



Nombre de alumno: DENILSON SANTOS ORTEGA

Nombre del profesor: JUAN JOSE OJEDA

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Materia: MATEMATICAS ADMINISTRATIVAS

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2° CUATRIMESTRE

Grupo: LAN02EMC0120-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de febrero de 2020.

ÁLGEBRA MATRICIAL

DEFINICIÓN DE MATRICES

Una matriz es un arreglo bidimensional de números, los determinantes son herramientas del álgebra que facilitan el ordenamiento de datos

VECTORES

Un vector es un ente matemático como la recta o el plano, se pueden crear introduciendo una lista de valores separados por espacios o comas y encerrados entre corchetes

TIPOS ESPECIALES DE MATRICES

La matriz identidad es una matriz que cumple la propiedad de ser el elemento neutro del producto de matrices.

Matriz nula a la que tiene todos los elementos cero

Una matriz es cuadrada cuando tiene el mismo número de filas que de columnas, es decir su dimensión es $(n \times n)$

También se tratan y aplican a la resolución de ecuaciones lineales simultáneas, la dependencia lineal de un conjunto de vectores, y el rango y la inversa de una matriz. Así mismo, se define e ilustra la diferenciación vectorial.