

## Implementación en Pseudocódigo.

```
Para k desde 1 hasta n-1 hacer
  Para i desde k+1 hasta n hacer
    factor =  $A[i][k] / A[k][k]$ 
    Para j desde k+1 hasta n hacer
       $A[i][j] = A[i][j] - \text{factor} * A[k][j]$ 
    Fin Para
     $b[i] = b[i] - \text{factor} * b[k]$ 
  Fin Para
Fin Para
```

## Algoritmo.

- Comienza con un sistema de ecuaciones lineales.
- Realiza operaciones en las filas de la matriz ampliada del sistema para obtener una matriz triangular superior (forma escalonada).
- Resuelve el sistema resultante mediante sustitución hacia atrás.