Formulas Final Numérico

PV-I

Método de Euler explicito:
$$N = X_N - X_0$$

[Yi+1 = yi + h. $f(x_1, y_1)$]

Método de Euler implicito.

[Yi+1 = yi + h. $f(x_1, y_1, y_1)$]

Método de Euler implicito.

[Yi+1 = yi + h. $f(x_1, y_1, y_1)$]

Método del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h [fx, yi) + f(x, y_1, y_1+1)]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h [fx, yi) + h. $f(x_1, y_1, y_1+1)$]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h [fx, yi) + h. $f(x_1, y_1, y_1+1)$]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h [fx, yi) + h. $f(x_1, y_1, y_1+1)$]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h [fx, yi) + h. $f(x_1, y_1, y_1+1)$]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, yi) + h. $f(x_1, y_1, y_1+1)$]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, yi) + h. $f(x_1, y_1, y_1+1)$]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, yi) + h. $f(x_1, y_1, y_1+1)$]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, yi) + h. $f(x_1, y_1, y_1+1)$]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h f(x_1, y_1)]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h f(x_1, y_1)]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, y_1, y_1+1]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, y_1, y_1+1]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, y_1, y_1+1]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, y_1, y_1+1]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, y_1, y_1+1]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, y_1, y_1+1]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, y_1, y_1+1]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, y_1, y_1+1]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, y_1, y_1+1]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, y_1, y_1+1]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, y_1, y_1+1]

Metodo del Tropecio / Cronk- Nicoloon.

[Yi+1 = yi + h fx, y_

Escaneado con CamScanner

· PVC

· Dervodo primero de precisión 2.

$$U_{i} = U_{i-1} - U_{i-1}$$
2.h

Para poder resolverse:

$$U_{i} = \frac{U_{i+1} - 2 u_{i} + U_{i-1}}{h^{2}}$$

$$h = b - \overline{\partial}$$

$$h = b - a$$
 Sistems de ecuaciones (matriz) de $N \times N$ cuando tenemos Dato - Dato.

· Planteo del sistema de ecuaciones

$$\begin{array}{ccc} A \cdot W &= & \begin{array}{ccc} b \end{array} \\ (N_*N) \end{array}$$

luego resvelvo el sistemo de exociones.

· Y para Dato - Derivada:

$$Y_{N+2} = 2.4.8 + Y_N$$