

## ► Pruebas de escritorio:

Número	num <= 10	Pantalla
0+1< 1	0 <= 10 ✓	0
1+1< 2	1 <= 10 ✓	1
2+1< 3	2 <= 10 ✓	2
3+1< 4	3 <= 10 ✓	3
4+1< 5	4 <= 10 ✓	4
5+1< 6	5 <= 10 ✓	5
6+1< 7	6 <= 10 ✓	6
7+1< 8	7 <= 10 ✓	7
8+1< 9	8 <= 10 ✓	8
9+1< 10	9 <= 10 ✓	9
10+1< 10	10 <= 10 ✓	10

## ► Pruebas de escritorio 2

n	n <= 10	n > 5 and n < 7	Pantalla
1	1 <= 10 ✓ T	1 > 5 and 1 < 7 T and T < T	-
1+1< 2	2 <= 10 ✓ T	2 > 5 and 2 < 7 T and T < T	-
2+1< 3	3 <= 10 ✓ T	3 > 5 and 3 < 7 T and T < T	-
3+1< 4	4 <= 10 ✓ T	4 > 5 and 4 < 7 T and T < T	-
4+1< 5	5 <= 10 ✓ T	5 > 5 and 5 < 7 T and T < T	-
5+1< 6	6 <= 10 ✓ T	6 > 5 and 6 < 7 T and T < T	6
6+1< 7	7 <= 10 ✓ T	7 > 5 and 7 < 7 T and T < T	-
7+1< 8	8 <= 10 ✓ T	8 > 5 and 8 < 7 T and T < T	-
8+1< 9	9 <= 10 ✓ T	9 > 5 and 9 < 7 T and T < T	-
9+1< 10	10 <= 10 ✓ T	10 > 5 and 10 < 7 T and T < T	-
10+1< 11	11 <= 10 T		

mineo de cálculo.

1. Inicio
2. suma  $\leftarrow 0$
3. sumai  $\leftarrow 0$
4. promedio  $\leftarrow 0$
5. contador  $\leftarrow 0$
6. contador  $\leftarrow 1$

7. Mientras contador  $\leq 5$  entonces

8.    « contador
9.    sumai  $\leftarrow$  suma + contador
10.    contador  $\leftarrow$  contador + 1
11.    Fin mientras
12.    « suma
13.    promedio  $\leftarrow$  sumai / 5.0
14.    « promedio
15.    Fin

suma	promedio	contador	contador $\leq 5$	Pantalla
0	1	1	1 $\leq 5 \leq T$	1
0+1 $\leq 1$	1+1 $\leftarrow 2$	2	2 $\leq 5 \leq T$	2
1+2 $\leq 3$	2+1 $\leftarrow 3$	3	3 $\leq 5 \leq T$	3
3+3 $\leq 6$	3+1 $\leftarrow 4$	4	4 $\leq 5 \leq T$	4
6+4 $\leq 10$	4+1 $\leftarrow 5$	5	5 $\leq 5 \leq T$	5
10+5 $\leq 15$	5+1 $\leftarrow 6$	6	6 $\leq 5 \leq T$	
15/5.0 $\leq 3.0$				3.0

~~XX~~

1. Inicio
2.  $n \leftarrow 1 [0, n]$
3.  $n_2 \leftarrow 1$
4.  $n_2 \leftarrow 1 [0, n]$ .
5.  $n_2 \leftarrow 10.$
6. mientras  $n_2 \leq 5$ , entonces
  7.  $\leftarrow n_1, n_2 = n_1 + n_2$
  8.  $n_1 \leftarrow n_1 + 1$
  9.  $n_2 \leftarrow n_2 + 10.$
10. Fin mientras
11. Fin.

*R*

$n$	$n_2$	$n \leq 5$	Punto final
1	10	$1 \leq 5 \leq T$	$1/10$
$1+1 \leftarrow 2$	$10+10 \leftarrow 20$	$2 \leq 5 \leq T$	$2/20$
$2+1 \leftarrow 3$	$20+10 \leftarrow 30$	$3 \leq 5 \leq T$	$3/30$
$3+1 \leftarrow 4$	$30+10 \leftarrow 40$	$4 \leq 5 \leq T$	$4/40$
$4+1 \leftarrow 5$	$40+10 \leftarrow 50$	$5 \leq 5 \leq T$	$5/50$
$5+1 \leftarrow 6$	$50+10 \leftarrow 60$	$6 \leq 5 \leq T$	