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