



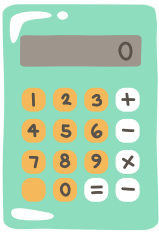
UNIDAD 4

MIGUEL GARCIA ALBORES

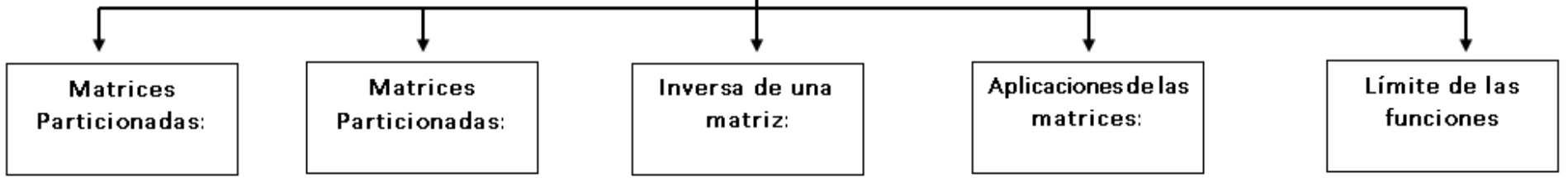
VANIA NATALI SANTIZ

MATEMATICAS

<http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAN/11f509c7bd19604dd485b319c9797ec6-LC-LAN202%20MATEMATICAS%20ADMINISTRATIVAS..pdf>



UNIDAD 4
MATEMATICAS



Matrices Particionadas:

Una matriz particionada es una matriz que está dividida en bloques o submatrices. Esta división facilita ciertas operaciones y simplifica el análisis, especialmente en el caso de sistemas lineales grandes o estructuras complejas.

Matrices Particionadas:

El determinante de una matriz es un valor escalar asociado a la matriz que proporciona información importante sobre las propiedades de la matriz, como la invertibilidad y la singularidad

Matrices
2X2 3X3X 4X4

Inversa de una matriz:

En matemáticas, en particular en álgebra lineal, una matriz cuadrada de orden se dice que es invertible, no singular, no degenerada o regular si existe otra matriz cuadrada de orden

Aplicaciones de las matrices:

Sistemas de ecuaciones lineales
Transformacion geométrica
Economía y finanzas
Redes neuronales
Teoría de grafos

Límite de las funciones

El límite de una función describe el comportamiento de la función cuando su argumento se acerca a un valor específico. Es un concepto clave en el cálculo diferencial e integral.

$$I_2 = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \quad I_3 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad I_4 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

