AGENDA

```
package Tema_6;
import java.util.Scanner;
import java.util.Arrays;
public class Agenda_ejercicio {
       public static void main(String[] args) {
              String agenda[] = new String [0];
              int opcion;
              do {
                      opcion = menu();
                      switch(opcion) {
                      case 1:
                             agenda = nuevo(agenda);
                             break;
                      case 2:
                             buscar(agenda);
                             break;
                      case 3:
                             mostrar(agenda);
                             break;
                      }
               }while (opcion !=4);
       }
       static int menu(int a) {
```

```
System.out.println("1. Nuevo contacto");
       System.out.println("2. Buscar contacto");
       System.out.println("3. Ver todo");
       System.out.println("4. Salir");
       Scanner sc = new Scanner(System.in);
       a = sc.nextInt();
       sc.close();
       return a;
}
static String [] nuevo (String agenda []) {
       System.out.println("Nombre: ");
       Scanner sc = new Scanner(System.in);
       String nombre = sc.nextLine();
       System.out.println("Telefono: ");
       String telefono = sc.nextLine();
       agenda = Arrays.copyOf(agenda, agenda.length+1);
       agenda[agenda.length-1] = nombre + " : " + telefono;
       sc.close();
       return agenda;
}
```

```
static void buscar (String agenda[]) {
              System.out.println("Persona que quieres buscar: ");
              Scanner sc = new Scanner(System.in);
              String nombre = sc.nextLine();
              for (String contacto: agenda) {
                      String aux[] = contacto.split(":");
                      if (aux[0].startsWith(nombre)) {
                             System.out.println("Nombre: " + aux[0] + "/t(" + aux[1] +
")");
                      }
               }
              sc.close();
       }
       static String [] muestra (String agenda[]) {
              Scanner sc = new Scanner(System.in);
              sc.close();
              return agenda;
       }
}
```

```
🗾 juego,java 📗 Principal.java 📝 Lista.java 💹 agenda.java 💥
  1 package arrays;
  3. import java.util.Arrays;
  6 public class agenda {
88
       public static void main(String[] args) {
 10 | String agenda[] = new String[0];
 11
          int opc;
 12
 13
          do {
 14
              opc = menu();
 15
              switch(opc) {
                                         T
 16
                 case 1:
                    agenda = nuevoContacto(agenda);
 17
18
                    break;
19
                 case 2:
                    buscarContacto(agenda);
20
                    break;
21
22
                 case 3:
23
                    mostrarTodo(agenda);
24
                    break;
25
26
          } while (opc != 4);
                                                         Console 23
agenda [Java Application] /Users/macair/.p2/pool/plugins/org-eclipse_justi.openjdk.hotspot.jre_full.macosx.x86_64_14.0.2.v20200815-0932/jrejbin/java (14 dic. 2022 9:39:4

    Nuevo contacto.

Buscar contacto.
Ver todo.
4. Salir
```

```
public static void main(String[] args) {
 10
               String agenda[] = new String[0];
 11
12
13
14
15
16
17
               int opc;
              do {
                   opc = menu();
switch(opc) {
   case 1:
                       agenda = nuevoContacto(agenda);
break;
case 2:
 18
19
 20
21
22
23
                            buscarContacto(agenda);
                        break;
case 3:
                            mostrarTodo(agenda);
 24
25
 26
27
         } while (opc != 4);
28
29
          }
          static int menu() {
   System.out.println("1. Nuevo contacto.");
   System.out.println("2. Buscar contacto.");
   System.out.println("3. Ver todo.");
   System.out.println("4. Salir");
 30≘
 31
 32
33
 34
35
              return new Scanner(System.in).nextInt();
36
37
 38
          66

Application] (Usersymacisis) p2/pool/plugins/org eclipse justi operijdk. hotspot jre full macous x86_64_14.0.2×20200815-0932/jre/bin/juva (14 cic. 2022 9:39:45)

IPVO CONTACTO
Console 33
1. Nuevo contacto.
2. Buscar contacto.
3. Ver todo.
4. Salir
```

```
A Lista java 🔛 agenda java 22
                            buscarContacto(agenda);
21
                            break;
                       case 3:
23
                            mostrarTodo(agenda);
24
                            break;
25
26
27
              } while (opc != 4);
29
30∘
         static int menu() {
              System.out.println("1. Nuevo contacto.");
System.out.println("2. Buscar contacto.");
System.out.println("3. Ver todo.");
System.out.println("4. Salir");
31
32
33
34
35
36
              return new Scanner(System.in).nextInt();
         1
37
38
         static String[] nuevoContacto(String agenda[]) {
   System.out.println("Nombre:");
   String nombre = new Scanner(System.in).nextLine();
   System.out.println("Teléfono:");
   System.out.println("Teléfono:");
39
40
41
42
43
              String telefono = new Scanner(System.in).nextLine();
44
              agenda = Arrays.copyOf(agenda, agenda.length+1);
agenda[agenda.length-1] = nombre + ":" + telefono;
45
46
47
48
              return agenda;
49
50
Console 35
penda (Java Application) (Merrylmacsir) p?(pool)plugins/org eclipse just) openjak hatspot jre full maccess x86_64_14.0.2 v20200815-0932/jrebinfjevs (14 cic. 2022 9:39-45)
lombre a buscar:
)e
lombre: pepe
                                (123)
L. Nuevo contacto.

    Buscar contacto.

3. Ver todo.
I. Salir
                                                                           Salvador Sánchez Fernández
```

```
📝 juego java 📝 Principal java 📝 Lista java 📝 *agenda java 🎛
19
                    case 2:
20
                        buscarContacto(agenda):
                        break;
22
                    case 3:
23
                        mostrarTodo(agenda);
24
                        break;
25
            } while (opc != 4);
26
27
28
        }
29
        static int menu() {
30=
            System.out.println("1. Nuevo contacto.");
System.out.println("2. Buscar contacto.");
System.out.println("3. Ver todo.");
System.out.println("4. Salir");
31
32
33
34
35
36
            return new Scanner(System.in).nextInt();
        7
37
38
39-
        static String[] nuevoContacto(String agenda[]) {
            System.out.println("Nombre:");
String nombre = new Scanner(System.in).nextLine();
System.out.println("Teléfono:");
String telefono = new Scanner(System.in).nextLine();
40
41
42
43
44
 45
            agenda = Arrays.copyOf(agenda, agenda.length+1);
46
            agenda[agenda.length-1] = nombre + ":" + telefono;
47
48
            return agenda;
49
        }
                                                                                                        ol/plugins/org.eclipse/just/open/dk.hotspot/jre.full.macosx.x86_64_14.0.2.v20200815-0932/jre/bin/java (14 dic. 2022 9:49:24)
3. Ver todo.
1. Salir

    Nuevo contacto.

    Buscar contacto.

3. Ver todo.
```

```
Principal java ① Lista java ② **openda java 33
System.out.println("2. Buscar contacto.");
System.out.println("3. Ver todo.");
System.out.println("4. Salir");
33
34
35
36
37
38
                    return new Scanner(System.in).nextInt();
            static String[] nuevoContacto(String agenda[]) {
   System.out.println("Nombre:");
   String nombre = new Scanner(System.in).nextLine();
   System.out.println("Teléfono:");
   String telefono = new Scanner(System.in).nextLine();
39°
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
                    agenda = Arrays.copyOf(agenda, agenda.length+1);
agenda[ag@jsva.util.Arrays
                    return ag Note: This element has no attached source and the Javadoc could not be found in the attached Javadoc
50
51
            static void buscarContacto(String agenda[]) {
   System.out.println("Nombre a buscar:");
   String nombre = new Scanner(System.in).nextLine();
52
53
54
55
56
57
                   for(String contacto: agenda) {
   String aux[] = contacto.split(":");
   if (aux[0].startsWith(nombre)) {
      System.out.println("Nombre: " + aux[0] + "\t(" + aux[1] + ")");
    }
58
59
60
                   }
            }
62
                             ersylmacairý p?/pooljstugins/org actipose justj. openýdk. hotopot jes luli macoss x88_64_14.0.2 x/2020815-0932/jesphinýsva {14 cic. 2022 8:48:24}

O •
Ver todo.
I. Salir

    Nuevo contacto.

?. Buscar contacto.
3. Ver todo.
```