

# 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;
}

}

```

```
1 package arrays;
2
3 import java.util.Arrays;
4
5
6 public class agenda {
7
8     public static void main(String[] args) {
9
10         String agenda[] = new String[0];
11         int opc;
12
13         do {
14             opc = menu();
15             switch(opc) {
16                 case 1:
17                     agenda = nuevoContacto(agenda);
18                     break;
19                 case 2:
20                     buscarContacto(agenda);
21                     break;
22                 case 3:
23                     mostrarTodo(agenda);
24                     break;
25             }
26         } while (opc != 4);
27     }
28 }
29
30 static int menu() {
31     System.out.println("1. Nuevo contacto.");
32     System.out.println("2. Buscar contacto.");
33     System.out.println("3. Ver todo.");
34     System.out.println("4. Salir");
35
36     return new Scanner(System.in).nextInt();
37 }
38 }
```

Console 12

agenda [Java Application] /Users/macair/p2/pool/plugins/org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.macosx.x86\_64\_14.0.2.v20200815-0932/jre/bin/java (14 dic. 2022 9:39:4)

1. Nuevo contacto.
2. Buscar contacto.
3. Ver todo.
4. Salir

```
8     public static void main(String[] args) {
9
10         String agenda[] = new String[0];
11         int opc;
12
13         do {
14             opc = menu();
15             switch(opc) {
16                 case 1:
17                     agenda = nuevoContacto(agenda);
18                     break;
19                 case 2:
20                     buscarContacto(agenda);
21                     break;
22                 case 3:
23                     mostrarTodo(agenda);
24                     break;
25             }
26         } while (opc != 4);
27     }
28 }
29
30 static int menu() {
31     System.out.println("1. Nuevo contacto.");
32     System.out.println("2. Buscar contacto.");
33     System.out.println("3. Ver todo.");
34     System.out.println("4. Salir");
35
36     return new Scanner(System.in).nextInt();
37 }
38 }
```

Console 12

agenda [Java Application] /Users/macair/p2/pool/plugins/org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.macosx.x86\_64\_14.0.2.v20200815-0932/jre/bin/java (14 dic. 2022 9:39:45)

1. Nuevo contacto.
2. Buscar contacto.
3. Ver todo.
4. Salir

```
20     buscarContacto(agenda);
21     break;
22     case 3:
23         mostrarTodo(agenda);
24         break;
25     }
26 } while (opc != 4);
27
28 }
29
30 static int menu() {
31     System.out.println("1. Nuevo contacto.");
32     System.out.println("2. Buscar contacto.");
33     System.out.println("3. Ver todo.");
34     System.out.println("4. Salir");
35
36     return new Scanner(System.in).nextInt();
37 }
38
39 static String[] nuevoContacto(String agenda[]) {
40     System.out.println("Nombre:");
41     String nombre = new Scanner(System.in).nextLine();
42     System.out.println("Teléfono:");
43     String telefono = new Scanner(System.in).nextLine();
44
45     agenda = Arrays.copyOf(agenda, agenda.length+1);
46     agenda[agenda.length-1] = nombre + ":" + telefono;
47
48     return agenda;
49 }
50
```

Console

Nombre a buscar:  
pepe (123)  
1. Nuevo contacto.  
2. Buscar contacto.  
3. Ver todo.  
4. Salir

Salvador Sánchez Fernández

```
19     case 2:
20         buscarContacto(agenda);
21         break;
22     case 3:
23         mostrarTodo(agenda);
24         break;
25     }
26 } while (opc != 4);
27
28 }
29
30 static int menu() {
31     System.out.println("1. Nuevo contacto.");
32     System.out.println("2. Buscar contacto.");
33     System.out.println("3. Ver todo.");
34     System.out.println("4. Salir");
35
36     return new Scanner(System.in).nextInt();
37 }
38
39 static String[] nuevoContacto(String agenda[]) {
40     System.out.println("Nombre:");
41     String nombre = new Scanner(System.in).nextLine();
42     System.out.println("Teléfono:");
43     String telefono = new Scanner(System.in).nextLine();
44
45     agenda = Arrays.copyOf(agenda, agenda.length+1);
46     agenda[agenda.length-1] = nombre + ":" + telefono;
47
48     return agenda;
49 }

```

Console

3. Ver todo.  
4. Salir  
1. Nuevo contacto.  
2. Buscar contacto.  
3. Ver todo.

```
32 System.out.println("2. Buscar contacto.");
33 System.out.println("3. Ver todo.");
34 System.out.println("4. Salir");
35
36 return new Scanner(System.in).nextInt();
37 }
38
39 static String[] nuevoContacto(String agenda[]) {
40     System.out.println("Nombre:");
41     String nombre = new Scanner(System.in).nextLine();
42     System.out.println("Teléfono:");
43     String telefono = new Scanner(System.in).nextLine();
44
45     agenda = Arrays.copyOf(agenda, agenda.length+1);
46     agenda[agenda.length-1] = nombre + ";" + telefono;
47
48     return agenda;
49 }
50
51 static void buscarContacto(String agenda[]) {
52     System.out.println("Nombre a buscar:");
53     String nombre = new Scanner(System.in).nextLine();
54
55     for(String contacto: agenda) {
56         String aux[] = contacto.split(";");
57         if (aux[0].startsWith(nombre)) {
58             System.out.println("Nombre: " + aux[0] + "\t" + aux[1] + "");
59         }
60     }
61 }
62 }
```

Note: This element has no attached source and the Javadoc could not be found in the attached Javadoc.  
Press F2 for details

Console

```
jmda [Java Application] /Users/macait/p2/boos/plugins/org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.macosx.x86_64_14.0.2.v20200815-0932/jre/bin/java {14 dic. 2022 8:48:24}
1. Ver todo.
1. Salir
}
1. Nuevo contacto.
2. Buscar contacto.
3. Ver todo.
4. Salir
```