numero	Mientras número $\angle = 10$	Pantalla
0	$0 \angle = 10$ V	0
$0 + 1 = 1$	$1 \angle = 10$ V	1
$1 + 1 = 2$	$2 \angle = 10$ V	2
$2 + 1 = 3$	$3 \angle = 10$ V	3
$3 + 1 = 4$	$4 \angle = 10$ V	4
$4 + 1 = 5$	$5 \angle = 10$ V	5
$5 + 1 = 6$	$6 \angle = 10$ V	6
$6 + 1 = 7$	$7 \angle = 10$ V	7
$7 + 1 = 8$	$8 \angle = 10$ V	8
$8 + 1 = 9$	$9 \angle = 10$ V	9
$9 + 1 = 10$	$10 \angle = 10$ V	10
$10 + 1 = 11$	$11 \angle = 10$ F	

Prueba de escritorio

n	n <= 10	n > 5 and n < 7	Pantalla
1	1 <= 10 V	1 > 5 and 1 < 7 F	
1+1= 2	2 <= 10 V	2 > 5 and 2 < 7 F	
2+1= 3	3 <= 10 V	3 > 5 and 3 < 7 F	
3+1= 4	4 <= 10 V	4 > 5 and 4 < 7 F	
4+1= 5	5 <= 10 V	5 > 5 and 5 < 7 F	
5+1= 6	6 <= 10 V	6 > 5 and 6 < 7 V	⑥
6+1= 7	7 <= 10 V	7 > 5 and 7 < 7 F	
7+1= 8	8 <= 10 V	8 > 5 and 8 < 7 F	
8+1= 9	9 <= 10 V	9 > 5 and 9 < 7 F	
9+1= 10	10 <= 10 V	10 > 5 and 10 < 7 F	
10+1= ⑪	11 <= 10 F		

Miniespecificación

1. Inicio
2. n, i [0, n]
3. n ← 5
4 Mientras n <= 5   Entonces
5.   Escribir n
6.

✗

1. Inicio
2. suma , i [0,n] ← 0
3. promedio, d [0,n]
4. contador, i [0,n]' ← 1
5. Mientras contador <= 5 entonces
6.   Escribir contador
7.   suma ← suma + contador
8.   contador ← contador + 1
9. Fin mientras
10. << suma
11. promedio ← suma /5.0
12. << promedio
13. Fin

✓

Prueba de escritorio

Suma	promedio	contador	contador <=5	Pantalla
0		1	1<=5 V	1
0+1=1	15/5.0	1+1=2	2<=5 V	2
1+2=3	3.0	2+1=3	3<=5 V	3
3+3=6		3+1=4	4<=5 V	4
6+4=10		4+1=5	5<=5 V	5
10+6=15		5+5	6<=5 F	15
				3.0

Pseudocodigo

1. Inicio
2. n, i [0, n] ← 1
3. d, i [0, n] ← 10
4. Mientras n <= 5 entonces
5.   "n" "/" "d"
6.   n ← n+1
7.   d ← d+10
8. Fin Mientras
9. Fin
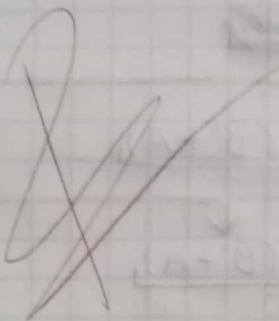
Prueba de escritorio

n	d	n<=5	Pantalla
1	10	1<=5 v	1/10
1+1=2	10+10=20	2<=5 v	2/20
2+1=3	20+10=30	3<=5 v	3/30
3+1=4	30+10=40	4<=5 v	4/40
4+1=5	40+10=50	5<=5 v	5/50
5+1=6	50+10=60	6<=6 F	