



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA
DEL LITORAL
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS



SEGUNDA EVALUACIÓN DE ALGEBRA LINEAL PARA AUDITORÍA

3 de septiembre del 2009

Nombre: _____

Paralelo: _____

TEMA 1 (20 puntos)

Determine el valor de verdad de las proposiciones siguientes-
Justifique formalmente su respuesta.

a) Si $A \in M_{3 \times 5}$ es una matriz cualquiera, entonces $v(A) \geq 3$.

b) Sea $T: V \rightarrow W$ una transformación lineal. Si $Nu(T) = \{\vec{0}_V\}$ entonces T es invertible.