

ITESM
Campus Puebla
METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA

Adolfo Centeno

October 13, 2020

Table of contents

- 1 W10 - Sesión 1
- 2 W10 Sesión 1 - Tareas

W10 Sesión 1 - Actividades:

- 1 Metodo Newton-Raphson para ecuaciones NO lineales:

Video.

Analizar y ejecutar el código en Matlab, modificar para ingresar sistema de ecuaciones F y la matriz Jacobiana J y datos de entrada X

- 2 Código Newton-Raphson Ec 2x2

W10 Sesión 1 - Tareas

- 1 Resolver en Excel y matlab el ejercicio de método Newton Raphson (2x2)

$$x*x + y*y - 10 = 0$$

$$x - y = 0$$

valor iniciales $x = [2, 4]$