TRABAJO PRACTICO N.º 5:

8. Analizar y resolver, si es posible, los siguientes sistemas de ecuaciones lineales aplicando los métodos de Eliminación de Gauss y Gauss-Jordan.

e)
$$A' = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 & 2 \\ 3 & -1 & 2 & -6 \\ 3 & 2 & 1 & -18 \end{pmatrix}$$

Método de Gauss-Jordan

$$\rho(A) = 3$$

$$\rho(A') = 3$$

$$n = 3$$

$$\rho(A) = \rho(A') = n$$

$$\therefore S. C. D.$$

Solución: {(-10, 0, 12)}