

Solveión utilizando esquema centrado (Pe - Lo, 1)
Less referrels que aproximan la evación del modelo en las coldas se derivam de las ecuaciones (14), (18) y (20). El sistema ensamblado de stercils será:
Planteando el sistema de forma matricial, y utilizando los valores de dx, Es y En del problema, el mismo será:
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Para Pe=0,1 jal voctor solución está dado por:  Ope = [0,90 0,71 0,51 0,31 0,71]
Para Pc = 1 , el vector solveión será:  - Pen = [0,94 0,80 0,63 0,42 0,16]

	7:02 - 1	04	1.16	0)		
	utilryando					
r t	0.	7. 1.	0 /	4.	,	10
On eyle	cart los	Mundly -	que april	timan la	levación	del mod
(ac) fall (ac	caso, los ada celda	Il derman	a par	nur ell la	r ecuacio	nes (16)
(14) 4 (21	Tema Jansaml	Poda la	To a	2.01		
ar suy	ema sansani	-and al	yanay.	queela:		
((3/)x	+ (e) Q1	-6/1x) A	- (1/	10) 7 4	P. 7	<u> </u>
(-1/1x -	Pe) Qa + (	2/1x + Po)	02 - (1	1/1x) O	1647	
	Pe) P2 + (					
	Pel 93 + (:					
((-1/2)	-Pe) Øy + (	3/dx + Po)	0(	2/4x 000		
	791		43	- 1 on the		
Planteam	do el siste	na de los	ma ma	Terrial y	Walisando	los valors
de dx à	do el siste.	unto con Pe	=10 / 3	el mismo	queda;	
					P	
25	-5 0 20 -5	0	0 01	= 20		
-15	20 -5	0	0 0	0		
0	-15 20	-5	2 100	9		
0	0 -15	20 -	S py	10		
	0 0	-15 2	25 1 0			
So 0	0	1				
Elve	tor solución	de este,	sistema s	stá dadi	y por:	
					7	
Ppc	= 0,997	0/98	0,95	0,84	0,50	
(1010						
					•	