Punto 1 X0=45:N20 X MI= U XN-1 - (XN-1)2 PtimetA PAHA NO X0=4512A

PATA N=1 X1=165: N2 O COSO

PATA N=2 X = 4(165; ~ 0 Cos 0 - (165; ~ 0 cos 6))2

XN= 45: N2 ((2N+1)0)

R Segunda

Xx+1=4xx-4xx.

X O=Sin20

PATA .X=0 Xo=Sin O

PATAX=1

X, = 45: 20030

PATA X=Z

X2=4 (45:200000)-4(45:200000)2

SON RecutsiVAS Porque conducen A UNA expresion dercha) Prinera= U sin ((2n+1)0) Segurda = Sin2 ((2N+1)0) $\Theta \in [0, \frac{\pi}{2}]$

Porto S Teremos AX=b A = (A00 0 0 : . . 0)
A : 0 : . 0
A : 0 : . 0
A NO ANO
ANO Desconlonenss / A MATTIC Como Aco xo=bo A1020+ A11 X,= 61 Sustitucion Masta Adelante Yo = 60

 $X_{i} = \frac{b_{i} - A_{i0} \times 6}{A_{ii}}$ $X_{i} = b_{i} \underbrace{A_{ij} \times 5}_{A_{ij} \times 5}$ $X_{i} = b_{i} \underbrace{A_{ij} \times 5}_{A_{ij} \times 5}$ $A_{ii} \times i = b_{i} - \underbrace{E_{ij} \times 5}_{A_{ij} \times 5}$

Ponto 6 igual que el Puntos AX=b

exPtesA

Aooxo+Aoix,+Aozxz...+Aonx~=bo

Resolviendo

XN=bN Ann

XN-1= bN-1 ACN-17~ X~ A(N-1)(N-1)

Expression General

Aiixit & Aiixi = bi

j=iti

X_1 = bi - & Aiixi

Aii