

# Programación

## UT2 - TAREA1

(10 puntos) Haciendo uso de la sobrecarga de funciones, implementa las siguientes en Java:

- **Cuadrado:**
  - Método: **calcularArea(double lado)**
  - Fórmula:  $lado^2$
- **Triángulo:**
  - Método: **calcularArea(double base, double altura)**
  - Fórmula:  $base \times altura$

Comprueba que puedes usarlas sin problema en un programa a partir de los siguientes datos:

- El lado del cuadrado.
- La base y la altura del triángulo.

### SOLUCIÓN:

```
public class Main {  
  
    public static double calcularArea(double lado) {  
        return lado*lado;  
    }  
  
    public static double calcularArea(double base, double altura){  
        return base*altura/2;  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        double resultadoCuadrado = calcularArea(5.45);  
        double resultadoTriángulo = calcularArea(6.23, 3.45);  
  
        System.out.println("Resultado del área del cuadrado: " + resultadoCuadrado);  
        System.out.println("");  
        System.out.println("Resultado del área del triángulo " + resultadoTriángulo);  
    }  
}
```