

```
1 package com.nacho;
2 import java.util.Arrays;
3 import java.util.Scanner;
4 public class Main {
5
6     public static void main(String[] args) {
7         int entero = 23, enteroNeg = -12;
8         byte bit =122;
9         short corto = 3;
10        float flotante = 23.06f;
11        double doble = 23.06;
12        boolean booleano = true;
13        long largo = 123336668;
14        char catracter = 'Z';
15
16        int suma = entero + enteroNeg;
17        int resta = entero - enteroNeg;
18        int division = entero / enteroNeg;
19        int multip = entero * enteroNeg;
20
21        System.out.println(suma);
22        System.out.println(resta);
23        System.out.println(division);
24        System.out.println(multip);
25
26        // Cree una clase llamada potencia. Permite
27        // hacer potencia en
28        // números enteros positivos.
29        System.out.println(Potencia.potencia(3,3));
30
31        // Promedio Notas
32        double nota1 =4.3, nota2 =6.5, nota3= 6.8,
33        nota4=3.2;
34        double promedioSimple = (nota1 + nota2 +
35        nota3 + nota4)/4;
36        double[] promedioComp = {1, 2, 3, 4};
37
38        System.out.println(promedioSimple);
```

```
39      //Promedio con una Clase creada
40      System.out.println(Promedio.promedio(
    promedioComp));
41
42      // TODO Cree una clase con un ARRAY, para
    intercambiar los números.
43      int [] inter = Intercambiar.intercambio(3,1);
44
45      System.out.println(Arrays.toString(inter));
46
47      // Cree una clase con un método para
    comprobar si un
48      //numero es mayor o menor a cero
49      System.out.println(IfElse.siono(50));
50      System.out.println(IfElse.siono(-50));
51      System.out.println(IfElse.siono(0));
52
53
54      //Scanner leer = new Scanner(System.in);
55
56      //double numero;
57      //System.out.println("Ingresar Nota");
58      //numero = leer.nextDouble();
59      //System.out.println("Numero ingresado");
60
61    }
62 }
63
```

```
1 package com.nacho;
2
3 public class IfElse {
4     public static String siono(int n){
5         return (n>0) ? "POSITIVO" : ((n<0) ? "
    NEGATIVO":"CERO");
6
7     }
8
9 }
10
```

```
1 package com.nacho;
2
3 public class Potencia {
4     public static int potencia(int base, int potencia
5     ) {
6         int res = 1;
7         if (potencia <= 1) {
8             return base*base;
9         }
10        //return potencia(base, potencia-1);
11        for (int x = 1; x<=potencia; x++){
12            res *= base;
13        }
14        return res;
15    }
16 }
17 }
18 }
19 }
```

```
1 package com.nacho;
2
3 public class Promedio {
4     public static double promedio(double [] notas){
5         int sum = 0;
6         for (double d : notas) sum += d;
7         return sum / notas.length;
8     }
9 }
10
```

```
1 package com.nacho;
2
3 public class Intercambiar {
4     public static int [] intercambio(int a, int b){
5         int[] arr = {b,a};
6         return arr;
7     }
8 }
9
```