

EjerciciosUT3_2

1. Obtén un listado de los números del 1 al 10.

Solución:

```
// Ejercicio 1
for(int i=1; i<11; i++)
    System.out.println(i);
```

2. Obtén un listado de los números impares del 1 al 20.

Solución:

```
// Ejercicio 2 Impresión de los impares entre 1 y 20
for (int i = 1; i < 21; i++){
    if (i % 2 == 1)
        System.out.println(i);
}

// Otra manera de hacerlo
for (int i = 1; i < 21; i = i + 2)
    System.out.println(i);
```

3. Obtén un listado de todos los múltiplos de 7 que haya del 50 al 100.

Solución:

```
// Ejercicio 3 Múltiplos de 7 entre entre 50 y 100
for (int i = 50; i < 101; i++){
    if (i % 7 == 0)
        System.out.println(i);
}

// Otra manera de hacerlo
for (int i = 56; i < 101; i = i + 7)
    System.out.println(i);
```

4. Imprime la suma de todos los números pares del 0 al 200, excepto los que acaben en 0.

Solución:

```
// Ejercicio 4
int suma= 0;
for(int i=0; i<201; i=i+2) {    // El bucle solo pasa por los pares
    if (i%10!=0)                // Si el resto no es 0 se añade a la suma
        suma = suma + i;
}
System.out.println(suma);
```

5. Escribe las sentencias necesarias para que salgan por pantalla tantas letras 'A' como se indique con un número entero n dado.

Solución:

```
1 import java.util.*;
2 public class EjemploWhile {
3     //Pide un número y escribe tantas letras "A"
4     //como indique ese número.
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7         int n, contador = 0;
8         System.out.print("Introduce un número: ");
9         n = sc.nextInt();
10        while (contador < n){
11            System.out.print(" A ");
12            contador++;
13        }
14    }
15 }
```