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 $A \in M_{3x5}$ es una matriz cualquiera, entonces $v(A) \geq 3$.

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