des A una matriz condiada nxn,
remangular superior & so diagonal +0. [an ... an [x] = [bn] Sonde Bes de nxy x AX = B. 19 Bn = E ani Xi = asi, se despeja Xn an $\chi_n = b_n - (q_{n1}\chi_1 + ... + q_{n-1}n-1\chi_{n-1})$ Como A es loiangular superior, se liene
que $\chi_n = b_n + \chi$ $\chi_{n-1} = \frac{b_{n-1} - a_{n-1}n \chi_n}{a_{n-1}n-1}$ Tomamos que m-1, con m <n-1. Xm= bn-1 - (and-11 2+ + ... + am-in Vn) 1m-1 = bm-1 - Z=m am-1, X; 4 para valores arbitrarios de m. Xi= bi- ZiecdijXj