

Ejer2V2.java

```

1
2 //2. Pedir el día, mes y año de una fecha e indicar si la fecha es correcta.
3 //Con meses de 28, 30 y 31 días. Sin años bisiestos.
4
5 import java.util.Scanner;
6
7 public class Ejer2V2 {
8     public static void main(String[] args) {
9
10         Scanner entrada = new Scanner(System.in);
11
12         // Declaración de variables
13         int dia, mes, agno;
14         int dias_del_mes;
15         boolean fecha_correcta = true; // Inicializamos
16
17         // Pedimos y leemos el día
18         System.out.print("Introduzca día: ");
19         dia = entrada.nextInt();
20
21         // Pedimos y leemos el mes
22         System.out.print("Introduzca mes: ");
23         mes = entrada.nextInt();
24
25         // Pedimos y leemos el año
26         System.out.print("Introduzca año: ");
27         agno = entrada.nextInt();
28
29         dias_del_mes = 0; // si se utiliza un mes fuera del rango 1..12
30         // supondremos que los días del mes son 0.
31
32         // el único año que no existe es el 0
33         if (agno == 0)
34             fecha_correcta = false;
35
36         // un día fuera del rango 1..31 no tiene sentido
37         if (dia < 1 || dia > 31)
38             fecha_correcta = false;
39
40         // un mes fuera del rango 1..12 no tiene sentido
41         if (mes < 1 || mes > 12)
42             fecha_correcta = false;
43
44         if (mes == 2)
45             dias_del_mes = 28;
46
47         if (mes == 4 || mes == 6 || mes == 9 || mes == 11)
48             dias_del_mes = 30;
49
50         if (mes == 1 || mes == 3 || mes == 5 || mes == 7 || mes == 8 || mes == 10 ||
mes == 12)
51             dias_del_mes = 31;
52
53         if (dia > dias_del_mes)
54             fecha_correcta = false;
55
56         // Mostramos si la fecha es correcta o no
57         if (fecha_correcta)
58             System.out.println(dia + "/" + mes + "/" + agno + ": Fecha correcta");
59         else
60             System.out.println("Fecha incorrecta");
61     }
62 }
63

```