

Algoritmo Ej3.22 es  
Ambiente

C: Arreglo  $[1...5, 1...5]$  de entero

R: Arreglo  $[1...2, 1...5]$  de entero

x, suma, i, j: entero

fila  $\Sigma_1$

	1	2	3	4	5
1	11	12	13	14	15
2	21	22	23	24	25
3	31	32	33	34	35
4	41	42	43	44	45
5	51	52	53	54	55

$\Sigma_2$  columna

$\Sigma_1$

	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	2	3	4	5	6

$\Sigma_2$

Algoritmo

x := x + 1

Para j := 1 hasta 5 hacer // Para guardar resultados en R

Para i := 1 hasta 5 hacer // recorro fila, cambio columna

// me mantengo en la misma fila

suma := C[x, j] + suma

Fp

R[1, j] := suma // guardo en j correspondiente

x := x + 1 // cambio de fila

Fp

Para j := 1 hasta 5 hacer

Para i := 1 hasta 5 hacer

// Para mantenerme en la misma columna

suma := C[i, x] + suma

Fp

R[2, j] := suma

x := x + 1

Fp

Fa