

"Tú debes ser el cambio que deseas ver en el mundo".

Mahatma Gandhi

```
1. Inicio
2. funcion principal ()
3.   K, i[0 - n]
4.   K1, i[0 - n]
5.   j, i[0 - n]
6.   residuo, i[0 - n]
7.   << "Ingrese un número positivo:"
8.   >> K
9.
10.  Si K >= 0 entonces
11.    K1 ← K
12.    Para (j ← 0, K1 > 0, 1)
13.      residuo ← obtenerResiduo(K1)
14.      << residuo + " * 10 elevado a la potencia " + j
15.      K1 ← obtenerDivision(K1)
16.    Fin Para
17.  De lo contrario
18.    << "Error, solo se admiten valores positivos"
19.  Fin Si
20. Fin funcion principal
21. funcion obtenerResiduo(num, i): i
22.   residuo, i[0 - n] ← num MOD 10
23.   retornar residuo
24. fin funcion obtenerResiduo
25.
26.
27. funcion obtenerDivision(num, i): i
28.   operation, i[0 - n]
29.   operation ← num / 10
30.   retornar operation
31. fin funcion obtenerDivision
32. Fin
```