Ejercicio 7 Método de Gauss.

Alexis Palomares Olegario.

11 de Octubre del 2021.

Algoritmo para obtener el determinante de una matriz cuadrada por triángulación (eliminación gaussiana).

For(i=0; i<n; i++)

pivote = A[i][i]

For(j=i+1; j<n; j++){

pivote1 = A[j][i]

aux = pivote1 / pivote

For(k=0; k<n; k++)

A[j][k] = A[j][k]-aux\*A[i][k]

End for

End for

End for

determinante = 1;

For(i=0; i<n; i++)

determinante = A[i][i]\*det

End for

Write( "El determinante es: determiante“)