Ejercicios con estructuras de control 1

1.- Obtener un listado de todos los números pares del 2 al 20.

**for** (**int** i=2;i<=20;i=i+2) {

System.***out***.println(i);

}

2.- Obtener un listado con los números del 1 al 10. En la posición del cinco en lugar de salir el número ha de salir la palabra ‘CINCO’.

**for** (**int** i=1; i<=10; i++) {

**if** (i!=5) {

System.***out***.println(i);

}

**else** {

System.***out***.println("CINCO");

}

}

3.- Obtener un listado de todos los números del -30 al 30. Los números que se encuentren entre 0 y 8 sólo aparecerán los pares.

**for** (**int** i= -30; i<=30; i++) {

**if** ((i>=0 && i<=8)) {

**if** (i%2==0) {

System.***out***.println(i);

}

}

**else** {System.***out***.println(i);}

}

4.- Sin utilizar la sentencia FOR sacar un listado de todos los números impares del 7 al 21.

**int** i=7;

**while** (i >=7 && i<=22) {

System.***out***.println(i++);

i=i+1;

}

5.- Obtener un listado de todos los números del 1 al 100 que contengan un 8.

**for** (**int** i=1; i<=100; i++) {

**if** (i%10==8 || (i>=80 && i<=89)) {

System.***out***.println(i);

}

}

6.- Obtener un listado de todos los números múltiplos de 4 entre 4 y 40.

**for** (**int** i=4; i<=40; i++) {

**if** (i%4==0) {

System.***out***.println(i);

}

}

7.- Sin utilizar la sentencia FOR hacer un listado de 10 al -10 seguido a continuación de otro de -10 a 10.

**int** i=10;

**int** b= -10;

**while** (i>=-9) {

System.***out***.println(i);

i--;

}

**while** (b<=10) {

System.***out***.println(b);

b++;

}

8.- Obtener un listado de los números pares entre -20 y 0 y a partir del 0 un listado de los números impares entre 1 y 21.

**for** (**int** i=-20;i<=0; i++) {

**if** (i%2==0) {

System.***out***.println(i);

}

}

**for** (**int** i=1;i<=21; i+=2) {

System.***out***.println(i);

}

9.- Obtener la suma de todos los números entre 5 y 15.

**int** suma=0;

**for**(**int** i=5; i<=15; i++) {

suma =suma+i;

System.***out***.println(suma);

}

10.- Obtener la suma de todos los números impares entre 3 y 21 exceptuando el 13 y el 17.

**int** suma=0;

**for** (**int** i=3; i<=21; i+=2) {

**if** (i!=13 && i!=17) {

suma = suma+i;

System.***out***.println(suma);

}

}