

# Problema 1

1. Inicio
2. Funcion principal ()
3. arreglo 1 (4),  $i[0-n] \leftarrow \{1, 2, 5, 6\}$
4. arreglo 2 (4),  $i[0-n] \leftarrow \{9, 8, 7, 1\}$
5. arreglo 3 (4),  $i[0-n] \leftarrow \{10, 18, 17, 10\}$
6. Para (indice,  $i \leftarrow 0$ , indice  $< 4$ , 1) haga
7.     a,  $i[0-n] \leftarrow$  arreglo 1 [indice]
8.     b,  $i[0-n] \leftarrow$  arreglo 2 [indice]
9.     c,  $i[0-n] \leftarrow$  arreglo 3 [indice]
10.     generar informacion (a, b, c)
11. Fin-Para
12. Fin Funcion principal

13. Funcion generarInformacion(a, i; b, i; c, i): ~~0~~
14.     m,  $i[0-n]$
15.     serie,  $x(300) [\{A-Z\}, \{a-z\}, \{0-9\}]$
16.      $m \leftarrow (a^2 + b^2) + a * c$
17.     serie  $\leftarrow$  "El valor de m es: " m + " y los valores usados son: " +
18.     "1" + a + ", " + b + ", " + c
19.      $\leftarrow$  serie
20. Fin Funcion generarInformacion

Cristian Espinosa  
Raul Medina