

```

1 Inicio
2 Funcion principal()
3   k, d [0 - n]
4   k1, d [0 - n]
5   j, d [0 - n] ← 0
6   mensaje, x(500) [4A-24, 4B54, 4a-24]
7   << "Ingrese un numero"
8   >> k
9   k1 ← k
10  Mientras k1 > 0 entonces
11      mensaje ← obtenerResiduo(k1, j)
12      << mensaje
13      k1 ← obtenerNuevoNumero(k1)
14      j ← j + 1
15  Fin Mientras

```

Cristian Espinosa.

```

16 fin funcion principal

```

```

17 funcion obtenerResiduo(a, d; b, d) : x
18   residuo, d [0 - n]
19   residuo ← a MOD 10
20   mensaje, x(500) [4A-24, 4a-24, 4B54]
21   mensaje ← residuo + " * 10 elevado a la potencia" + b
22   retornar mensaje

```

```

23 fin funcion obtenerResiduo

```

```

24 funcion obtenerNuevoNumero(a, d) : d
25   operacion, d [0 - n]
26   operacion ← a / 10
27   retornar operacion

```

```

28 fin funcion obtenerNuevoNumero

```

```

29 fin

```