

Number	Number < 10	Parallels
0	$0 \leq 10 \vee$	0
$0+1=1$	$1 \leq 10 \vee$	1
$1+1=2$	$2 \leq 10 \vee$	2
$2+1=3$	$3 \leq 10 \vee$	3
$3+1=4$	$4 \leq 10 \vee$	4
$4+1=5$	$5 \leq 10 \vee$	5
$5+1=6$	$6 \leq 10 \vee$	6
$6+1=7$	$7 \leq 10 \vee$	7
$7+1=8$	$8 \leq 10 \vee$	8
$8+1=9$	$9 \leq 10 \vee$	9
$9+1=10$	$10 \leq 10 \vee$	10
$10+1=11$	$11 \leq 10 \text{ f}$	

Number	Number < 10	Number < 10	Number < 10	Parallels
0	$0 \leq 10 \vee$	$0 \leq 10 \vee$	$0 \leq 10 \vee$	0
1	$1 \leq 10 \vee$	$1 \leq 10 \vee$	$1 \leq 10 \vee$	1
$1+1=2$	$2 \leq 10 \vee$	$2 \leq 10 \vee$	$2 \leq 10 \vee$	2
$2+1=3$	$3 \leq 10 \vee$	$3 \leq 10 \vee$	$3 \leq 10 \vee$	3
$3+1=4$	$4 \leq 10 \vee$	$4 \leq 10 \vee$	$4 \leq 10 \vee$	4
$4+1=5$	$5 \leq 10 \vee$	$5 \leq 10 \vee$	$5 \leq 10 \vee$	5
$5+1=6$	$6 \leq 10 \vee$	$6 \leq 10 \vee$	$6 \leq 10 \vee$	6
$6+1=7$	$7 \leq 10 \vee$	$7 \leq 10 \vee$	$7 \leq 10 \vee$	7
$7+1=8$	$8 \leq 10 \vee$	$8 \leq 10 \vee$	$8 \leq 10 \vee$	8
$8+1=9$	$9 \leq 10 \vee$	$9 \leq 10 \vee$	$9 \leq 10 \vee$	9
$9+1=10$	$10 \leq 10 \vee$	$10 \leq 10 \vee$	$10 \leq 10 \vee$	10
$10+1=11$	$11 \leq 10 \text{ f}$	$11 \leq 10 \text{ f}$	$11 \leq 10 \text{ f}$	

~~11~~



# Pseudocódigo

- 1.- Inicio
- 2.-  $vector[i][0:n] \leftarrow 1$
- 3.-  $Suma, i[0,n] \leftarrow 0$
- 4.- promedio,  $d[0,n]$
- 5.- Mientras  $contador \leq 5$  entonces
- 6.-  $\ll$  contador
- 7.-  $Suma \leftarrow suma + contador$
- 8.-  $contador \leftarrow contador + 1$
- 9.- fin mientras
- 10.-  $\ll$  suma
- 11.-  $promedio \leftarrow suma / 5.0$
- 12.-  $\ll$  promedio
- 13.- fin

Suma	contador	promedio	contador $\leq 5$	promedio
0	1	$15 / 5.0 =$	$1 \leq 5$ T	1
$0 + 1 = 1$	$1 + 1 = 2$	3.0	$2 \leq 5$ T	2
$1 + 2 = 3$	$2 + 1 = 3$		$3 \leq 5$ T	3
$3 + 3 = 6$	$3 + 1 = 4$		$4 \leq 5$ T	4
$6 + 4 = 10$	$4 + 1 = 5$		$5 \leq 5$ T	5
$10 + 5 = 15$	$5 + 1 = 6$		$6 \leq 5$ F	15
				3.0



1. Inicio

2.  $n, i [0, n] \leftarrow 1$

3.  $n_2, i [0, n] \leftarrow 10$

4. Mientras  $n \leq 5$  entonces

5.  $\leftarrow n + "1" \leftarrow n_2$

6.  $n \leftarrow n + 1$

7.  $n_2 \leftarrow n_2 + 10$

8. fin mientras

9. fin

n	n <sub>2</sub>	n ≤ 5	Pantalla
1	10	1 ≤ 5 T	1/10
1+1=2	10+10=20	2 ≤ 5 T	2/20
2+1=3	20+10=30	3 ≤ 5 T	3/30
3+1=4	3+10=40	4 ≤ 5 T	4/40
4+1=5	40+10=50	5 ≤ 5 T	5/50
5+1=6	50+10=60	6 ≤ 5 F	