

MÉTODOS NÚMERICOS

Método de Gaus y Gaus-Jordan

1º Parcial

Coach: Sergio Castillo

Andrés Gutiérrez Franco - 747425

hetodo de Gaus y Gaus Tordon

Ste metodo os un algoritmo para resolvor sistema, de ecuaciones

Ste metodo os un algoritmo para resolvor sistema, de ecuaciones

Linealis mediante eliminación hacia delante. El metodo de Gaes
Socian que llera la matrica a su terma escalonada vedecida

Fue desarrollo par Gaus y Jordan. Fundamentales en algebra

Fue desarrollo par Gaus y Jordan. Fundamentales en algebra

Linealis con otros metodos.

Descomposición (u : aques es la base para obtenor tiello la resisión de matrices o aux Jordan se usa para relation ni companda [1]]

Inversión de matrices o aux Jordan se usa para relation ni companda [1]]

Formula y algoritmo.

1. Eliminación hacia adelante. Normalización la Ciki:

Para cada rila joi restar filli a nij hiso

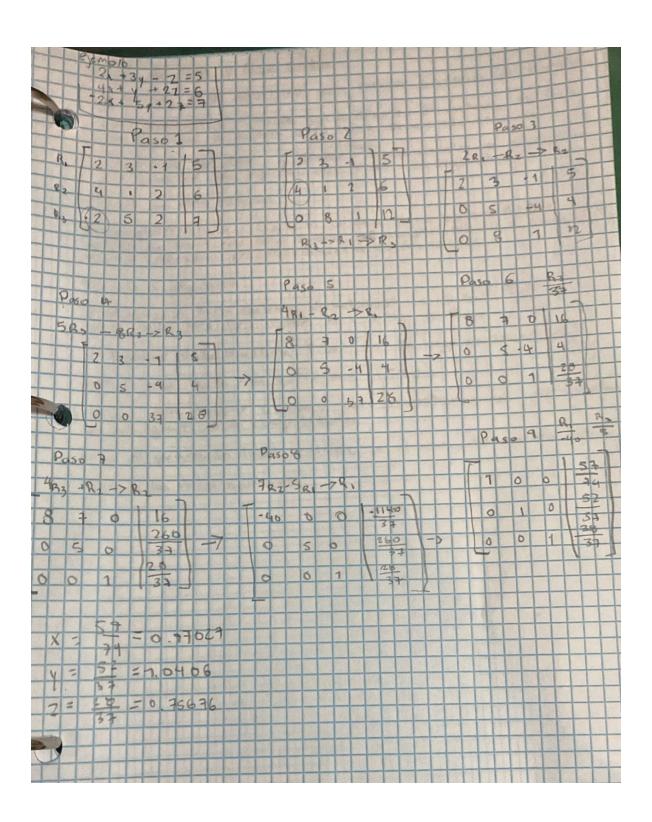
2. Resolvor desde la ultima Pila: xn = Un vego xn -1= bis 1 etc.

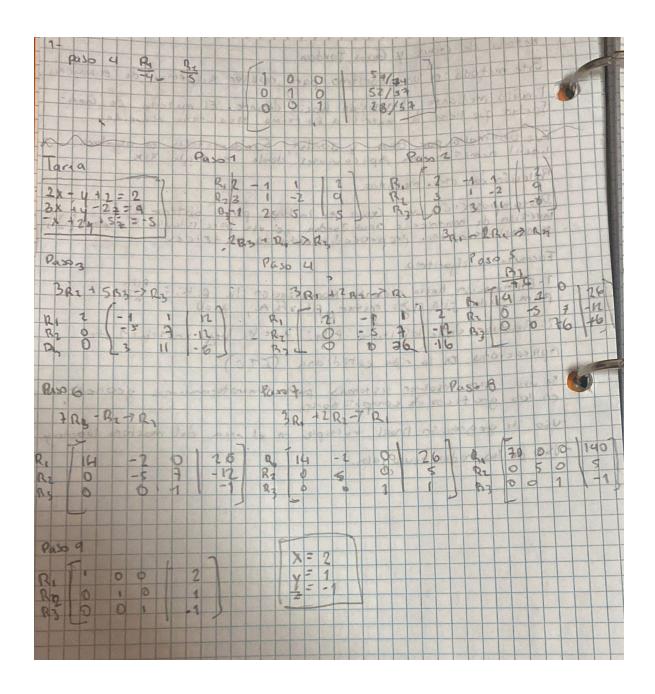
Apricacions on la riba coti di ana (TTC)

Se usa para resolver sistemas para travistormanas geometricas

en los gretricos de computadorias

Uso de geogración lingal multiple en el area del machina leannamento de las redes neuronales.





R	2-1 1 2 0 -5 3	12 1-12	R1 74 8	2=-1/51=	145	
$R_1 = x - \frac{1}{2}$ $x = \frac{1}{2}$	141 42 7	= 1 Yz (+1) Ambos meto	odos Se	Vega al	misme re>	r tul