

AGENDA Ver 1.1

Menú, sub menú, ingreso de a uno y las búsquedas.

```
Agenda2.java
1 import java.util.Scanner;
2 public class Agenda2 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner teclado= new Scanner(System.in);
5         int op;
6         int N=5;
7         String []nombres=new String[N];
8         String []apellidos=new String[N];
9         String []tels=new String[N];
10        String []mails=new String[N];
11        int cant=0;
12        do{
13            System.out.println("AGENDA TELEFONICA");
14            System.out.println("1- Ingreso");
15            System.out.println("2- Listar Todos");
16            System.out.println("3- Buscar ");
17            System.out.println("0- Salir");
18            System.out.print("opcion: ");
19            op=teclado.nextInt();
20            switch(op){
21                case 1: //Ingreso de datos de a uno
22                    if (cant<N){
23                        int i=cant;
24                        teclado.nextLine();//luego de leer numerico y previo a leer String
25                        System.out.print("Ingrese nombre : ");
26                        nombres[i]=teclado.next();
27                        System.out.print("Ingrese apellido : ");
28                        apellidos[i]=teclado.next();
29                        System.out.print("Ingrese Telefono : ");
30                        tels[i]=teclado.next();
31                        System.out.print("Ingrese mail : ");
32                        mails[i]=teclado.next();
33                        cant++;
34                    }else
35                        System.out.println("Ya se ingresaron los "+ N+" datos posibles !!!");
36                    break;
37                case 2: //Listado de datos
38                    System.out.println("Listado de Personas ingresadas");
39                    System.out.println("Nombre - Apellido - Telefono - Mail");
40                    for(int i=0;i<cant;i++){
41                        System.out.println(nombres[i]+" - "+apellidos[i]+" - "+tels[i]+" - "+mails[i]);
42                    }
43                    break;
44                case 3:
45                    String datoB;
46                    int x;
47                    do{
48                        System.out.println("MENU BUSCAR");
49                        System.out.println("1- Buscar por nombres");
50                        System.out.println("2- Buscar por apellido");
51                        System.out.println("3- Buscar por Telefono");
52                        System.out.println("4- Buscar por Mail");
53                        System.out.println("0- Salir");
54                        System.out.print("opcion: ");
55                        op=teclado.nextInt();
56                        teclado.nextLine();
57                        switch(op){
58                            case 1:
59                                System.out.print("Ingrese nombrea a buscar:");
60                                datoB=teclado.nextLine();
61                                x=0;
62                                while(x<cant && !datoB.equals(nombres[x])) //No llego al final del vector y los datos son distintos
63                                    x++; //incremento el indice para la siguiente posición
64                                if(x<cant)
65                                    System.out.println(nombres[x]+" - "+apellidos[x]+" - "+tels[x]+" - "+mails[x]);
66                                else
67                                    System.out.println("No se encontró a "+datoB);
68                                break;

```

```

69         case 2:
70             System.out.print("Ingrese apellido a buscar: ");
71             datoB=teclado.nextLine();
72             x=0;
73             while(x<cant && !datoB.equals(apellidos[x])) //No llego al final del vector y los datos son distintos
74                 x++; //incremento el indice para la siguiente posición
75             if(x<cant)
76                 System.out.println(nombres[x]+ " - "+apellidos[x]+ " - "+tels[x]+ " - "+mails[x]);
77             else
78                 System.out.println("No se encontró a "+datoB);
79
80             break;
81         case 3:
82             System.out.print("Ingrese telefono a buscar: ");
83             datoB=teclado.nextLine();
84             x=0;
85             while(x<cant && !datoB.equals(tels[x])) //No llego al final del vector y los datos son distintos
86                 x++; //incremento el indice para la siguiente posición
87             if(x<cant)
88                 System.out.println(nombres[x]+ " - "+apellidos[x]+ " - "+tels[x]+ " - "+mails[x]);
89             else
90                 System.out.println("No se encontró a "+datoB);
91             break;
92         case 4:
93             System.out.print("Ingrese mail a buscar");
94             datoB=teclado.nextLine();
95             x=0;
96             while(x<cant && !datoB.equals(nombres[x])) //No llego al final del vector y los datos son distintos
97                 x++; //incremento el indice para la siguiente posición
98             if(x<cant)
99                 System.out.println(nombres[x]+ " - "+apellidos[x]+ " - "+tels[x]+ " - "+mails[x]);
100            else
101                System.out.println("No se encontró a "+datoB);
102            break;
103        case 0:
104            break;
105    }
106    }while(op!=0);
107    op=3;
108    break;
109    case 0:
110        break;
111    }
112    }while(op!=0);
113 }
114 }
115 }

```