

PRACTICA 7

Resolver por el método LU el siguiente sistema de ecuaciones:

$$Ax = b \quad ; \quad A = \begin{pmatrix} 12 & 3 & -2 & 2 & 0.5 \\ 1.6 & 14 & 4 & -1.2 & 2 \\ 2 & 3 & 17 & 2.3 & -3 \\ -1 & 3 & -2 & 16 & 6 \\ 2 & 2 & 3 & -4 & 20 \end{pmatrix} \quad b = \begin{pmatrix} 1.7 \\ 3.3 \\ 2.3 \\ 6.6 \\ 5.1 \end{pmatrix}$$

Programar la función del método LU y programar un programa principal que llama a la función para resolver el ejemplo anterior.