clase abstracta



# Ejercicio:

Las medidas de **construcción** del área es en metros2

Y se cobra una tarifa única de →S/13.4 soles/m2



Las medidas de **electricidad** metros Y se cobra una tarifa única de →S/25.1 soles/m



#### **DESCUENTO AL MONTO**:

MONTO MENOR A S/100 ->15% de Desc OTROS CASOS -> 25% de Desc Método entregarTipo()

#### **ES EL DETALLE A ALMACENAR EN EL VECTOR TIPO**

CONSTRUCCION-> LADRILLO /MEZCLA ELECTRICIDAD-> CABLES/CONDUCTORES

Método entregarTipo()



# **FrmPrincipal**

prod[]
tip[]
med[]

mt[]

indice : int tam:int

FrmPrincipal()

ingresarProd()

ingresarTipo()

ingresarMedida()

vender()

registrar(tipo)

listar()

imprimir()

#### **Utilitario**

entregarTipo(tipo):String
entregarTipo(monto):double

#### **Articulo**

importeMonto():double

# Construcción

montoC:double

importeMonto():double

## **Electricidad**

montoE:double

importeMonto():double





### Escuela Profesional de Ingeniería de Computación y Sistemas

## Acreditada por:







