

```

1 import java.util.*;
2
3 public class Eval2 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         //Declaracion de variables
7         Scanner s = new Scanner(System.in);
8         int numero_revista=0;
9         String nombre_rico="";
10        int pasta_rico=0;
11        boolean es_nombre_rico = false;
12        boolean es_pasta_rico = false;
13        int conta_rico=0;
14        ArrayList<String> lista_forbes = new ArrayList<String>();
15
16        //introducimos el numero de la revista
17        do {
18            System.out.println("Introduzca el numero de la revista:");
19            numero_revista = s.nextInt();
20        }
21        while (numero_revista < 2000);
22        s.nextLine();
23
24        //bucle principal del programa
25        System.out.println("Introduzca nombre de rico para la revista "
+numero_revista+":");
26        nombre_rico = s.nextLine();
27        if (!nombre_rico.equals("salir")) {
28            System.out.println("Introduzca dinero que dice tener "+nombre_rico+":");
29            pasta_rico = s.nextInt();
30            s.nextLine();
31        }
32        while (!nombre_rico.equals("salir")) {
33            es_nombre_rico = decidir_nombre_rico(nombre_rico);
34            es_pasta_rico = decidir_pasta_rico(pasta_rico);
35            if (es_nombre_rico && es_pasta_rico) {
36                lista_forbes.add(nombre_rico);
37                conta_rico++;
38                System.out.println(nombre_rico + " insertado en el Arraylist de forbes en la
posicion "+ conta_rico+".");
39            }else {
40                System.out.println(nombre_rico + " es muy pobre y no puede aparecer en
forbes!");
41            }
42            System.out.println("");
43            System.out.println("Introduzca nombre de rico para la revista "
+numero_revista+":");
44            nombre_rico = s.nextLine();
45            if (nombre_rico.equals("salir")) {
46                break;
47            }
48            System.out.println("Introduzca dinero que dice tener "+nombre_rico+":");
49            pasta_rico = s.nextInt();
50            s.nextLine();
51        }
52
53        //recorremos la estructura para mostrar a los ricos
54        System.out.println("Los ricos introducidos son los siguientes:");
55        Iterator iter = lista_forbes.iterator();
56        while (iter.hasNext()) {
57            System.out.print(iter.next()+" ");
58        }

```

```
59     }
60
61     public static boolean decidir_nombre_rico(String nombre_rico) {
62         boolean si_o = false;
63         boolean si_e = false;
64         boolean resultado = false;
65         for (int i = 0; i < nombre_rico.length(); i++) {
66             if (nombre_rico.charAt(i) == 'o')
67                 si_o = true;
68             if (nombre_rico.charAt(i) == 'e')
69                 si_e = true;
70         }
71         if ((si_o) && (si_e)) {
72             resultado = true;
73         }
74         return resultado;
75     }
76
77     public static boolean decidir_pasta_rico(int pasta_rico) {
78         if (pasta_rico >= 6000) {
79             return true;
80         } else {
81             return false;
82         }
83     }
84
85 }
86
```