Algoritmo:

Algoritmo intercalar

arreglo [1,10000] real: A, B

arreglo [1,20000] real: C

! C debe contener las comp. de A y las de B entero: n, m, i, inda, indb

inicio

Leer (n) ! cantidad de componentes de A

Repetir Para i ← 1, n

Leer (A[i])

finpara

Leer (m) ! cantidad de componentes de B

Repetir Para i ← 1, m

Leer (B[i])

finpara

inda ← 1

indb ← 1 ! próxima componente en cada arreglo

! intercalación

Repetir Para i ← 1, n + m ! llenar cada componente de C

Si (inda <= n y indb <= m) entonces

! hay componentes disponibles

Si (A[inda] < B[indb]) entonces

C[i] ← A[inda]

inda ← inda + 1

sino

C[i] ← B[indb]

indb ← indb + 1

finsi

sino

Si (inda > n) entonces !se agotó A

C[i] ← B[indb]

indb ← indb + 1

sino

Si (indb > m) entonces ! se agotó B

C[i] ← A[inda]

inda ← inda + 1

finsi

finsi

finsi

Escribir (C[i])

finpara

fin