stables of ability about 1
· Sistema : Quix to
\mathbf{A}
1921 X + 4 CLX X + 9 23 X3 927 X 7 = b2
MX4 + 9 n3 X3 - 9 n X = 10 = 10
LD Suskbook by the state of the
4) Sustitución hacia adelante: para poder demostrar la sustitución hacia adelante, se ara un sistema matrical de la siguiente forma
$A = \begin{bmatrix} a_{i1} & a_{i2} & a_{i3} & \dots & a_{in} \end{bmatrix} b_{in}$
$A_{n} = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} & \dots & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} & \dots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ a_{n1} & a_{n2} & a_{n3} & a_{n3} & a_{n3} \end{bmatrix} $
$\left(a_{n_1} a_{n_2} a_{n_3} a_{n_4} \right)$
100/18/20/mente de paja a una matri orela de la
Je le va a restor ann 5 , ito asser dans and Es por esto que cada like
Va a restar la ultima ela multiplicada por un contro de la printima fila si le
valor de la penultion file. Este proceso se repite hante que le lleva a la matrit excelarada
interior. Para simplificar la notación se realte la siguiente: (ademas de busa que la drassad maior) se
$A_{\alpha} = \begin{pmatrix} a_{11} & 0 & 0 & 0 & b_{1} \\ a_{21} & a_{22} & 0 & b_{2} \\ & & & & & & & & & & & & & & & & & & $
(an, anz anz an 1 bn / an = azz = az
La antoror matrit k para a forma de ecuaciones
$Q_{11} \times Q_{12} \times Q_{21} \times Q_{22} \times Q_{21} \times Q_{22} \times Q_{23} \times Q_{24} \times Q$
$Q_{31}X_1 + Q_{32}X_2 + X_3 + 0.10 = b_3$
$a_{n_1} x_1 + a_{n_2} x_2 + + a_{n_n} x_n = b - a_{n_1} x_1 + a_{n_2} x_2 + + a_{n_n} x_{n_1} + x_n = b_n$
y spokaje adale X; Be yould rack X
X: X/=b
$ \begin{array}{c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$
(15-17) + (11) D XA = bn - an X, -anex27. ann-1XA-101)
on We contenor it checker que Xi = bi - \(\subseteq \tau \) \(\tau \)