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.

a)
$$\begin{cases} x - 2y + z - w = -1\\ 3x - 2z + 3w = -4\\ 5x - 4y + w = -3 \end{cases}$$

Método de Eliminación de Gauss

$$\rho(A) = 2$$

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

$$\rho(A) \neq \rho(A')$$

$$\therefore S.I.$$