

- 1 Inicio
- 2 función principal
- 3  $k, i[0..n]$
- 4  $k1, i[0..n]$
- 5  $j, i[0..n] \leftarrow 0$
- 7 residuo,  $i[0..n]$
- 8 mientras
- 9  $\ll$  "Ingrese el valor"
- 10  $\gg k$
- 11  $k1 \leftarrow k$
- 12  $\wedge k1 \leq 0$  entonces
- 13  $\ll$  "Valor fuera de rango"
- 14 Fin Si
- 15 Mientras  $k1 > 0$  entonces
- 16  $\text{residuo} \leftarrow \text{calcularResiduo}(k1)$
- 17  $\ll \text{residuo} + " \times 10 \text{ elevado a la potencia" } + j$
- 18  $k1 \leftarrow \text{nuevoValor}(k1)$
- 19  $j \leftarrow j + 1$
- 20 Fin Mientras

19 funktion calculateResidue (k, i) : i

19

20 return k MOD 10

21

22 fun funktion calculateResidue

23 funktion numeroKaloeki (k, i) : i

24

25 return k / 10

26

27 fun funktion numeroKaloeki

28 fun