…

**package coAreaCirculo;**

/\*\*

\* Vesion: ver01

\* @author Jose Calzada Meza

\*/

public class AreaCirculo {

public static void main(String[] args) {

// daouble radio=5;

**// crear una instancia**

**Scanner scanner = new Scanner(System.in);**

**// ingreso de datos**

**System.out.print("Ingrese el radio del circulo :");**

**Double radio = scanner.nextDouble();**

**// Llamada al método para calcular el área**

**double area = calcularArea(radio);**

**// Mostrar el resultado**

**System.out.println("El área del círculo con radio " + radio + " es: " + area);**

**}**

**// Método para calcular el área del círculo**

public static double **calcularArea**(double **radio**) {

// Fórmula del área: π \* radio^2

**return** Math.PI \* radio \* radio;

}

}