EUDS Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Jorge Ivan Morales Recinos

Nombre del tema: Operaciones De Matrices

Parcial: FINAL

Nombre de la Materia: Matemáticas Administrativas

Nombre del profesor: Emmanuel Eduardo Sánchez Pérez

Nombre de la Licenciatura: LAEN

Cuatrimestre: 2

	ADICION Y		SUMA	$\left\{ \right.$	La suma de matrices es una operación lineal que consiste en unificar los elementos de dos o más matrices que coincidan en posición dentro de sus respectivas matrices y que estas tengan el mismo orden	
	SUBTRACCION DE MATRICES					
	MAIRICES		RESTA	$\left\{ \right.$	ecuación lineal que consiste en sustraer los elementos de dos o más matrices que coincidan en posición dentro de sus respectivas matrices y que estas tengan el mismo orden.	
	PRODUCTO DE MATRICES			(El weduste de des metrices estaré definide si el número	
			DEFINICION	{	El producto de dos matrices estará definido si el número de columnas en la primera matriz es igual al número de renglones en la segunda matriz Consiste en multiplicar un elemento de la fila por el correspondiente de la columna y sumar el resultado al resto de productos de elementos de esa fila por esa columna.	
			MULTIPLICACION	{		
	TRASPUESTAS DE UNA					
			CONCEPTO	{	es el resultado de reordenar la matriz original mediante el cambio de filas por columnas y las columnas por filas en una nueva matriz.	
	MATRIZ		FORMULA		(A + B)' = (A' + B')	
	MATRICES PARITCIONADAS		CONCEPTO	$\left\{ \right.$	matriz interpretada, caracterizada por estar dividida en secciones llamadas bloques o submatrices	
\prec				((i) La partición puede simplificar la	
			RAZONES	{	escritura de A. (ii) La partición puede exhibir detalles particulares e interesantes de A. (iii) La partición puede permitir simplificar cálculos que involucran la	
					matriz A	
	DETERMINATES DE UNA MATRIZ	de un	Cada matriz cuadrada A tiene asociado un número real llamado determinante de A, que representaremos por A o det A. No vamos a dar una definición explicita de determinante, sino que en su lugar daremos criterios para calcularlos en la práctica			
	INVERSA DE		CONCEPTO	{	Una matriz es inversa de otra cuando al multiplicar ambas (en cualquier orden) se obtiene la matriz identidad	
	UNA MATRIZ			(I Para que una matriz A tenga una inversa, ésta debe	
			OBSERVACIONES	{	ser cuadrada. II La inversa de A también será cuadrada y tendrá la misma dimensión que A. III No todas las matrices cuadradas tienen una inversa	
		(
	ECUACIONES LINEALES					
			representarse en la forma matriz usa ientes, una matriz de variables, y una		_	

OPERACIONES CON MATRICES

BIBLIOGRAFIA

https://economipedia.com/definiciones/suma-de-matrices.html

https://definicion.de/resta-de-matrices/

https://es.khanacademy.org/math/precalculus/x9e81a4f98389efdf:properties-of-matrix-multiplication/a/properties-of-matrix-multiplication/a/producto%20de%20dos%20matrices,columnas%20que%20la%20segumultiplication#:~:text=El%20producto%20de%20dos%20matrices,columnas%20que%20la%20segumultiplication#:~:text=El%20producto%20de%20dos%20matrices,columnas%20que%20la%20segumultiplication#:~:text=El%20producto%20de%20dos%20matrices,columnas%20que%20la%20segumultiplication#:~:text=El%20producto%20de%20dos%20matrices,columnas%20que%20la%20segumultiplication#:

https://www.geogebra.org/m/mafmgjpd

nda%20matriz.

https://es.wikipedia.org/wiki/Matriz_por_bloques#:~:text=En%20matem%C3%A1ticas%2C%20una %20matriz%20por,secciones%20llamadas%20bloques%20o%20submatrices.