

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class EJER4_1 {
4     /*
5     4.1. Escribe un programa que lea un año como dato de entrada y diga si es año es
6     bisiesto o no. Un año es bisiesto si es divisible entre 4, pero no es divisible por 100,
7     excepto que también sea divisible por 400.
8     */
9     public static void main(String[] args) {
10
11         /*
12         Introducimos una cadena de texto en la que pedimos un año y asignamos una variable para
13         poder pedir luego el año y que se guarde el numero
14         */
15         System.out.println("introduce un año");
16         int ano;
17
18         Scanner entrada= new Scanner(System.in);
19         ano = entrada.nextInt();
20
21         /*
22         Hacemos un condicional en el que miramos si el año introducido por pantalla sea divisible entre 4 o 400
23         y que no sea divisible entre 100 y segun el resultado diremos si es bisiesto o no
24         */
25         if (ano % 4 == 0 && 100 !=0 || (ano % 400==0)) {
26             System.out.println("El año "+ano+" es bisiesto");
27         }
28         else {
29             System.out.println("El año "+ano+" no es bisiesto");
30         }
31     }
32 }
33
```

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class EJER4_4 {
4     /*
5     4.4. Escribe un programa que calcule la nota de un trimestre de la asignatura
6     Programación. El programa pedirá las dos notas que ha sacado el alumno en los dos
7     primeros exámenes. Si la media de los dos exámenes da un número mayor o igual a
8     5, el alumno está aprobado y se mostrará la media. En caso de que la media sea un
9     número menor que 5, el alumno habrá tenido que hacer el examen de recuperación
10    que se califica como apto o no apto, por tanto se debe preguntar al usuario ¿Cuál ha
11    sido el resultado de la recuperación? (apto/no apto). Si el resultado de la recuperación
12    es apto, la nota será un 5; en caso contrario, se mantiene la nota media anterior.
13
14    Ejemplo 1:
15    Nota del primer control: 7
16    Nota del segundo control: 10
17    Tu nota de Programación es 8.5
18    Ejemplo 2:
19    Nota del primer control: 6
20    Nota del segundo control: 3
21    ¿Cuál ha sido el resultado de la recuperación? (apto/no apto): apto
22    Tu nota de Programación es 5
23    Ejemplo 3:
24    Nota del primer control: 6
25    Nota del segundo control: 3
26    ¿Cuál ha sido el resultado de la recuperación? (apto/no apto): no apto
27    Tu nota de Programación es 4.5
28    */
29    public static void main(String[] args) {
30
31        /*
32        Introducimos una cadena de texto en el que pedimos dos notas y creamos dos variables, para que luego
33        de introducirlas por pantalla se guarden
34        */
```

```
35 System.out.println("Introduce las notas de los dos exámenes");
36 double n1 , n2;
37
38 Scanner entrada= new Scanner(System.in);
39 n1= entrada.nextDouble();
40 n2= entrada.nextDouble();
41
42 // hacemos la operacion matematica de la media con los dos numero introducidos
43 double media= (n1+n2)/2;
44
45 //hacemos un condicional en el que si la media es mayor o igual a un 5 diga que estamos aprobados y
   nuestra media
46 if (media >= 5) {
47     System.out.println("Aprobado, tu media es "+ media);
48 }
49 // y si nuestra media no es mayor o igual a 5 preguntaremos si la nota del examen de recuperacion es
   apta o no apta
50 else {
51     System.out.println("Introduce la nota del examen de recuperacion (apto/no apto)");
52
53     //Esto sirve para poder limpiar el codigo despues de poner numeros, para poder poner una cadena de
   texto y que nos deje escribir
54     entrada.nextLine();
55     String ap = entrada.nextLine();
56
57     //si la nota media es apta la media cambia a 5 y mostramos la media y si es no apto mostraria la
   media anterior
58     if (ap.equals("apto")) {
59         media=5;
60     }
61     System.out.println("Tu nota media es "+ media);
62 }
63 }
64 }
65
```