

**Universidad Autónoma del Estado  
de México**

**Facultad de Ciencias**

**Licenciatura en Matemáticas**

**Álgebra Lineal**

**Profesora:**

Socorro López Olvera

**Tarea 2**

**Alumnos:**

Peña Mateos Jesús Jacob  
Santana Reyes Osmar Dominique  
Gallegos Torres Gonzalo

**Semestre: 2022B**

Fecha de Entrega:

1. Diga si las siguientes proposiciones son falsas o verdaderas y justifique su respuesta.
2. Sean  $n \in \mathbb{N}$ ,  $K$  un campo,  $A \in M_n[K]$  y  $A^t$  su transpuesta.