
ESCUELA DE VERANO 2008 - MATEMÁTICAS

Profesor: Rodolfo Carvajal

TAREA #8 : Matrices

Problema 1. -

Resuelva los siguientes sistemas de ecuaciones lineales, usando el procedimiento de Gauss:

(i)

$$\begin{array}{rrcr} -x_1 & & +x_3 & = & 1 \\ x_1 & -x_2 & x_3 & = & -1. \\ 2x_1 & -x_2 & +x_3 & = & 2 \end{array}$$

(ii)

$$\begin{array}{rrcr} x_1 & -x_2 & +2x_3 & = & 1 \\ -x_1 & -x_2 & x_3 & = & -1. \\ x_1 & -3x_2 & +5x_3 & = & 2 \end{array}$$

Problema 2. - Problema 19, Guía 3.

Problema 3. Problema 25, Guía 3.