

Principal.java

```

1 import java.util.*;
2
3 public class Principal {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner s = new Scanner(System.in);
7         int primeros, postres;
8         int cont=0;
9         String plato="";
10        String pedido_primeros="";
11        String pedido_postres="";
12        int pedido_primeros_ind=0;
13        int pedido_postres_ind=0;
14        boolean encontrado=false;
15
16        System.out.println("Bienvenido a VEGGIE-BAR!");
17
18        //GESTIÓN DE PRIMEROS PLATOS
19        System.out.println("PASO1: PRIMER PLATO");
20        System.out.println("¿Cuántos primeros platos tendrá el menú?");
21        primeros = s.nextInt();
22        s.nextLine();
23        String[] lista_primeros = new String[primeros];
24        int[] precios_primeros = new int[primeros];
25        while (cont < primeros) {
26            plato = "";
27            while (plato.indexOf("verduras") == -1) {
28                System.out.println("Introduzca el plato "+(cont+1)+" de "+primeros+":");
29                plato = s.nextLine();
30                if (plato.indexOf("verduras") == -1) {
31                    System.out.println("Ojo este plato no contiene verduras!");
32                } else {
33                    lista_primeros[cont] = plato;
34                }
35            }
36            System.out.println("Introduzca el precio para "+lista_primeros[cont]+":");
37            precios_primeros[cont] = s.nextInt();
38            s.nextLine();
39            System.out.println("Se ha dado de alta el plato "+lista_primeros[cont]+" que cueste
40            "+precios_primeros[cont]+"€.");
41            cont++;
42        }
43
44        //GESTIÓN DE POSTRES
45        System.out.println("\nPASO2: POSTRES");
46        System.out.println("¿Cuántos postres tendrá el menú?");
47        postres = s.nextInt();
48        s.nextLine();
49        String[] lista_postres = new String[postres];
50        int[] precios_postres = new int[postres];
51        cont = 0;
52        while (cont < postres) {
53            plato = "";
54            System.out.println("Introduzca el postre "+(cont + 1)+":");
55            lista_postres[cont] = s.nextLine();
56            precios_postres[cont] = 5;
57            if (lista_postres[cont].indexOf("aguacate") != -1) {
58                precios_postres[cont] += 3;
59            }
60            System.out.println("Se ha dado de alta el postre "+lista_postres[cont]+" que cueste
61            "+precios_postres[cont]+"€.");
62            cont++;
63        }
64
65        //PASO 3 - IMPRIMIR EL MENU
66        System.out.println("\nPASO3: Se ha dado de alta el siguiente menu...");
67        System.out.println("\nPRIMEROS PLATOS");
68        for (int j=0; j < primeros; j++) {
69            System.out.println(j+1+ " : "+lista_primeros[j]+ "....."+precios_primeros[j]+ " €.");
70        }
71        System.out.println("\nPOSTRES");
72        for (int j=0; j < postres; j++) {
73            System.out.println(j+1+ " : "+lista_postres[j]+ "....."+precios_postres[j]+ " €.");
74        }
75
76        //PASO 4 - HACER UN PEDIDO

```

Principal.java

```

76     System.out.println("\nPASO4: HACER UN PEDIDO");
77     encontrado = false;
78     while (encontrado == false) {
79         System.out.println("Introduzca nombre de primer plato:");
80         pedido_primeros = s.nextLine();
81
82         for (int i=0; i < lista_primeros.length; i++) {
83             if (lista_primeros[i].equals(pedido_primeros)) {
84                 encontrado = true;
85                 pedido_primeros_ind = i;
86                 break;
87             }
88         }
89         if (encontrado == false) {
90             System.out.println("Ese plato no existe en el menu...");
91         }
92     }
93
94     encontrado = false;
95     while (encontrado == false) {
96         System.out.println("Introduzca nombre de postre:");
97         pedido_postre = s.nextLine();
98
99         for (int i=0; i < lista_postres.length; i++) {
100             if (lista_postres[i].equals(pedido_postre)) {
101                 encontrado = true;
102                 pedido_postre_ind = i;
103                 break;
104             }
105         }
106         if (encontrado == false) {
107             System.out.println("Ese plato no existe en el menu...");
108         }
109     }
110
111     System.out.println("\nEste es tu pedido...");
112     System.out.println("Primer plato:
113 "+lista_primeros[pedido_primeros_ind]+". .... "+precios_primeros[pedido_primeros_ind]+" €.");
113     System.out.println("Postre:
114 "+lista_postres[pedido_postre_ind]+". .... "+precios_postres[pedido_postre_ind]+" €.");
114     System.out.println("TOTAL: "+(precios_primeros[pedido_primeros_ind] + precios_postres[pedido_postre_ind]) +
115 " €.");
115
116     System.out.println("Gracias por venir a VEGGIE-BAR!");
117
118 }
119
120 }
121

```