

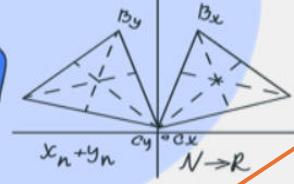
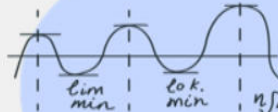

# Manual de usuario

## Pantalla de inicio

Proyecto de Métodos Numéricos

### Cálculo de ecuaciones lineales mediante el método de Jacobi

$$\{x_n\} + \{y_n\} \stackrel{\text{def}}{=} \{x_n + y_n\}; \quad \parallel \quad \{x_n\} \subset \mathbb{R} \quad \downarrow n \rightarrow \infty$$
$$\downarrow n \rightarrow \infty; \quad y_n \quad \parallel \quad g; \quad x: \rho \quad n\sqrt{4} \cdot n\sqrt{13} n;$$
$$x: \rho \quad \left( \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{A} = 1 \right)$$
$$N \rightarrow \mathbb{R} \quad n \geq n_0: (x_n - g) < \varepsilon$$
$$\sqrt[4]{4^n + \cos 2n!} \left( \frac{n^2 + n - 1}{n^2 - 2n + 3} \right)^5$$
$$n \geq n_0: (x_n)$$
$$N \rightarrow \mathbb{R} \quad n \geq n_0: (x_n - g) < \varepsilon$$
$$\{x_n\} + \{y_n\} \stackrel{\text{def}}{=} \{x_n + y_n\}$$
$$\sqrt[4]{4^n + \cos 2n!} \left( \frac{n^2 + n - 1}{n^2 - 2n + 3} \right)^5$$
$$n \geq n_0: (x_n)$$



Historia del método

Manual de usuario

Método Jacobi

Creadores

Cerrar App

Permite ver un documento sobre la historia del método dentro de la misma aplicación

Permite visualizar el documento del manual de usuario dentro de la aplicación

Permite acceder a una sección donde se puede resolver un sistema de ecuaciones con el método de **Jacobi**


Permite salir de la aplicación completamente

Permite acceder a la información sobre los creadores del app.

Historia del Método de Jacobi

# Carl Gustav Jakob Jacobi

## ORÍGEN



- Nace el 10 de diciembre del año 1804 en Postdam, Prusia (ahora llamada Alemania), y fallece el 18 de febrero de 1851.
- Carl fue un matemático alemán que, junto con Niels Henrik Abel de Noruega, fundó la teoría de las funciones elípticas...

[△ Volver al Menú Principal](#)

←

→

Botón que permite volver a la pantalla inicial

Botón para pasar la página hacia atrás

Botón para pasar la página hacia adelante

## Pantalla de solución del método

Calculadora de Ecuaciones Lineales por el Método de Jacobi

Ecuación 1

Ecuación 2

Ecuación 3

Seleccione la cantidad de iteraciones:

Ingrese el error deseado:

Resolver

← Volver

Entrada para primera ecuación

Combobox para poder asignar la iteración de parada

Entrada para segunda ecuación

Entrada para tercera ecuación

Entrada para asignar el error de parada

Botón para resolver el sistema de ecuaciones

Botón para volver el menú principal.

## Pantalla de información de los creadores

Desarrolladores

# DESARROLLADORES

**DENNY GUTRIE ARGUEDAS**



- Estudiante de Informática Empresarial, apasionado por la programación y el desarrollo web.
- 24 años, oriundo de Limón.

**DIEGO DUARTE FERNÁNDEZ**



- Estudiante de Informática Empresarial, amante de la tecnología y la naturaleza.
- 25 años, oriundo de Limón.

**JOSUÉ HERNÁNDEZ ARAUZ**



- Estudiante de Informática Empresarial, amante de la luna y fanático de la tecnología.
- 23 años, oriundo de Limón.

[⬅ Volver al Menú Principal](#)

[⬅](#) [➡](#)

Botón que permite volver a la pantalla inicial

Botón para pasar la página hacia atrás

Botón para pasar la página hacia adelante