

SOLUCION PRACTICO 2

```
1 package practico2;
2 public class Ej1 {
3     public static void main(String[] args) {
4         String nombre;
5         String apellido;
6
7         nombre="Ignacio";
8         apellido="Lasalvia";
9
10        System.out.println("Hola "+nombre+" "+apellido+" !!");
11    }
12 }
13 }
14 }
```

```
1 package practico2;
2 public class Ej2a {
3     public static void main(String[] args) {
4
5         String apellido;
6         int edad;
7         float altura;
8         char genero;
9
10        apellido="Lasalvia";
11        edad=28;
12        altura=1.73f;
13        genero='M';
14
15        System.out.println(apellido+ " tiene "+edad+ " años");
16        System.out.println("Mide "+altura+"cm y es de genero "+genero);
17    }
18 }
```

```
1 package practico2;
2 public class Ej3 {
3     public static void main(String []args) {
4         int num1 =7, num2 =3,resultado=0;
5         double resDivision;
6
7         System.out.print("La suma es: ");
8         resultado=num1+num2;
9         System.out.println(resultado);
10
11        System.out.println("La resta es "+ (num1-num2) );
12
13        resultado=num1*num2;
14        System.out.println("La multiplicación es: "+resultado);
15
16        System.out.println(num1+" * "+num2+" = "+resultado);
17
18        resDivision=(double)num1/num2;
19        System.out.println("La división es: "+resDivision);
20    }
21 }
```

```
1 package practico2;
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ej6 {
4     public static void main(String []args) {
5         double resistencia, intensidad, voltios=0;
6         Scanner dato= new Scanner(System.in);
7         System.out.println(" * * * LEY DE OHM * * *");
8
9         System.out.print("Resistencia:");
10        resistencia=dato.nextDouble();
11
12        System.out.print("Intensidad:");
13        intensidad=dato.nextDouble();
14
15        voltios= intensidad * resistencia;
16
17        System.out.println("V ="+ voltios+"voltios");
18    }
19 }
```

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Ej8 {
3     public static void main(String[] args) {
4         double resistencia, intensidad, intensidad2, cantidadCalor=0;
5         int tiempo;
6         Scanner dato= new Scanner(System.in);
7         System.out.println(" * * * LEY DE Joule * * *");
8         System.out.println("-----");
9         System.out.println();//Dejo línea en blanco
10
11        System.out.print("Intensidad: ");
12        intensidad=dato.nextDouble();
13
14        System.out.print("Resistencia: ");
15        resistencia=dato.nextDouble();
16
17        System.out.print("Tiempo(en segundos): ");
18        tiempo=dato.nextInt();
19
20        intensidad2=intensidad*intensidad; // Intensidad al cuadrado
21        cantidadCalor= intensidad2 * resistencia * tiempo;
22
23        System.out.println("\nQ = "+cantidadCalor+" j");
24    }
25 }
26 }
```

```
1 package practico2;
2 public class Ej2 {
3     public static void main(String[] args) {
4
5         String apellido;
6         int edad;
7         double altura;
8         char genero;
9
10        apellido="Perez";
11        edad=28;
12        altura=1.73;
13        genero='M';
14
15        System.out.print(apellido+ " tiene "+edad+ " años");
16    }
17 }
18 }
```

```
1 package practico2;
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ej4 {
4     public static void main(String[] args) {
5         int nota1, nota2, nota3;
6         double promedio=0;
7         String alumno;
8         nota1=3;
9         nota2= 9;
10        nota3=7;
11        alumno="Ana Gomez";
12        promedio=(double)(nota1+nota2+nota3)/3;
13        System.out.println("El promedio de "+alumno+" es "+promedio);
14    }
15 }
16 }
```

```
1 package practico2;
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ej5 {
4     public static void main(String []args) {
5         double precio,precioConInteres=0, interes=0;
6         Scanner dato=new Scanner(System.in);
7         System.out.print("Ingrese el precio de la pc: ");
8         precio=dato.nextDouble();
9         interes=(precio * 3.5)/100; //Regla de tres
10
11        System.out.println("El interes a pagar es de: "+interes);
12        precioConInteres=precio+interes;
13        System.out.println("Cuota 1: $" +(double)precioConInteres/6);
14
15        interes=(precioConInteres*3.5)/100;
16        precioConInteres=precioConInteres+interes;
17        System.out.println("Cuota 2: $" +(double)precioConInteres/6);
18
19        interes=(precioConInteres*3.5)/100;
20        precioConInteres=precioConInteres+interes;
21        System.out.println("Cuota 3: $" +(double)precioConInteres/6);
22
23        interes=(precioConInteres*3.5)/100;
24        precioConInteres=precioConInteres+interes;
25        System.out.println("Cuota 4: $" +(double)precioConInteres/6);
26
27        interes=(precioConInteres*3.5)/100;
28        precioConInteres=precioConInteres+interes;
29        System.out.println("Cuota 5: $" +(double)precioConInteres/6);
30
31        interes=(precioConInteres*3.5)/100;
32        precioConInteres=precioConInteres+interes;
33        System.out.println("Cuota 6: $" +(double)precioConInteres/6);
34    }
35 }
36 }
```

```
1 package practico2;
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ej7 {
4     public static void main(String[] args) {
5         double voltaje, intensidad, potencia=0;
6         Scanner dato= new Scanner(System.in);
7         System.out.println(" * * * LEY DE Watt * * *");
8         System.out.println("-----");
9         System.out.println("\tP= I * V");
10        System.out.println("-----");
11        System.out.println();//Dejo línea en blanco
12
13        System.out.print("Intensidad:");
14        intensidad=dato.nextDouble();
15
16        System.out.print("Voltaje:");
17        voltaje=dato.nextDouble();
18
19        potencia= intensidad * voltaje;
20        System.out.println("P = "+intensidad+" * "+voltaje);
21        System.out.println("P = "+ potencia+" w");
22    }
23 }
24 }
```