

```

/* Juego para adivinar un número generado al azar                                     */
/* Wilfredo Cruz Yarlequé: http://wcruzy.pe                                         */

import java.util.Scanner;
import java.util.Random;

public class Juego1
{
    public static void main (String[] args)
    {
        int intento, entrada;

        Scanner leido = new Scanner(System.in);

        int generado = generaValor();

        System.out.printf("\n\
n-----");
        System.out.printf("\nSe ha generado un valor aleatorio entre 0 y
1023");
        System.out.printf("\
n-----");
        System.out.println("\n\nUsted deberá adivinar ese valor en un máximo
de siete (7) intentos...");

        for (intento=1; intento <= 7; intento++)
        {
            System.out.printf("\nIntento %d: \n", intento);

            do
            {
                System.out.print("Ingrese numero entre 0 y 1023: ");
                entrada = leido.nextInt();
            } while (entrada > 1023 || entrada < 0);

            if (entrada == generado && intento <=7)
            {
                System.out.println("\n\nUsted GANO!!!!!!\n\n");
                intento = 8;
            }
            else
            {
                if (entrada < generado && intento <=7)
                    System.out.println(" >>> El número que ha ingresado es
BAJO...");
                else
                    System.out.println(" >>> El número que ha ingresado es
ALTO...");
            }
        }

        System.out.printf("\n\
n-----");
        System.out.printf("\nEl número generado era %d", generado);
        System.out.printf("\
n-----\n\
n");
    }
}

```

```
}

/* Genera un valor aleatorio entre 0 y 1023 */
public static int generaValor ()
{
    int min = 0;
    int max = 1023;

    Random random = new Random();

    int valor = random.nextInt(max + min) + min;

    return valor;
}
}
```



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).