
BT(M: Matriz nula de dim($-N_A-+1$ x $-M_A-+1$), N_A, M_A, N_B, M_B : Listas)

M[$|N_A-+1|$][$|M_A|+1$] $\leftarrow 1$

T $\leftarrow []$

while i=0; i \geq 2; i++ **do**

while j=0; j \geq 2, j++ **do**

if PuedenSalir(i,j, $|N_A|, |M_A|, |N_B|, |M_B|$) **then**

 se le quitan i elementos a N_A y se le agregan a N_B

 se le quitan j elementos a M_A y se le agregan a M_B

 (si i,j=1 se quita el primero, si i,j=2 se quitan el primero y el ultimo)

 t \leftarrow Max(de los elementos transferidos)

while k=0; k \geq 2; k++ **do**

while l=0; l \geq 2; l++ **do**

if PuedenSalir(k,l, $|N_A|, |M_A|, |N_B|, |M_B|$) \wedge M[N_A+k][M_A+l]=0 **then**

 se le quitan k elementos a N_B y se le agregan a N_A

 se le quitan l elementos a M_B y se le agregan a M_A

 (se quitan siempre los primeros elementos)

 t=t+Max(de los elementos transferidos)+ BT(M, N_A, M_A, N_B, M_B)

 T.Agrregar(t)

 devolver Max(T)
