**DEBER DE ALGEBRA LINEAL**

1. Sean . Calcular AD y DA. Explique cómo cambian las columnas o filas de A cuando se multiplica por D por la derecha o por la izquierda.
2. Calcular la tercera columna del producto de las matrices dadas
3. Compruebe si se puede realizar el producto de las matrices dadas y rencuentre la matriz producto
4. Obtenga el tercer renglón de AB
5. Encentre una matriz A=
6. Encuentre la inversa de A:
7. Utilice la definición de inversa de una matriz, para resolver el sistema:
8. Use la inversa de una matriz para resolver el sistema de ecuaciones
9. Calcular la inversa de la matriz mediante aplicando operaciones elementales de renglón.
10. Verificar si la siguiente matriz es invertible, y halle su inversa mediante operaciones elementales de renglón
11. Determine si las matrices dadas son invertibles:
12. Encuentre todos los valores de k tales que la matriz dada ***no sea invertible***