LineasTelefonicas Hoja de trabajo

Nombre: Hector Ale3jandro Riascos Insuasty

Código ID: 871752

1. Escriba la declaración en la clase LineaTelefonica de un atributo que le permita modelar el estrato en el que dicha línea se encuentra. Debe ser de tipo entero. Llame ese atributo estrato.

**class** LineaTelefonica:

#//

#// Atributos

#//

estrato = 0

1. Escriba la declaración en la clase LineaTelefonica de un atributo que le permita modelar un descuento para las llamadas. Debe ser de tipo real. Llame ese atributo descuento. Dicho valor puede ir desde 0.0 hasta 25.5.

**class** LineaTelefonica:

#//

#// Atributos

#//

descuentoLlamadas = 0.0

1. Escriba el cuerpo del método de la clase LineaTelefonica que retorna el descuento que tiene la línea

**class** LineaTelefonica:

#//

#// Métodos

#//

def descuentoLinea(self):

        return self.descuentoLlamadas

}

1. Escriba el método aplicarDescuento( ) en la clase LineaTelefonica que retorna el resultado de multiplicar el costo total de las llamadas de la línea por el descuento y dividir el resultado por 100. Este método no debe tener parámetros y el retorno debe ser de tipo real.

**class** LineaTelefonica:

#//

#// Métodos

#//

def aplicarDescueto(self): return float((self.costoTotalLlamadas \* self.descuentoLlamadas) / 100)

1. Escriba el método aplicarDescuentoATodos( ) en la clase Empresa, que invoca el método anterior (aplicarDescuento) para todas las líneas de la empresa y retorna la suma de los resultados. Este método no debe tener parámetros y debe el retorno debe ser de tipo real.

**class** Empresa:

//

// Métodos

//

def aplicarDescuentoATodos(self):

return float(self.linea1.aplicarDescueto()+self.linea2.aplicarDescueto()+self.linea3.aplicarDescueto())