

Un **sistema de ecuaciones lineales con matriz cuadrada triangular, superior o inferior**, es un ejemplo de sistema lineal que se resuelve con facilidad; su aparición es habitual en alguna de las etapas de los algoritmos del Análisis Numérico Matricial que se ocupan de la resolución de sistemas lineales o del cálculo de los autovalores y/o autovectores de una matriz.

## 2. Sistemas de ecuaciones lineales con matriz triangular inferior

Dados  $A$  una **matriz cuadrada triangular inferior y no singular** de orden  $n$  y  $b$  un vector con  $n$  componentes, se quiere obtener el vector solución  $u$  del sistema lineal  $Au = b$ . Repite el ejercicio anterior cambiando **sistu** por **sistl** y **superior** por **inferior**.