

## LineasTelefonicas

### Hoja de trabajo

Nombre:

Código:

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.

```
public class LineaTelefonica
{
    //-----
    // Atributos
    //-----

    /**
     * Estrato de la línea telefónica.
     */
}
}
```

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

```
public class LineaTelefonica
{
    //-----
    // Atributos
    //-----

    /**
     * Descuento de la línea telefónica.
     */
}
}
```

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

```
public class LineaTelefonica
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

    /**
     * Retorna el descuento de la línea telefónica.
     */
}
```

4. 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 **double**.

```
public class LineaTelefonica
{
    //-----
    // Métodos
    //-----
    public double darDescuento( )
    {

    }
}
```

5. 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 `double`.

```
public class Empresa
```

```
{
```

```
    //-----  
    // Métodos  
    //-----
```

```
}
```