Un dibujo animado con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media**UNIVERSIDAD LAICA**

**ELOY ALFARO DE MANABÍ**

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CUARTO NIVEL – PARALELO “B”

**ASIGNATURA:**

MÉTODOS NUMÉRICOS

**AUTORES:**

TAURIZ SOLÓRZANO SARA IVETTE

TORO VEGA IDER LEONARDO

TOALA DELGADO JESUS SMIR

TABOADA DELGADO ISABEL BRIGITTE

TORRES SANCHEZ ANTHONY JAVIER

**TEMA:**

MÉTODO DE JACOBI

**CATEDRÁTICO:**

HOMERO RENAN MENDOZA RODRIGUEZ

**MANTA - MANABÍ - ECUADOR**

**2021 - 2022**

**EMPLEE EL METODO DE JACOBI PARA RESOLVER EL SISTEMA SIGUIENTE HASTA QUE EL ERROR RELATIVO PORCENTUAL ESTÉ POR DEBAJO DEL 5%**

*El método de Jacobi es un método iterativo, el cual intenta aproximarse a la solución por medio de una iteración*

**DESPEJE DE LAS ECUACIONES:**

**ITERACIONES**

**ITERACIÓN #1**

**ITERACIÓN #2**

**Er(x1)**

**Er(x2)**

**Er(x3)**

**ITERACIÓN #3**

**Er(x1)**

**Er(x2)**

**Er(x3)**

**ITERACIÓN #4**

**Er(x1)**

**Er(x2)**

**Er(x3)**

**ITERACIÓN #5**

**Er(x1)**

**Er(x2)**

**Er(x3)**

**ITERACIÓN #6**

**Er(x1)**

**Er(x2)**

**Er(x3)**