Punto 5. tenemos un sistema de ecvaciones nxn. E, i angxy + anzxz + ... + anxn = an,n+1 Eziaza Xat azzxz + ... + aznxn = az, 11 En : ann X, +anz Xz + v. + ann xn=an,n+1 Input; numero de ecuciones y de incognitas n; matriz ampliada Azlasi) donde 16161 y 165 4111. out But : solvaion X1, X2, ..., Xn o men saje de que el sistema lineal no tiene solución única. Pasa 1: Para i=1,2,..., n-1 seguir los pasas 2 al 9. Paso 2: sea p el menor entero con izpen y apito Paso 3. 5: pti entenes efectuar (Ep) +(Ec). Paso 4: Pource j=i+1, i+2, ..., 1 seguir los poisos 5 y 6. Paso Si Tomar Mii - aii Paso (Efectual (E; -m; (E) + (E;) Paso7; si ann=0 entonces salida; (no existe solución) Pasa 8; (Empreza la sustitución hacia latras); tomas $\chi_n = \frac{\alpha_{n,n+1}}{\alpha_{n,n}}$ Paso ai Para i=n-1,n-2,..., 1 tomar $x_i = \frac{\alpha_{i,n+1} - \sum_{j=i+1}^{n} \alpha_{ij} \times_j}{\sum_{j=i+1}^{n} \alpha_{ij} \times_j}$