

```
TestPersona.java *Persona.java Console Fiesta.java TestFiesta.java Ejercicio01.java X
6
7 public static void main(String[] args) {
8     Scanner leer = new Scanner (System.in);
9     System.out.println("Dame un número entero (si quieres salir un numero negativo)");
10    int numero, sumaPares = 0, numerosImpares = 0, ceros = 0, cantidadPares = 0;
11
12    do {
13        numero = leer.nextInt();
14
15        if (numero % 2 == 0 && numero>0) {
16            cantidadPares++;
17            sumaPares += numero;
18        }
19        else if (numero % 2 != 0 && numero>0) {
20            numerosImpares++;
21        }
22        else if (numero == 0) {
23            ceros++;
24        }
25    }
26
27    while (numero>=0);
28
29    double mediaPares = sumaPares / cantidadPares;
30
31
32    System.out.println("Estadísticas: ");
33    System.out.println("La media de la suma de los pares es: " + mediaPares);
34    System.out.println("La cantidad de números impares introducidos es: " + numerosImpares);
35    System.out.println("El número cero fue introducido: " + ceros + " veces.");
36
37    leer.close();
38 }
```



```
1 package ejercicios;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Ejercicio02 {
6
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner leer = new Scanner(System.in);
9         String usuario = "";
10        String contraseña = "";
11
12        System.out.println("Introduzca nombre de usuario");
13        usuario = leer.next();
14
15        if (usuario.equalsIgnoreCase("sara")) {
16            System.out.println("Introduzca contraseña: ");
17            contraseña = leer.next();
18            if (contraseña.equalsIgnoreCase("sarita")) {
19                System.out.println("usuario y contraseña correctas, bienvenido a la aplicación");
20            }
21            else {
22                System.out.println("contraseña incorrecta");
23            }
24        }
25        else {
26            System.out.println("usuario incorrecto");
27        }
28
29        leer.close();
30
31    }
32
33 }
```

```
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Ejercicio03 {
6
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner leer = new Scanner(System.in);
9         String opcion = "";
10        double radio, altura, resultadoA, resultadoV;
11
12        System.out.println("Ingrese el radio del cilindro:");
13        radio = leer.nextDouble();
14
15        System.out.println("Ingrese la altura del cilindro");
16        altura = leer.nextDouble();
17
18        System.out.println("Ingrese 'a' para calcular el área o 'v' para calcular el volumen");
19        opcion = leer.next();
20
21        switch (opcion) {
22            case "a":
23                resultadoA = 2 * Math.PI * radio * (radio + altura);
24                System.out.println("El área del cilindro es: " + resultadoA);
25                break;
26
27            case "v":
28                resultadoV = Math.PI * altura * Math.pow(radio, 2);
29                System.out.println("El volumen del cilindro es: " + resultadoV);
30                break;
31        }
32
33        leer.close();
34
```





TestPersona.java \*Persona.java Console Fiesta.java TestFiesta.java Ejercicio02.java Ejercicio03.java Ejercicio04.java X

```
1 package ejercicios;
2
3 public class Ejercicio04 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         int[] edades = {3, 17, 30, 28, 24, 56, 11, 70, 44, 9};
7         int sumaEdades = 0 , MenoresDeEdad = 0, MayoresDeEdad = 0;
8
9         for (int i=0; i<edades.length; i++) {
10             sumaEdades += edades[i];
11
12             if (edades[i]>18) {
13                 MayoresDeEdad++;
14             }else
15                 MenoresDeEdad++;
16         }
17
18         double mediaEdades = sumaEdades / edades.length;
19
20         System.out.println("Número de mayores de edad: " + MayoresDeEdad);
21         System.out.println("Número de menores de edad: " + MenoresDeEdad);
22         System.out.println("Media de edades: " + mediaEdades);
23
24     }
25
26 }
27
28
29
30
```