SubProceso mostrar\_mat(C,m,p)

Para i<-1 Hasta m Con Paso 1 Hacer

Para j<-1 Hasta p Con Paso 1 Hacer

Escribir C(i,j)," "Sin Saltar

Fin Para

Escribir " "

Fin Para

Fin SubProceso

SubProceso multiplicacion(A,m,n,B,l,p,C)

Para i<-1 Hasta m Con Paso 1 Hacer

Para j<-1 Hasta p Con Paso 1 Hacer

ac<-0

Para k<-1 Hasta n Con Paso 1 Hacer

ac<-ac+A(i,k)\*B(k,j)

Fin Para

C(i,j)<-ac

Fin Para

Fin Para

Fin SubProceso

SubProceso llenar\_mat( mat,f,c )

Para i<-1 Hasta f Con Paso 1 Hacer

Para j<-1 Hasta c Con Paso 1 Hacer

Escribir "Ingresar dato en la matriz: "

Leer mat(i,j)

Fin Para

Fin Para

Fin SubProceso

Proceso matriz

Dimension A(10,10)

Dimension B(10,10)

Dimension C(10,10)

Escribir "Ingresar el numero de filas de A: "

Leer m

Escribir "Ingresar el numero de columnas de A: "

Leer n

Escribir "Ingresar el numero de filas de B: "

Leer l

Escribir "Ingresar el numero de columnas de B: "

Leer p

llenar\_mat( A,m,n )

Escribir "Datos de la matriz B"

llenar\_mat( B,l,p )

Si n=l Entonces

multiplicacion(A,m,n,B,l,p,C)

mostrar\_mat(C,m,p)

Sino

Escribir "No se puede multiplicar: "

Fin Si

FinProceso