











INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



NOMBRE DE LA MATERIA: **MÉTODOS NUMÉRICOS.**

NOMBRE DEL TEMA:

MANUAL DE INSTALACIÓN GIT.

NOMBRE DEL ALUMNO:

MIGUEL ANGEL MARTINEZ MARTINEZ.

NOMBRE DEL DOCENTE:

ING. EFRÉN FLORES CRUZ.

FECHA DE ENTREGA: 21/MARZO/2020.















| 2x 148=1 [204] |
|---|
| -8+12 0 -32 -8 + 12 0 -32 -4 -5 1 18 -4 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 |
| Molodo de Newtor - Raphson |
| f(x) = x" 1x-3 Valor inicial = X0=3 |
| Formula X1=X0 = X'+X-3 4 x3+1 |
| $x_0 = \frac{f(x_0)}{f(x_0)}$ $x_1 = 3 - \frac{(3)^4}{4(3)^3} + 1$ $x_1 = 2$ 26 |
| X= 2.26-(226)4+(2.26)-3 - 1.72 4(2.26)3+1 |
| Xs = 1.1654196616 X6 = 1.16465334 |
| Egento. |
| $f(x) = x^3 - x - 1 \qquad x = 1$ |
| |
| |















| Metadas numericos |
|---|
| FCx) = x3 - x - 1 |
| ('(x)= 3x²-1 |
| $X = X_0 = \underbrace{X^3 - X - 1}_{3X^3 + 1}$ |
| $X_1 = X_0 = C_1)^3 - (1) - 1 = 1.5$ |
| $X_2 = 1.5 = (1.5)^3 - (1.5) - 1 = 1.34$ $3(1.5)^2 - 1$ |
| $\chi_3 = 1.34 = (1.34)^3 - (1.34) + = 1.327129264$ |
| 218/05/2020 |
| |
| |
| |