

```

ejemplo.java Ej_1115.java numeros.dat Ej_1114.java Ej_270323.java Ej_1116.java ejInputStre... listaNombres
1 package clasetList_Ap_Ej;
2 import java.util.*;
3 public class listaAlturas {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         // TODO Auto-generated method stub
7         //Utilizar ArrayList
8
9         ArrayList<Double> listaAlturas=new ArrayList<>();
10        int numero=numeroAlturas();
11        listaAlturas=LeerAltura(numero);
12        mostrarResultados(listaAlturas);
13    }
14    public static int numeroAlturas() {
15        Scanner user=new Scanner(System.in);
16        System.out.println("Introduce el numero de alturas que quieres registrar");
17        int numero=user.nextInt();
18        return numero;
19    }
20    public static ArrayList<Double> leerAltura(int numAlturas) {
21        Scanner user =new Scanner(System.in);
22
23        ArrayList<Double> listaAlturas=new ArrayList<>();
24        int h=1;
25        for(int i=0;i<numAlturas;i++,h++) {
26            System.out.println("Altura "+h);
27            Double g=user.nextDouble();
28
29            while(g<0.0) {
30                System.out.println("La altura no puede ser negativa, introduce una que valga");
31                g=user.nextDouble();
32            }
33
34            listaAlturas.add(g);

```

ject Run Window Help

Programacion 3 Videoconferencia 17:04

```

ejemplo.java Ej_1115.java numeros.dat Ej_1114.java Ej_270323.java Ej_1116.java ejInputStre... listaNombres
1 package clasetList_Ap_Ej;
2 import java.util.*;
3 public class listaAlturas {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         // TODO Auto-generated method stub
7         //Utilizar ArrayList
8
9         ArrayList<Double> listaAlturas=new ArrayList<>();
10        int numero=numeroAlturas();
11        listaAlturas=LeerAltura(numero);
12        mostrarResultados(listaAlturas);
13    }
14
15    public static int numeroAlturas() {
16        Scanner user=new Scanner(System.in);
17        System.out.println("Introduce el numero de alturas que quieres registrar");
18        int numero=user.nextInt();
19        return numero;
20    }
21    public static ArrayList<Double> leerAltura(int numAlturas) {
22        Scanner user =new Scanner(System.in);
23
24        ArrayList<Double> listaAlturas=new ArrayList<>();
25        int h=1;
26        for(int i=0;i<numAlturas;i++,h++) {
27            System.out.println("Altura "+h);
28            Double g=user.nextDouble();
29
30            while(g<0.0) {
31                System.out.println("La altura no puede ser negativa, introduce una que valga");
32                g=user.nextDouble();
33            }
34

```

```

ejemplo.java Ej_1115.java numeros.dat Ej_1114.java Ej_270323.java Ej_1116.java ejinputStre... listaNombres
10 public static ArrayList<Double> leerAltura(int numAlturas) {
11     Scanner user = new Scanner(System.in);
12
13     ArrayList<Double> listaAlturas = new ArrayList<>();
14     int h=1;
15     for(int i=0; i<numAlturas; i++, h++) {
16         System.out.println("Altura "+h);
17         Double g=user.nextDouble();
18
19         while(g<0.0) {
20             System.out.println("La altura no puede ser negativa, introduce una que valga");
21             g=user.nextDouble();
22         }
23
24         listaAlturas.add(g);
25     }
26     System.out.println(listaAlturas.toString());
27     return listaAlturas;
28 }
29 public static double calcularMedia(ArrayList<Double> listaAlturas) {
30     double colector=0;
31     for(int g=0; g<listaAlturas.size(); g++) {
32         colector=colector+listaAlturas.get(g);
33     }
34     double media=(colector)/listaAlturas.size();
35     return media;
36 }
37
38 public static void mostrarResultados(ArrayList<Double> listaAlturas) {
39     System.out.println("Numero de alturas introducidas: "+listaAlturas.size());
40     double media=calcularMedia(listaAlturas);
41     System.out.println("Media de las alturas "+media);
42     System.out.println("Alturas mayores que la media");

```

```

4
5
6     listaAlturas.add(g);
7
8 }
9 System.out.println(listaAlturas.toString());
10 return listaAlturas;
11 }
12 public static double calcularMedia(ArrayList<Double> listaAlturas) {
13     double colector=0;
14     for(int g=0; g<listaAlturas.size(); g++) {
15         colector=colector+listaAlturas.get(g);
16     }
17     double media=(colector)/listaAlturas.size();
18     return media;
19 }
20
21 public static void mostrarResultados(ArrayList<Double> listaAlturas) {
22     System.out.println("Numero de alturas introducidas: "+listaAlturas.size());
23     double media=calcularMedia(listaAlturas);
24     System.out.println("Media de las alturas "+media);
25     System.out.println("Alturas mayores que la media");
26     for(int g=0; g<listaAlturas.size(); g++) {
27         if(listaAlturas.get(g)>media) {
28             System.out.println(listaAlturas.get(g));
29         }
30     }
31     System.out.println("Alturas menores que la media");
32     for(int g=0; g<listaAlturas.size(); g++) {
33         if(listaAlturas.get(g)<media) {
34             System.out.println(listaAlturas.get(g));
35         }
36     }
37 }
38 }
39 }

```

Videoconferencia

aula virtual3.educamadrid.org/ies.ciudadescolar.madrid/mod/bsi/session.php

Gmail YouTube Maps Consola de Wind... Generar un carácter...

EducaMadrid

Página Principal Área personal Mis cursos

Cristina de María López Estudiante CM Alto contraste

```
62 public static void leerAlturas() {
63     Scanner sc = new Scanner(System.in);
64     double altura;
65     for (int i=0; i<n; i++) {
66         do {
67             System.out.println("Escribe la altura del alumno "+i);
68             altura = sc.nextDouble();
69             while (altura <= 0) {
70                 l.add(altura);
71                 System.out.println("altura registrada OK");
72             }
73         }
74     }
75     public static int numeroAlturas(BufferedReader buff) throws Exception {
76         int n;
77         do {
78             System.out.print("Introduce número de alturas: ");
79             n = Integer.parseInt(buff.readLine());
80             while (n < 1) {
81                 return n;
82             }
83         }
84     }
85 }
86
87
88
```

El tamaño de la lista es

Salvador Sánchez Fernández

Foro

Ir a...

Programación (criterios de evaluación)

EducaMadrid - Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades - Ayuda

Comunidad de Madrid EducaMadrid

Windows Taskbar: 9:09 30/05/2023