

NOMBRE : José Manuel Vicente Checo.

MATRÍCULA : 2023-1073.

- 1. Realizar un programa que imprima en pantalla su nombre y su correo electrónico.**

```
package com.mycompany.tarea1;
```

```
/**
```

```
 *
```

```
 * @author JoseManuelVicenteCheco
```

```
 */
```

```
//Realizar un programa que imprima en pantalla su nombre y su correo electrónico.
```

```
public class NombreCorreo {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        String nombre = "Jose Manuel Vicente Checo";
```

```
        String correo = "josemvicente22@gmail.com";
```

```
        System.out.println(" Nombre: "+ nombre + " \n Correo:"+correo);
```

```
    }
```

```
}
```

```
--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ Tarea1 ---
Nombre: Jose Manuel Vicente Checo
Correo:josemvicente22@gmail.com
-----
BUILD SUCCESS
-----
Total time: 1.970 s
Finished at: 2024-06-02T13:08:40-04:00
-----
```

2. Realizar un programa que imprima los números del 1 al 10 utilizando ciclos "for".

```
package com.mycompany.tarea1;
```

```
/**
```

```
*
```

```
* @author JoseManuelVicenteCheco
```

```
*/
```

```
//Realizar un programa que imprima los números del 1 al 10 utilizando ciclos "for".
```

```
public class RealizarCiclo {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

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

```
            System.out.println("Valor:" +i);
```

```
        }
```

```
    }
```

}

```
--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ Tarea1 ---
Valor:1
Valor:2
Valor:3
Valor:4
Valor:5
Valor:6
Valor:7
Valor:8
Valor:9
Valor:10
-----
BUILD SUCCESS
-----
Total time:  1.179 s
Finished at: 2024-06-02T13:10:11-04:00
-----
```

3. Realizar un programa que imprima los números pares del 2 al 10 utilizando ciclos "while".

```
package com.mycompany.tarea1;
```

```
/**
```

```
*
```

```
* @author JoseManuelVicenteCheco
```

```
*/
```

//Realizar un programa que imprima los números pares del 2 al 10 utilizando ciclos "while".

```
public class RealizarCiclo2 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        int pares = 0;  
  
        while( pares <= 10){  
  
            System.out.println("Valor: " + pares);  
  
            pares += 2;  
  
        }  
  
    }  
  
}
```

```
--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ Tarea1 ---
Valor: 0
Valor: 2
Valor: 4
Valor: 6
Valor: 8
Valor: 10
-----
BUILD SUCCESS
-----
Total time: 1.206 s
Finished at: 2024-06-02T13:12:22-04:00
-----
```

4. Realizar un programa que imprima la sumatoria de los números del 1 al 20 utilizando ciclos "do while".

```
package com.mycompany.tarea1;
```

```
/**
```

```
*
```

```
* @author JoseManuelVicenteCheco
```

```
*/
```

```
// Realizar un programa que imprima la sumatoria de los números del 1 al 20 utilizando
ciclos "do while".
```

```
public class RealizarCicloDoWhile {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
int numero = 1;
int sumatoria = 0;

do{
    sumatoria = sumatoria + numero;

    System.out.println("Numero: ["+numero+"] --> Sumatoria: ["+sumatoria+"] = " +
(sumatoria + numero));

    numero ++;

}while (numero <= 20);
}
}
```

```
--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ Tareal
Numero: [1] --> Sumatoria: [1] = 2
Numero: [2] --> Sumatoria: [3] = 5
Numero: [3] --> Sumatoria: [6] = 9
Numero: [4] --> Sumatoria: [10] = 14
Numero: [5] --> Sumatoria: [15] = 20
Numero: [6] --> Sumatoria: [21] = 27
Numero: [7] --> Sumatoria: [28] = 35
Numero: [8] --> Sumatoria: [36] = 44
Numero: [9] --> Sumatoria: [45] = 54
Numero: [10] --> Sumatoria: [55] = 65
Numero: [11] --> Sumatoria: [66] = 77
Numero: [12] --> Sumatoria: [78] = 90
Numero: [13] --> Sumatoria: [91] = 104
Numero: [14] --> Sumatoria: [105] = 119
Numero: [15] --> Sumatoria: [120] = 135
Numero: [16] --> Sumatoria: [136] = 152
Numero: [17] --> Sumatoria: [153] = 170
Numero: [18] --> Sumatoria: [171] = 189
Numero: [19] --> Sumatoria: [190] = 209
Numero: [20] --> Sumatoria: [210] = 230

-----
BUILD SUCCESS
-----
Total time: 1.205 s
Finished at: 2024-06-02T13:14:51-04:00
-----
```