≉Z挖BG┟®♥♥ä₽₳₽₽€₳₴₳®┗┴SQQU¶₱ßឡ₳₳҈ѫҹ๗๗₹т©₢╬♦¶℥♦т∜∢└ҹ☀๗₽₽₢₳₳☀♥ጱ₽₳₹₡®©♥¶₤♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥₽₽₿

Sistemes de ecucions!

Spongames que tenenes que verdoes un sisteme de econolos que se pude escribir así:

了(文) = B

lugo $\vec{f}(\vec{x}) - \vec{b} = \vec{0}$, \vec{x} es une reiz de la ecuación.

S; f(x) is un función lineal, lo que nos dia el formelismo matricial es que la dimensión de à debe ser al menos de la dimensión de 7.

(Despierto muches inquietados)

A Persones en sistemes lineales por ahora.

IA X = B - D X = 1A' B Solo es valido si es un siture
"credrado" e investible

Entences, équé suede si no es encabado?

A man hap = B map / situation ideal man.

* Pseudo inversa (men) - No recomendable. * nxp = (Amxn)nxm. B mxp

la solución más cercana a (0,0,0...)

Ejemple "redicel":

"redicel": 2x+3y=5 5/3 Solución.

* Usado la méxima la abosinilital. Toners "AX=b" Ax=b; b sonler predictions. L(b, bobs) = Distancia entre les los funcion de corto [(b, bos) = 1 (b-bos) (b-bos) · Positive · (enverg Sucre · Time un minico! Partalo: X = (ATA) - AT box Demostrar! · iAdicionelme te puro ver un métado iteration per enents el option! Gnodiete decendiate i Cóm calabal 12? $A := \begin{pmatrix} x_2 & y_2 & y_4 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \ddots \end{pmatrix} \leftarrow Ops \ I \equiv A^2$ $\begin{cases} \sum_{x \in \mathbb{Z}} A^{T} A - \mu^{T} A \\ \sum_{x \in \mathbb{Z}} A^{T} A - \mu^{T} A \end{cases} = (X \tilde{y} \tilde{z} ...) \leftarrow Observacione medical$ $r^{2} = \frac{\sum_{i} (b_{i} - \overline{b})^{2}}{\sum_{i} (b_{i} - \overline{b})^{2}} = \frac{1}{\mu \sigma_{b}^{2}} \sum_{i} (\hat{b}_{i} - \overline{b})^{2}$

 $= \frac{1}{\sum_{i}^{2} (b_{i} - \overline{b})^{2}} = \frac{1}{\mu \sigma_{b}^{2}} \sum_{i}^{2} (b_{i} - \overline{b})^{2}$ $= \frac{1}{\sum_{i}^{2} (b_{i} - \overline{b})^{2}} = \frac{1}{\mu \sigma_{b}^{2}} \sum_{i}^{2} (b_{i} - \overline{b})^{2}$ $= \frac{1}{\sum_{i}^{2} (b_{i} - \overline{b})^{2}} = \frac{1}{\mu \sigma_{b}^{2}} \sum_{i}^{2} (b_{i} - \overline{b})^{2}$

bridiate Dissentante y Nanta Repson.

$$\frac{\partial L}{\partial \vec{x}^2} = \frac{2}{\mu} \left(A^T A \times - A^T b \right)$$

$$\frac{\partial^2 L}{\partial \vec{x}^2} = \frac{2}{\mu} \left(A^T A \right) \text{ Dyinide position}''$$

Date in Xo, postjepho Ö, yo purdo var Hanton Rapson fera executiva d signicula X, que minimiza L El Encarter una raiz!

 $L(\hat{b}, b_{obs}) \ge l_{min} \implies L(\hat{b}, b_{obs}; \vec{\chi}) - l_{min} \quad | \text{there of menos } \pm \vec{\chi}_i = \vec{\chi}_{i-1} - \frac{\partial L}{\partial \vec{\chi}} \in \quad \text{con } \in \text{ on perimetro paquio } \text{ "Tase du apredizia"}$