

Taller compublanda
08/04/2020

Sebastian Agudelo Alvarez
1088355533

1. Calcular la sumatoria de los números hasta el valor N

```
(defun sumatoria (n)
  (cond
    ((= n 0) 0)
    ((= n 1) 1)
    ((> n 1) (+ n (sumatoria (- n 1)))))
  )
)
```

(print (sumatoria 5))

15

2. Calcular e imprimir el factorial de X

```
(defun factorial (n)
  (cond
    ((= n 0) 1)
    ((= n 1) 1)
    ((> n 1) (* n (factorial (- n 1)))))
  )
)
```

(print (factorial 5))

120

3. Calcular e imprimir el valor absoluto del número X

```
(defun valor_absoluto (n)
  (cond
    ((< n 0) (- n))
    ((= n 0) 0)
    ((> n 0) n)
  )
)
```

(print (valor_absoluto 4))

4

(print (valor_absoluto 0))

0

(print (valor_absoluto -5))

5