

FORMA ESCALONADA REDUCIDA POR RENGLONES Y PIVOTE. Una matriz se encuentra en la forma escalonada por renglones si cumple las siguientes condiciones:

- Todos los renglones, si los hay, cuyos elementos son todos ceros aparecen en la parte inferior de la matriz.
- El primer número diferente de cero, comenzando por la izquierda, en cualquier renglón, cuyos elementos no todos son cero es 1.
- Si dos renglones sucesivos tienen elementos distintos de cero, entonces el primer 1 en el renglón de abajo está más hacia la derecha que el primer 1 en el renglón de arriba.
- Cualquier columna que contiene al primer 1 en un renglón, tiene ceros en el resto de sus elementos. El primer número diferente de cero en un renglón, si lo hay, se llama pivote para ese renglón.

G B N