(Terodecódigo (Gauss Seidel)	) ( 1		
Peclarar Max=10			
Scharat int nijite, maxiler			
Scharat int n, i, j, iter, max-iter Scharar A[max][max], B[max], X[max], X-old	Carl		
Peclarar suma, error, tol, archivo	LITURA		
-clorar sumi, error, tol, archivo			
Leo dela	Par j desde o hosta jen		
archivo = about ("datos. txt")	if (j=i)		
if archillo = NULL	suma += A[i][j] * X[j]		
Imprimit (No se puede abrit el orchivo")	x[:]=(B[:]-suma)/A[:][:]		
En if	LIN COLIS SOMOJACISLS		
Leer desde prohiun =n	error = Fals (x[0]-x-old[0])		
Leer desde archivo = n Imprimir (la matriz tiene dimensión nxn")	For (idesde 1 hasta i <n)< td=""></n)<>		
Carthains Here deliversion 1975	e=Fabs(x[i] -x_old(i))		
Sistema crianal	if (e>error)		
Imprimir ("Matriz del sistema (AIB)")	error=e		
For i desde O hasta isa			
For j desde o hasta jen	Impinir ("Minero de iter")		
Imprimer (A[i][j]")	For idesde O harsta i < n		
Imprimir (*A[i][j]") Imprimir (*B[i]")	Imprimir ("X[i]")		
	Imprimir ("Error", error)		
trot e ilemines			
Imprimir ("Ingresed número máximo de iter")	if (error < tal)		
Scanf ("1.F" & max iter)	Imprimir ("Convergencia		
Imprimir ( Ingrese la toleranda del error")	alcanzada en "d iter")		
scanf (=1.5", & tol)	break		
T 1 671 1 4 11 6 6 110	1001		
Imprimir ("Iteraciones del método Gaus-Seidel") For iter desde l'hosto iter = max iter	if (iter max_iter)		
For i desde 0 hasta i <n< td=""><td>Inprimir ("Convergercia no</td></n<>	Inprimir ("Convergercia no		
X_0 dCi7=x[i]	alconzada en 1.d iter")		
	Imprimir ("Solvaión")		
For i desde 0 hasta is n	For idesde O hasta ica		
Suma=0	Imprimir ("XCi]")		

>		O	- M	Sc
icigrama de Fluin	(Gauss-Seidel)			
3	CCICIOSS			
	INICIO			
	0. 1			
	Jedaar max=10	1		
	Paclaratint n, ij, iter, max.	110		
	Declarat Afmax J [max], B [m	axJ,		
	x [max], x old [max			
	Declarar suma, error tol, or	chivo	-	
	1			
	leer archivo			
	Imprimir (la matriz ti	ene		
	dimensión n x n	()		
	Cimesion			
	+ 1 6415 115	(200		
	Imprimir (Hatriz del sist	emaj		
	Imprime CACICITI			
	Ingimir (B[i]")			
	6.4	+++		
	Solicitar al usuario:			
	Número máximo de iterac	ziones		
	Tolerancia del erra			
	J			
	Imprimir (Theraciones	kel /		
	métado Gauss-Seidel	7)/		
	X_old Ci7=xCi7			
	4			
	error = Fals (v[0] - x al	(101)		
	error = Fabs (x [a] - x al	1		
		1		
	/ error = e			
	erior <		-	
Topografia (See	tol	T	a) a Comm	
Imprimit ("con- vergencia no alconzoida")	D T \ 1	neude	mir Connection	
alconzoldo")	Incimit ("so- tución t) Imprimit "XCII"	Eada		
	Indian XCII			

FIN)