	Scrips)
Tsubcáligo (Tactorización LU)	
Perboar Max = 10 Declarar Int n, 1, j, K Perboar Acment [max] [max] [max]	[max], B[max], X[max]
Pedarar archivo, salida	DAN ENER LE COMPANY
	ele
leg dates	sova=0
archivo=abir (datos.txt")	For (k=desde 0 hasta k<1)
if archivo=NULL	surat=[Li][k]*U[k][i]
Imprime (Nose quede abir el archivo")	[Cj][i]=(ACj][i]-suma/UCi][i]
Fig. F	Imprimir (*L[4.d][1.d]=4.f")
Lever desde archivo=n Imprimir ("La matriz tiene dimensión nxn")	100
Imprimir ("La matrie tiene and	Imprimir (Matriz L (parcial)")
The I desde O Nasta I	For K desde O hasta KCn
For j desde 0 hastajen [[i][j]=0.0	For J desde Olosta jen
v[:][j]=0.0	Imprimir ("L[K][J]")
VEIGES OF LEGISLA	3
tactorización	Imprimir ("Matriz U (parcial") For K desde O hasta Kan
Imprimir ("Inicio de Factoriación")	For J desde O hasta Jan
For i desde U hasia I i	Imprimir ("U[K][J]")
Imprimir (aso 1/d")	IMONOMI C OLESCOS)
	Guardar los nutrices Ly O en unarchino
For J deade i hosta j < n	-all- (anothices_ LV, txt) it usalic
Suma=0	Imprimir ("Nose pudo crear elarchivo")
Fot K desde O hasta K<1 suma t=L CiJ[k] * U[k][ú]	
LCT ZACITITIONS	Imprimir ("las mutrices se guardaran")
Impolaria ("U[",d][",d]",U[i][j.	Imprimir ("Sustitución adelante")
TWOCIAII	Imprint Coust Hadan assertion For ideade 0 hasta is n
ta j desde i hasta j <n< td=""><td>Suma=0</td></n<>	Suma=0
(F (i=j)	To I dede O hasta jon
Imprimit ("[[1.6][1.6]]=1.000000")	

Scribe A[i] = B[i] + soma Imain'r (Y[1. d] 1) Imprimir ("Sustitución regresiva")
Fo i desden-1 hada i>=0 Suma = 0 For i desde it I hastaden Suma += U[i][i] +x[j] X[i]=(Y[i]-suma)/U[i][i]
Imprim/r (=x[i,d]",x[i]) Imprimit ("Solvaión") For i desde O hosta ich Imprimit ("X[i]")

