INGENERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

TEMA: MATRIZ

PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

ALUMNO: FRANCISCO LOPEZ ARGUETA

MATERIA: ALGEBRA LINEAL

Bharacan ...

MATRIZ





FL Organizador GRAFICO.com





E Pruantzador Caracian Caracia

Una matriz cuadrada que posee inversa se dice que es invertible o regular; en caso contrario recibe el nombre de singular.
Propiedades de la inversión de matrices

- La matriz inversa, si existe, es única
- A-1A=A-A-1=I
- (A·B) -1=B-1A-1
- (A-1) -1=A
- $(kA) -1 = (1/k \cdot A 1)$
- (At) -1 = (A-1) t

SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES HOMOGENEAS



Un sistema de ecuaciones es homogéneo si todos sus términos independientes son nulos. Un sistema de ecuaciones no homogéneo es aquel que tiene alguno de sus términos independientes no nulos





es un conjunto de ecuaciones (lineales) que tienen más de una incógnita. Las incógnitas aparecen en varias de las ecuaciones, pero no necesariamente en todas. Lo que hacen estas ecuaciones es relacionar las incógnitas entre sí.





≝UDS

Mi Universidad

