

Ejercicio para clase (no entregar):

5-Figura.

Dada la siguiente clase abstracta

```
1 package main.clase.abstracta;
2
3 abstract class Figura {
4     double total=0;
5     //Método ya implementado que heredan las subclases
6     public void mostrarArea(){
7         System.out.println("Área calculada de "+this.getClass()+" es: "+total);
8     }
9     //Método que deben implementar las subclases
10    abstract public void calcularArea();
11 }
12
```

Genera las subclases (sin tildes)

- Rectángulo
- Círculo
- Triángulo

Y usa la siguiente clase FiguraTest

```
1 package main.clase.abstracta;
2
3 public class FiguraTest {
4     Run | Debug
5     public static void main(String[] args) {
6         Rectangulo miRect = new Rectangulo(paramBase: 5, paramAltura: 4);
7         Circulo miCirc = new Circulo(paramRadio: 2.8);
8         Triangulo miTri = new Triangulo(paramBase: 3, paramAltura: 4);
9         Figura[] listaFiguras = { miRect, miCirc, miTri };
10        for (int i = 0; i < listaFiguras.length; i++) {
11            listaFiguras[i].calcularArea();
12            listaFiguras[i].mostrarArea();
13        }
14    }
15}
```

Con el siguiente resultado:

```
Área calculada de class main.clase.abstracta.Rectangulo es: 20.0
Área calculada de class main.clase.abstracta.Circulo es: 24.66464
Área calculada de class main.clase.abstracta.Triangulo es: 6.0
```