

```

1  package com.nacho;
2  import java.util.Scanner;
3
4  /* Realizar una calculadora simple */
5
6  public class Main {
7      public static void simpleCalc(int n1, int n2, char op) {
8
9          switch (op) {
10             case '+' -> System.out.println(n1 + " + " + n2 + " = " + (n1
11             case '-' -> System.out.println(n1 + " - " + n2 + " = " + (n1
12             case '*' -> System.out.println(n1 + " * " + n2 + " = " + (n1
13             case '/' -> System.out.println(n1 + " / " + n2 + " = " + (1.
14             case '^' -> System.out.println(n1 + " ^ " + n2 + " = " + Mat
15             case 'r' -> System.out.println(n1 + " ^ " + n2 + " = " + Mat
16
17         }
18     }
19
20     public static void interactivoCalc(){
21         boolean terminar = true;
22         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
23         while(terminar){
24             System.out.println("-----");
25             System.out.println("Calculadora Casera");
26             System.out.println("-----");
27             System.out.println("Desea continuar? (si-no) ");
28             String respuesta = scanner.next();
29             if(respuesta.equals("no") || respuesta.equals("n")) {
30                 System.out.println("Muchas Gracias por usar Calculadora
31                 terminar = false;
32             }
33             else{
34                 System.out.println("Ingrese un numero seguido por la ope
35                 "finalizando con el segundo número:");
36                 System.out.println("Elegir entre: + | - | * | / | ** | r
37                 int num1= scanner.nextInt();
38                 char op = scanner.next().charAt(0);
39                 int num2= scanner.nextInt();
40                 System.out.println("");
41                 System.out.println("***** Resultado *****");
42                 simpleCalc(num1, num2, op);
43
44             }
45         }
46     }
47
48     public static void main(String[] args) {
49         interactivoCalc(); // llamando a la calculadora
50     }
51
52 }
53

```

File - Main

```
1 "C:\Program Files\Java\jdk-16\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files
2 -----
3 Calculadora Casera
4 -----
5 Desea continuar? (si-no)
6 si
7 Ingrese un numero seguido por la operación
8 finalizando con el segundo número:
9 Elegir entre: + | - | * | / | ** | r
10 21
11 +
12 21
13
14 ***** Resultado *****
15 21 + 21 = 42
16 -----
17 Calculadora Casera
18 -----
19 Desea continuar? (si-no)
20 s
21 Ingrese un numero seguido por la operación
22 finalizando con el segundo número:
23 Elegir entre: + | - | * | / | ** | r
24 63
25 -
26 21
27
28 ***** Resultado *****
29 63 - 21 = 42
30 -----
31 Calculadora Casera
32 -----
33 Desea continuar? (si-no)
34 s
35 Ingrese un numero seguido por la operación
36 finalizando con el segundo número:
37 Elegir entre: + | - | * | / | ** | r
38 21
39 *
40 2
41
42 ***** Resultado *****
43 21 * 2 = 42
44 -----
45 Calculadora Casera
46 -----
47 Desea continuar? (si-no)
48 s
49 Ingrese un numero seguido por la operación
50 finalizando con el segundo número:
51 Elegir entre: + | - | * | / | ** | r
52 21
53 /
```

File - Main

```
54 2
55
56 ***** Resultado *****
57 21 * 2 = 10.5
58 -----
59 Calculadora Casera
60 -----
61 Desea continuar? (si-no)
62 s
63 Ingrese un numero seguido por la operación
64 finalizando con el segundo número:
65 Elegir entre: + | - | * | / | ** | r
66 6
67 ^
68 3
69
70 ***** Resultado *****
71 6 ^ 3 = 216.0
72 -----
73 Calculadora Casera
74 -----
75 Desea continuar? (si-no)
76 s
77 Ingrese un numero seguido por la operación
78 finalizando con el segundo número:
79 Elegir entre: + | - | * | / | ** | r
80 216
81 r
82 2
83
84 ***** Resultado *****
85 216 ^ 2 = 14.696938456699069
86 -----
87 Calculadora Casera
88 -----
89 Desea continuar? (si-no)
90 n
91 Muchas Gracias por usar Calculadora Casera
92
93 Process finished with exit code 0
94
```

```
1 package com.nacho;
2 /* hacer un programa que simule un cajero bancario, este cajero tendrá u
3 y deberá poder realizar las siguientes operaciones.
4 consultar saldo
5 realizar abono o deposito
6 realizar giros
7 por cada transacción debe indicar el saldo disponible en la cuenta
8 las operaciones se deben poder realizar la cantidad de veces que el usua
9 salir del programa
10
11
12 */
13 public class Main {
14
15     public static void main(String[] args) {
16         CajeroBancario cajero = new CajeroBancario(0);
17         cajero.transaccion();
18
19
20     }
21 }
22
```

```

1 package com.nacho;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class CajeroBancario {
6     private double saldo;
7     private Scanner input = new Scanner(System.in);
8
9     public CajeroBancario(double saldo) {
10         this.saldo = saldo;
11     }
12
13     public void imprimirSaldo() {
14         System.out.println("Su saldo es: " + this.saldo);
15     }
16
17     public void transaccion() {
18         int opcion;
19         System.out.println("1. Retirar ");
20         System.out.println("2. Depositar");
21         System.out.println("3. Balance");
22         System.out.println("4. Salir");
23         System.out.println("-----" +
24             "Elija opción " +
25             "-----");
26         opcion = input.nextInt();
27         switch (opcion) {
28             case 1: {
29                 System.out.println("Por favor, ingrese monto a retirar")
30                 var monto = input.nextDouble();
31                 if (monto > saldo || saldo == 0) {
32                     System.out.println("No tenés tarasca!");
33                     otraTransaccion();
34                 } else {
35                     saldo -= monto;
36                     System.out.println("Ud retiró: $" + monto);
37                     imprimirSaldo();
38                 }
39             }
40             break;
41
42             case 2: {
43                 System.out.println("Por favor, ingrese monto a depositar")
44                 var deposito = input.nextDouble();
45                 saldo += deposito;
46                 System.out.println("Ud depositó: $" + deposito);
47                 imprimirSaldo();
48                 otraTransaccion(); // ==> llamada a funcion otra Transac
49                 break;
50
51             }
52
53         }
54     }
55 }

```

```

54
55     }
56     case 3: {
57         imprimirSaldo();
58         otraTransaccion();
59         break;
60     }
61     case 4: {
62         System.out.println("Muchas Gracias. Vuelvas Pronto");
63         break;
64     }
65
66     default:
67         throw new IllegalStateException("Valor Incorrecto" + op
68     }
69
70 }
71
72 public void otraTransaccion(){
73     System.out.println("Quiere continuar usando este Cajero?");
74     System.out.println("s-n");
75     String res = input.next();
76     switch (res){
77         case "s" -> {
78             transaccion(); //==> Llamo a la función transaccion();
79             break;
80         }
81         case "n" -> {
82             System.out.println("Muchas Gracias");
83             break;
84         }
85         default -> {
86             System.out.println("Opcion Incorrecta");
87             transaccion();
88             break;
89         }
90     }
91
92 }
93
94
95 }
96

```

File - Main

```
1 "C:\Program Files\Java\jdk-16\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files
2 1. Retirar
3 2. Depositar
4 3. Balance
5 4. Salir
6 -----Elija opción -----
7 1
8 Por favor, ingrese monto a retirar
9 200
10 No tenés tarasca!
11 Quiere continuar usando este Cajero?
12 s-n
13 s
14 1. Retirar
15 2. Depositar
16 3. Balance
17 4. Salir
18 -----Elija opción -----
19 2
20 Por favor, ingrese monto a depositar
21 500
22 Ud depositó: $500.0
23 Su saldo es: 500.0
24 Quiere continuar usando este Cajero?
25 s-n
26 s
27 1. Retirar
28 2. Depositar
29 3. Balance
30 4. Salir
31 -----Elija opción -----
32 3
33 Su saldo es: 500.0
34 Quiere continuar usando este Cajero?
35 s-n
36 s
37 1. Retirar
38 2. Depositar
39 3. Balance
40 4. Salir
41 -----Elija opción -----
42 1
43 Por favor, ingrese monto a retirar
44 200
45 Ud retiró: $200.0
46 Su saldo es: 300.0
47
48 Process finished with exit code 0
49
```