

1. Inicio

2. $n \leftarrow 0$ d $[0, n]$

4. prom d $[0, \bar{n}]$

3. suma d $[0, \bar{n}]$ $\leftarrow 0$

4. mientras $n \leq s$ entonces

5. $\ll n$

6. suma \leftarrow suma + contador

7. $n \leftarrow n + 1$

8. fin bucle

9. \ll suma

10. promedio \leftarrow suma / s. o.

11. \ll Promedio

12. Fin

~~suma~~

~~prom~~

~~n~~

| suma | n | $n \leq s$ | prom | Partalla |
|------|---|------------|---------|----------|
| 0 | 1 | $1 \leq s$ | | 1 |
| | | T | | |
| 1 | 2 | $2 \leq s$ | | 2 |
| | | T | | |
| 3 | 3 | $3 \leq s$ | | 3 |
| | | T | | |
| 6 | 4 | $4 \leq s$ | | 4 |
| | | T | | |
| 10 | 5 | $5 \leq s$ | | 5 |
| | | T | | |
| 15 | 6 | $6 \leq s$ | $15/50$ | 15 |
| | | F | 3,0 | |

1. Inicio

2. numerador, i, b $\leftarrow 1$

3. denominador, j, b $\leftarrow 10$

4. mientras numerador $\leq s$ entonces

5. \ll Numerador $\leftarrow 10 * i + denominador$

6. denominador \leftarrow numerador + 1

7. denominador \leftarrow denominador + 10

8. fin bucle

9. fin

~~numerador~~

| numerador | denominador | $n \leq s$ | |
|-------------|--------------|------------|------|
| 1 | 10 | $1 \leq s$ | 1/10 |
| 11 + 10 * 1 | 10 + 10 * 10 | $2 \leq s$ | 2/10 |
| 21 + 10 * 2 | 10 + 10 * 20 | $3 \leq s$ | 3/20 |
| 31 + 10 * 3 | 10 + 10 * 30 | $4 \leq s$ | 4/30 |
| 41 + 10 * 4 | 10 + 10 * 40 | $5 \leq s$ | 5/40 |
| 51 + 10 * 5 | 10 + 10 * 50 | $6 \leq s$ | 6/50 |
| 61 + 10 * 6 | 10 + 10 * 60 | $7 \leq s$ | 7/60 |