











### **NOMBRE DE LA ESCUELA**

## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC

#### CARRERA

# INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

#### SEMESTRE

**CUARTO SEMESTRE** 

**MATERIA** 

**METODOS NUMERICOS** 

**TEMA** 

UNIDAD 3

NOMBRE DEL ALUMNO

BLANCA FERNANDA DIEGO HERNANDEZ

NOMBRE DEL DOCENTE

ING. EFREN FLORES CRUZ

**LUGAR** 

**CHICONTEPEC** 



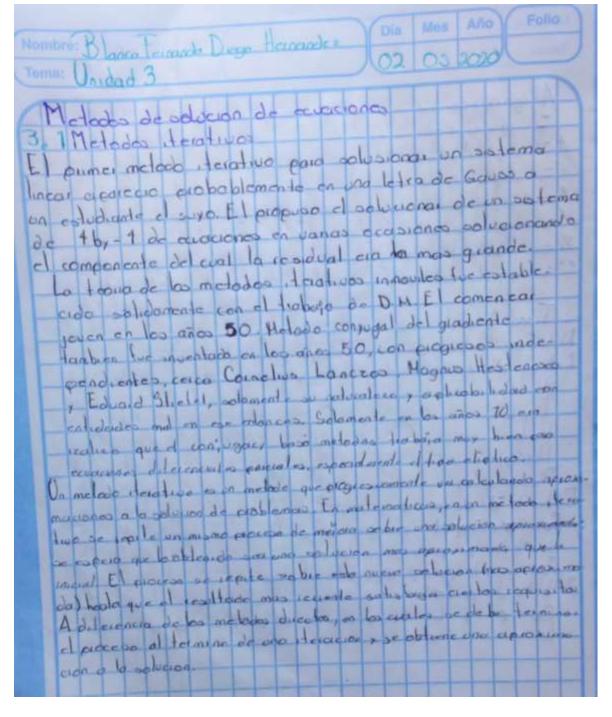
























13,	25	H	2000	10	2		E LIZ	16	col		ne		0.0	a						
	James																000		ana	de
	EUCK I		-00	2		C	2414	200	-4	i ci c				Е				Н		
	S x	å t	Y	-,	25		0	ce	la.	06	d.	-	boo	-	d.	sono	٠.	ac.	Med.	k
	13	1	1	2	7		nac		ocx.	10	ede	do.	de	cu.	1	400	.,0	ara	el	0.40
	103	1914	VIE.O	e.		aac	4				5	문	2							
	conp							410	0_0	-	-	-	CAGI	00	44,	Pie	deie	nd.	-	2-44
-	lao	-	MIN.	4	910	00	У	٥		E	a				t			F	ī	
20 8		<b>4</b> .			T	de		_		_								ior		
		_	2	-		_			_											
3°5.	c 10	4-1	ula.	6	ec	oc.	00	de		cen	te									
	-	-	19		~	7		2-		5			=				E			
H	2×	_			100	_							V							+
H	×	2	1	1	1	4	9	2			3		X <sub>3</sub>	_	-		ī			
H			X	۳	T	12		H			M		77.3							
100	000 0	0	-		la		1	eni	da	1	5	1	١,			or.	de	-	unc	-00
	05 0	1,5	25	_		بداه	عمام	_	_	_	NO.		nd	9.	la	b	abe	49	CG A	10-
						3	-	-		_	4		_		-					
			-	1	4=	-	1	1	-	1					F			F		











33 Heración y Convergencia de sistemo de evacionos
han general, or todos los procesos iterativos para recolver el
sistema Ax= b se require a ma cierta matrico, lamada metrix
descomposicion, escopida de tal termo que el problemo organal acrete
h by ora equivalente Qx= (0-1) X tb (62)
( 10 0 00 62 juggers or process executive or season to al early?
El ver la meral X' puede act or butuano, avegus as as disease de so
been condidute some as lucies este es el que se debr emplear la
description later inco a se adocto, a no ser are se dispense
of the major, or larder conscale out 1 = x = X = C. A quele de la
curren (65) so gode colorles ma secessoa de sectores X.X.
Nuestro objetion es estaje una matera a de minera que:
la succe se EXPI converta esperamente o la collición
Core en todo metodo desotivo deberenos escentimo un enterio de
convergencia d y un número mensmo de increaciones M, que asegurar que d
as A or valor employeems do alones of convergences que se es becan
lin kacer amulianeamente un in the au
1. El modelo del usales diferencia - , por late con el modelo del usales menos que la conseigen en desenda.
ABS (1x10-x1x-01) & 8













