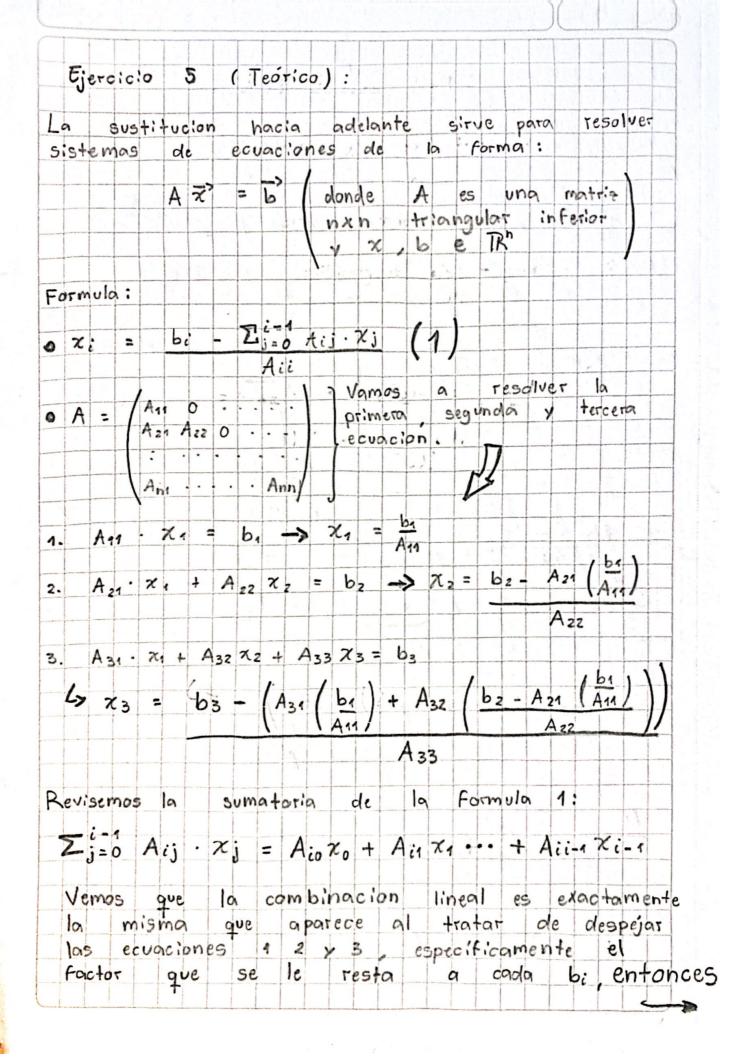
$P(\theta) = \begin{cases} x_0 = \sin^2 \theta \\ x_{n+4} = 4x_n - 4x_n^2 \end{cases}$ · entonces, $x_n = \sin^2(2^n\theta)$, demostremos $x_{n+1} = \sin^2(2^{n+1}\theta)$ $7n = \sin^2(2^n\theta) - 7n + 1 = 4 \times n + 4(xn)^2$ $7n+1 = 4 \sin^{2}(2^{n}\theta) - 4 \sin^{4}(2^{n}\theta)$ $= 4 \sin^{2}(2^{n}\theta) (1 - \sin^{2}(2^{n}\theta))$ $= 4 \sin^{2}(2^{n}\theta) (\cos^{2}(2^{n}\theta))$ Angulo doble sin (24) = 25in (4) cos (4) 2n+1 = sin2 (2n+10) Caso base: n=0, $x_0 = \sin^2(2^0\theta)$ $= \sin^2(\theta)$ (Functiona) | n=1, $x_1 = \sin(2\theta)$



	X	-		b			1	2	(2	-	L	2	200	1	·A	34	X	,)		4
	~	1	-	A			1	- /	- 2			one illum	Comments - St		122		10200-5300	make		-
	. 5			71"	-								1	-	16.					1
	×	8		1	-		1	CA	26	π	,)	.1	1	Δ =	2	K2))		1 1 1	
	^	3	2	6:	5	Destate	-		-	N. Subananian	The second second second		3 .	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	and the same of	Alay Interested	-			-
									-1	As	3		1 2			al				-
			- =	•	4 7	1	2	7100	100	3				co	1	1 3.		7		1
D	e	. 11.	es	19	13	-	10.	m	-4		011	CA		66		-	1	700	•	
_		es es				-	-		7	ė-	-	A		~						
-		A.	2	6.2	L	i	e:0		2	33	0	1	ii	X)		-		1	-
-				53				1	tie				1		1 3		- 5		r 5	-
-																				
1	Pa	7	è	en	10	0		po	ra		R	3:			-	174	ton.			
		* 1	i	1	1		1 1/1	C.C.								N.				-
	1	1	1.1	0	A	ci	X	:	***	A	31	R.	A.	-	1	13.	2 7	12		-
						100	1. 4	·V	1).		>	1				1		1		-
		X	2 2		b		- ((A	34	2			As.	X	2))			13	
					-	-	-	-		As	2			-		- distribute	-			
									-	and a	tree!		1				1			-
1				-	809			-		-	i.			1	+	1		1	-	-
1						-	1	-		-	-	113	-	111	1		-	1		,
-						-	1	-	-	-			-		-			-	-	-
1			-	-	11		-	, M		1	-	1.3	-		-	1		9	-	-
-		-		-		-		-	-	-		-	-	-	-		-		-	_
- 1		. '3	1						1		1				1			1634	1	-

jerci	cio e	5 (Teór	co) :	1	10	8	1	1 1 5	d			1	
sust	itucio	h	acia	a	itras	;	sir	ve	F	Dar	91	۲	eg	olv	27
1		1 1		1	1	1977	1 2	1 1		1		1		y	
A	$\overline{x} = \overline{1}$	>/	dand	e.	A	25	una		mat	1,2	-	7:0	anc	pole	75
		186	super	ior	n	(n	Y	(4)	20	b	畑	9	TK	h ,	0
					1	100					. 74			158 -	
·		· ·	process make by in resident	4					The second second	-	1				
		-							-						-
ormu			b				(Do	nde	i	=	h,	n-	1	
= _3	bi	- 2	1 = 0	+ +	Aij	7j	1			4	0	- (4	1	
	2		Aii				6	Ve	Olmos	2			1		-
cemos	s la	sum	atori	a:											
-			A								1				
j= c+1	Aij	xj =	A(n-	1)n	χn	P	919	C	-	, -	7		-	-	
		=	Acn-	2)(n	-1):	χ_r	1-4	+	Acn	-2)	n•2	(n			
-0	700014	200									-	-	1		-
14	1030101	5.100													
n =	bn													-	
-	Ann			Fac	701							-		-	_
n-4	= bn-	1 -	(A	(n-4)n 7	(n)									7
			A	n-1)	(n-1)					_		-	1	
					Facto	70			_				1	1	-
n-2 =	bn-z	1	((A	(n-2)(n-	1) -	χ_n	-1)+(4	in	-21	n·2	(n)	1	
			-			Ain	-2)	(n-	2)				-		
ra	χi:					-					1	-			
		1	, h		1	~ \									
χ _i =	bi	- (2	Ai		Acj	XJ)	-							-	
	sustanas A a a a a a a a a a a a a	sustitucion mas de AZ = 1 a vamos ando prin ormula i = bi cemos la n = bi Aij n = bn Ann n-1 = bn- n-2 = bn-2	sustitución hamas de ecuac A χ = b (a vamas a ando primeto ormula i = bi - λ icemos la sum hama Aij λ = λ a resolviendo n = λ Ann n-1 = λ n-2 = λ λ λ λ λ λ λ λ	sustitución hacia mas de ecuaciónes A X = b (dond super a vamas a re ando primero X_n ormula $i = bi - \sum_{i,j=1}^{n} A_{ii}$ icemos la sumatori h $i = i+1$ $A_{ij} X_j = A_{in}$ $= a_{in}$ = a	sustitución hacia a mas de ecuaciones a conde superior a vamas a resolvidado primero χ_n and χ_n is a sumatoria: h Aij $\chi_j = A(n-1)n$ $= A(n-2)(n)$ $= A(n-1)n$	sustitución hacia atras mas de ecuaciones de A X = b (alonde A superior n) ra vamos a resolvet ando primero χ_n y ormula $i = bi - \sum_{i,j=i+1} A_{i,j}$ icemos la sumatoria: $i = bi - \sum_{i,j=i+1} A_{i,j}$ $i = i+1$ $A_{i,j} \chi_j = A_{i,j-1} n \chi_n$ $i = a_{i,j-1} n$	sustitucion hacia atras mas de ecuaciones de la $A \overrightarrow{X} = \overrightarrow{b}$ (donde A es superior $n \times n$ a vamos a resolver el ando primero χ_n y de crmula $i = bi - \sum_{j=i+1} A_{ij} \chi_j$ A_{ii} icemos la sumatoria: h $i=i+1$ $A_{ij} \chi_j = A_{(n-1)} n \chi_n$	sustitucion hacia atras sir mas de ecuaciones de la $A \overrightarrow{X} = \overrightarrow{b}$ (donde A es uno superior $n \times n$ y ca vamas a resolvet el sis ando primeto x_n y de uno ormula $i = bi - \sum_{j=i+1}^{n} A_{ij} x_j$ (icemos la sumatoria: h $i = i+1$ $A_{ij} x_j = A_{(n-1)} n \times n$ para $i = A_{(n-2)(n-3)} \cdot x_{n-3}$ $i = bn$ $i = a_{(n-2)(n-3)} \cdot x_{n-3}$ $i = a_{(n-1)(n-1)} \cdot x_n$ $i = a_{(n-2)(n-1)} \cdot x_n$ $i = a_{(n-2$	sustitucion hacia atras sirve mas de ecvaciones de la Formas de la Formas de la Formas de la Superior nx n y de la Formas del Formas de la Form	sustitucion hacia atras sirve per mas de ecuaciones de la Forma. A $\overline{X} = \overline{b}$ (donde A es una matsuperior nx n y \overline{x} and o primero x_n y de ultimas ormula i = bi - $\sum_{j=i+1}^{i} A_{ij} x_j$ V_{examos} icemos la sumatoria: h = $i+1$ Aij x_j = $A(n-1)n \times n$ para $i=1$ = $A(n-2)(n-1) \cdot x_n \cdot x_n$ + $A(n-1)n \cdot x_n$ $A(n-1)(n-1)$ Factor $A(n-2)(n-1) \cdot x_n \cdot x_n$ $A(n-2)(n-2)$	sustitucion hacia atras sirve par mas de ecuaciones de la Forma: $A \times = b$ (donde A es una matriz superior $n \times n$ y x , b ra vamos a resolver el sistema ha ando primero x_n y de ultimas formula $i = bi - \sum_{j=j+1} A_{ij} x_j $ Aii $i = bi - \sum_{j=j+1} A_{ij} x_j$ $= A(n-1)n \times n$ $= A(n-2)(n-1) \cdot \times x_{n-1} + A(n-2)$ $= A(n-1)(n-1) \cdot \times x_{n-1} + A(n-2)$ $= bn - 1 - (A(n-1)n \times n)$	sustitucion hacia atras sirve para mas de ecvaciones de la Forma: A $X = b$ (donde A es una matriz superior $n \times n$ y $x \times p$ or $y \times p$ or	sustitucion hacia atras sirve para remos de ecuaciones de la Forma: A $\vec{x} = \vec{b}$ (donde A es una matriz tric superior nxn y \vec{x} , b e example ando primero \vec{x} n y de ultimas \vec{x} 1; formula i = $\vec{b}\vec{c}$ - $\vec{\lambda}\vec{j}$ = \vec{c} ++ $\vec{A}\vec{i}$ \vec{j} \(\) \(\text{Veamos} \) \(sustitucion hacia atras sirve para resimas de ecuaciones de la Forma: A $\overline{\chi} = \overline{b}$ (donde A es una matriz triane superior nxn y z, b e TK a vamos a resolver el sistema hacia atrado primero χ_n y de ultimas χ_1 : ormula i = bi - $\chi_1 = i+1$ Aij χ_1 (Donde $i = n, n-1$) i = bi - $\chi_2 = i+1$ Aij χ_1 (Donde $i = n, n-1$) i = hi - $\chi_1 = i+1$ Aij $\chi_2 = i+1$ Ain $\chi_1 = i+1$ Ain $\chi_2 = i+1$ Ain $\chi_3 = i+1$ Ain $\chi_4 = i+1$ Ain $\chi_5 = i+1$ Ain $\chi_6 $	sustitucion hacia atras sirve para regolvinas de ecuaciones de la Forma: A $\overline{\chi} = \overline{b}$ (donde A es una matriz triangele superior nxn y x, b e \mathbb{R}^n . a vamos a resolvet el sistema hacia atra ando primeto χ_n y de ultimas χ_1 : ormula $i = bi - \sum_{j=i+1} A_{ij} \chi_j$ (Donde $i = h, h-1$. i = $bi - \sum_{j=i+1} A_{ij} \chi_j$ (Veamos) i = $bi - \sum_{j=i+1} A_{ij} \chi_j$ (Veamos) $i = bi - \sum_{j=i+1} A_{ij} \chi_j$ (Ponde $i = h, h-1$. $i = bi - \sum_{j=i+1} A_{ij} \chi_j$ (Veamos) $i = bi - \sum_{j=i+1} A_{ij} \chi_j$ (Ponde $i = h, h-1$. $i = bi - \sum_{j=i+1} A_{ij} \chi_j$ (Ponde $i = h, h-1$) $i = bi - (A(h-1)h \chi_n) + A(h-2)h \chi_n$ $i = bi - (A(h-1)h \chi_n) + A(h-2)h \chi_n$ $i = bi - (A(h-1)h \chi_n) + A(h-2)h \chi_n$ $i = bi - (A(h-1)h \chi_n) + A(h-2)h \chi_n$ $i = bi - (A(h-2)h \chi_n) + A(h-2)h \chi_n$ $i = bi - (A(h-2)h \chi_n)$

										1											DD		MM	AA
- 0	וחנ	cia	no			201	9	1	to	da	1.	7	ė	У	a	9	ve		S	291	in or i		091	mb
		el_		Fo	cto	75		CO	ml	oia			seg	ún		10		\$	UW	19	יזס	9	,	
n			9 e	ne	ra	1										16-1	4					199	25	
	Σ	n- j=	i+	7	A	j 7	ej	=	A	iti	+1	j 7	ri	1	1	A	(0	2)	7	+2		-	A	n 7
) e	2	e	5+	a	<	fo	m	a		la	5	Fo	me	la	1 +1	Fu	nc	ion	a	Y.	par	a		
	do			7	i											1 1								
0	1.5	1	41			1	ħ,		1X		1847	11	ofi	Y AY	10		4	10%	10	18.87	6.4	274	221	Q.
						1	69	114	1	(X)	3 14			9 JL	K				-	4.7	3.5	90	TAS	k
							-	,										-						
										-		1111	60			- in	1	-	19	12.	£.	+	F (4	X
						,	-			-	1.6 3	-	474	-	111					-				
					and a		41	2 3	A	-	12.4	-	11	2		3	\$1.	01	1	1	-	3	1-6	2
						6	7.45	5.	A 2,		1 8	-	-	1		11.		0		11	-		-	
						-		31	1	1.1			Ser-		18		1.7	-		10.3	-		-	
			-		-	-		-	4	E.T.	1		-		1	13 "	3.7		15	121	100		-	
			+3		-		1 11		-		-	-	1		-	1	-	-	-	-	-	-		A
		7		-7	6.1		£."	-	13	l law	-		1		1 2	-		-	-	had.		1	-	
				-	-	-		-	-	-		-	-	-				-	117		100	1		
-				-	-	-	-	-		-		-	-	-		-		-			1	1	1	
		1	1	-	15	-	1	1	1			1	1	1		-	(6	1	11	1	2 1	1	Į.	5
_		1	-		1	-	-	-	-	-	-	-	1				-				1			
-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	1	1.27	1	0 [7	1