

## Área y Perímetro de Círculo

```
package com.mycompany.no;

import java.util.Scanner;

public class No {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leer = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Introduce el radio del círculo:");

        double radio = leer.nextDouble();

        double area = calcularArea(radio);

        double perimetro = calcularPerimetro(radio);

        System.out.println("Área del círculo: " + area);

        System.out.println("Perímetro del círculo: " + perimetro);

    }

    public static double calcularArea(double radio) {

        return Math.PI * Math.pow(radio, 2);

    }

    public static double calcularPerimetro(double radio) {

        return 2 * Math.PI * radio;

    }

}
```

Verificar Edad

```
package com.mycompany.no;

import java.util.Scanner;

public class No {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leer = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Introduce tu edad:");

        int edad = leer.nextInt();

        boolean puedeVotar = verificarSiPuedeVotar(edad);

        if (puedeVotar) {

            System.out.println("Puedes votar.");

        } else {

            System.out.println("No puedes votar.");

        }

    }

    public static boolean verificarSiPuedeVotar(int edad) {

        return edad >= 18;

    }

}
```

Plaíndromo

```
package com.mycompany.no;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class No {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner leer = new Scanner(System.in);
```

```
        System.out.println("Introduce una cadena de texto:");
```

```
        String texto = leer.nextLine();
```

```
        boolean esPalindromo = verificarPalindromo(texto);
```

```
        if (esPalindromo) {
```

```
            System.out.println("Es un palíndromo.");
```

```
        } else {
```

```
            System.out.println("No es palíndromo.");
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    public static boolean verificarPalindromo(String texto) {
```

```
        String textoLimpio = texto.replaceAll("[^a-zA-Z0-9]", "").toLowerCase();
```

```
        String textoReverso = new StringBuilder(textoLimpio).reverse().toString();
```

```
        return textoLimpio.equals(textoReverso);
```

```
    }
```

```
}
```