
Capítulo 2: Ejercicios propuestos

1. **Ejercicio:** Realiza un programa con tres variables de tipo entero a, b y c. El programa deberá mostrar por pantalla el valor menor y mayor.
2. **Ejercicio:** Realiza un programa utilizando bucles que muestre la siguiente figura por pantalla.
*
**

3. **Ejercicio:** Realiza un programa utilizando bucles que muestre la siguiente figura por pantalla.
*

*
4. **Ejercicio:** Se desea conocer el **lucky number** (número de la suerte) de cualquier persona. Dicho número se consigue reduciendo la fecha de nacimiento a un número de solo un dígito. Por ejemplo, la fecha de nacimiento de Emma es: 16-08-1973 $\rightarrow 16 + 8 + 1973 = 1997 \rightarrow 1 + 9 + 9 + 7 = 26 \rightarrow 2 + 6 = 8$. El número de la suerte de Emma será el 8.

Realiza un programa que calcule el **lucky number** de cualquier persona.

5. **Ejercicio:** Realiza un programa que muestre por pantalla las tablas de multiplicar del 1 al 10 con el siguiente formato:

Tabla del 1

1 x 1 = 1
1 x 2 = 2
1 x 3 = 3
1 x 4 = 4
1 x 5 = 5
1 x 6 = 6
1 x 7 = 7
1 x 8 = 8
1 x 9 = 9
1 x 10 = 10

Capítulo 2: Ejercicios propuestos

6. Ejercicio:

Tenemos la siguiente clase:

```
import java.util.*;
public class Test {
    public static void main ( String [ ] args) {
        Random rnd = new Random();
        int valor = rnd.nextInt();
        System.out.println(valor);
    }
}
```

Modifica el programa para que valor esté entre el rango [100-200] y muestre por pantalla si valor es par o impar.

7. **Ejercicio:** Realiza un programa que transforme números en formato decimal a números en formato romano (hasta el número 3999 como máximo).
8. **Ejercicio:** Realiza una programa *minumeroEsOmirp* que diga si un número es Omirp o no. Un número es Omirp si es un número primo y además, al invertir sus dígitos da un número primo. Por ejemplo: 7951 y 1597.
9. **Ejercicio:** Realiza un programa que muestre en pantalla los 50 primeros números pares.
10. **Ejercicio:** Realiza un programa que muestre en pantalla los números del 1 al 100 sin mostrar aquellos números múltiplos de 5.