

Recupera.java

```

1 import java.util.*;
2
3 public class Recupera {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         //PAS01: DECLARO LAS VARIABLES
8         Scanner s = new Scanner(System.in);
9         int opcion=0;
10        String nombre="";
11        String [] partes=null;
12        String[] agenda= new String[3];
13        int num_palabras=0;
14        int cuenta_personas=0;
15
16        //PAS02: INICIALIZO A ESPACIOS LA AGENDA
17        for (int i=0; i < agenda.length; i++) {
18            agenda[i] = "";
19        }
20
21        //PAS03: GESTION DE LA AGENDA EN BUCLE
22        do {
23            System.out.println("-----");
24            System.out.println("1-Introduce un nombre");
25            System.out.println("2-Agregar nombre en la agenda");
26            System.out.println("3-Listar nombres de la agenda");
27            System.out.println("4-Salir del programa");
28            System.out.println("-----");
29            opcion = s.nextInt();
30            s.nextLine();
31            switch(opcion) {
32                case 1: do {
33                    System.out.println("Introduzca nombre y 2 apellidos por
favor:");
34                    nombre = s.nextLine();
35                    partes=null;
36                    partes = nombre.split(" ");
37                    num_palabras = partes.length;
38                }while (num_palabras < 3);
39                System.out.println("Nombre: " + partes[0]);
40                System.out.println("Primer apellido: " + partes[1]);
41                System.out.println("Segundo apellido: " + partes[2]);
42                break;
43
44                case 2: if (!nombre.equals("")) {
45                    if (cuenta_personas < agenda.length) {
46                        agenda[cuenta_personas] = nombre;
47                        System.out.println(nombre + " agregado a la agenda en la
posición " + (cuenta_personas+1));
48                        cuenta_personas++;
49                    }else {
50                        System.out.println("La agenda está llena y no se pudo
agregar a " + nombre);
51                    }
52                }else {
53                    System.out.println("Todavía no se ha tecleado ningún nombre.");
54                }
55                break;
56                case 3: for (int i=0; i < agenda.length; i++) {
57                    if (!agenda[i].equals("")) {
58                        System.out.println("Posicion " + (i+1) + ":" + agenda[i]);
59                    }

```

Recupera.java

```
60         }
61         break;
62     case 4: System.out.println("Gracias por utilizar este menu");
63         break;
64     default: System.out.println("Opción incorrecta, vuelva a intentarlo");
65         break;
66     }
67 }while (opcion != 4);
68
69 }
70
71 }
72
```