

Practica 4

Juan Jose Jimenez Gonzalez

25 de diciembre de 2022

1.

```
octave:19> F("(0, X1:=X1+1; while X1!=0 do X1:=X1 od)", [0])
complexity has reached 1000, press Ctrl-C to stop, or any other key to continue...

octave:18> CODE2N("X1:=X1+1;while X1!=0 do X1:=X1 od")
ans = 139126
```

```
2.          i = 0
            while (true)
                godeldecoding(i)
                i++
            endwhile
```

```
octave:1> Ejercicio2
```

```
i = 0
ans = [](0x0)
ans = 0
ans = 0
ans = 1
ans =
```

```
    0  0
```

```
ans = 2
ans = 1
ans = 3
ans =
```

```
    0  0  0
```

```
ans = 4
ans =
```

```
    1  0
```

```
ans = 5
ans = 2
ans = 6
ans =
```

```
    0  0  0  0
```

```
ans = 7
```

3. i = 0
 while (true)
 N2WHILE(i)
 i++
 endwhile

```
octave:2> Ejercicio3
i = 0
ans = (0, X1:=0)
ans = 0
ans = (1, X1:=0)
ans = 1
ans = (0, X1:=0; X1:=0)
ans = 2
ans = (2, X1:=0)
ans = 3
ans = (1, X1:=0; X1:=0)
ans = 4
ans = (0, X1:=X1)
ans = 5
ans = (3, X1:=0)
ans = 6
ans = (2, X1:=0; X1:=0)
ans = 7
ans = (1, X1:=X1)
ans = 8
ans = (0, X1:=0; X1:=0; X1:=0)
ans = 9
ans = (4, X1:=0)
ans = 10
ans = (3, X1:=0; X1:=0)
ans = 11
ans = (2, X1:=X1)
ans = 12
ans = (1, X1:=0; X1:=0; X1:=0)
ans = 13
```