

```

1 Inicio
2 Funcion principal ( )
3   K, i [0-n] k
4   K1, i [0-n]
5   residuo, i [0-n] residuo, d [ ]
6   j, i [0-n] → 0
7   >> "Ingrese un numero positivo"
8   >> K
9   K1 ← K
10  Si (K1 > 0) entonces
11    Mientras (K1 > 0) haga
12      residuo ← obtenerResiduo (K1)
13      << residuo + " * 10 elevado a la potencia " + j.
14      K1 ← obtenerPromedio (K1)
15      j ← j + 1
16    Fin Mientras
17  Fin Si
18 Fin funcion principal
19 Funcion obtenerResiduo (K1, i): i
20  a, i [0-n]
21  a ← K1 MOD 10
22  return a
23 Fin funcion obtenerResiduo

```

24. Funcion obtenerPromedio

25 $a, i [0-n]$

26 $a \leftarrow K_1 / 10$

27 return a

28 Fin obtenerPromedio

29 Fin