

9. Calculadora Básica con Menú:

```
import java.util.Scanner;

public class CalculadoraBasica {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner teclado = new Scanner(System.in);

        int opcion;

        double num1, num2;

        boolean continuar = true;

        while (continuar) {

            System.out.println("Calculadora Básica");
            System.out.println("Seleccione una opción:");
            System.out.println("1. Sumar");
            System.out.println("2. Restar");
            System.out.println("3. Multiplicar");
            System.out.println("4. Dividir");
            System.out.println("5. Salir");

            System.out.print("Opción: ");
            opcion = teclado.nextInt();
            if (opcion == 5) {
                System.out.println("¡Hasta luego!");
                break;
            }

            System.out.print("Ingresa el primer número: ");
            num1 = scanner.nextDouble();
```

```
System.out.print("Ingresa el segundo número: ");

num2 = scanner.nextDouble();

switch (opcion) {
    case 1:
        System.out.println("Resultado: " + (num1 + num2));
        break;
    case 2:
        System.out.println("Resultado: " + (num1 - num2));
        break;
    case 3:
        System.out.println("Resultado: " + (num1 * num2));
        break;
    case 4:
        if (num2 == 0) {
            System.out.println("Error: No se puede dividir por cero.");
        } else {
            System.out.println("Resultado: " + (num1 / num2));
        }
        break;
    default:
        System.out.println("Opción no válida. Por favor, selecciona una opción del 1 al 5.");
        break;
}

System.out.print("¿Deseas realizar otra operación? (sí/no): ");

String respuesta = scanner.next().toLowerCase();

if (respuesta.equals("no")) {
    continuar = false;
}
```

}

}

}