

MATRICES Y DETERMINANTES

Respalda las oraciones escribiendo FALSO o VERDADERO según corresponda

1.- LAS ECUACIONES MATRICIALES SON EXPRESIONES ALGEBRAICAS QUE INVOLUCRAN MATRICES Y VECTORES

2.- EL DETERMINANTE DE UNA MATRIZ TRIANGULAR (SUPERIOR O INFERIOR) ES SIMPLEMENTE EL PRODUCTO DE LOS ELEMENTOS EN LA DIAGONAL PRINCIPAL.

3.- EL DETERMINANTE DE UNA MATRIZ $N \times N$ SE CALCULA UTILIZANDO UN METODO EL MÉTODO POR COEFICIENTES

4.- EL DESARROLLO POR COFACTORES CONSISTE EN EXPRESAR EL DETERMINANTE DE UNA MATRIZ EN FUNCIÓN DE LOS COFACTORES ASOCIADOS A CADA ELEMENTO

5.- EL MÉTODO DE CONDENSACIÓN SIMPLIFICA EL CÁLCULO DEL DETERMINANTE SUMANDO LA MATRIZ EN BLOQUES MÁS PEQUEÑOS.

6.- LA MATRIZ ADJUNTA, DENOTADA COMO $\text{ADJ}(A)$ O A^* , ESTÁ RELACIONADA CON LA INVERSA DE UNA MATRIZ.

7.- EL CÁLCULO DE LA MATRIZ INVERSA, SE PUEDE CALCULAR UTILIZANDO LA MATRIZ INVERSA