|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\RIcArDo\Pictures\EMI.png | **PRÁCTICA**  **Nº 6** | | **CÓDIGO SAGA**  A25984-5 | **Calificación** |
| **CARRERA**:  Ingeniería de sistemas | | **ASIGNATURA:**  Métodos numéricos | **FECHA DE ENTREGA:** 12/05/2023 | |
| **Apellidos y Nombres:** Gutiérrez Castro Huáscar Aarón | | | **C.I:** 9951591LP | |
| **CURSO:** 4-A | | **DOCENTE:** M. Sc.Ing. Ariel Villca Paye | | |

.

Para cada uno de los problemas, halla la solución del sistema de ecuaciones mediante:

1. Método de la inversa, de forma manual y con MatLab.

Un conjunto de letras blancas en un fondo blanco

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

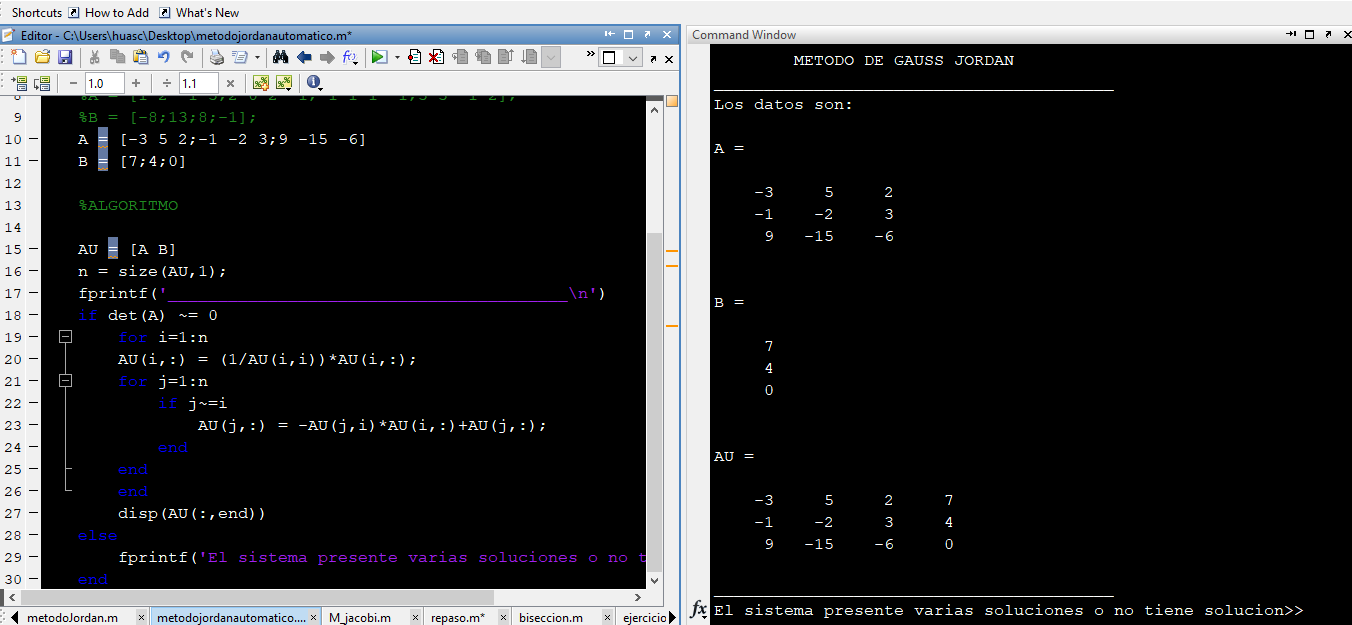
Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

1. Método de Gauss Jordan, de forma manual y con MatLab.

Un conjunto de letras blancas en un fondo blanco

Descripción generada automáticamente con confianza baja



Texto

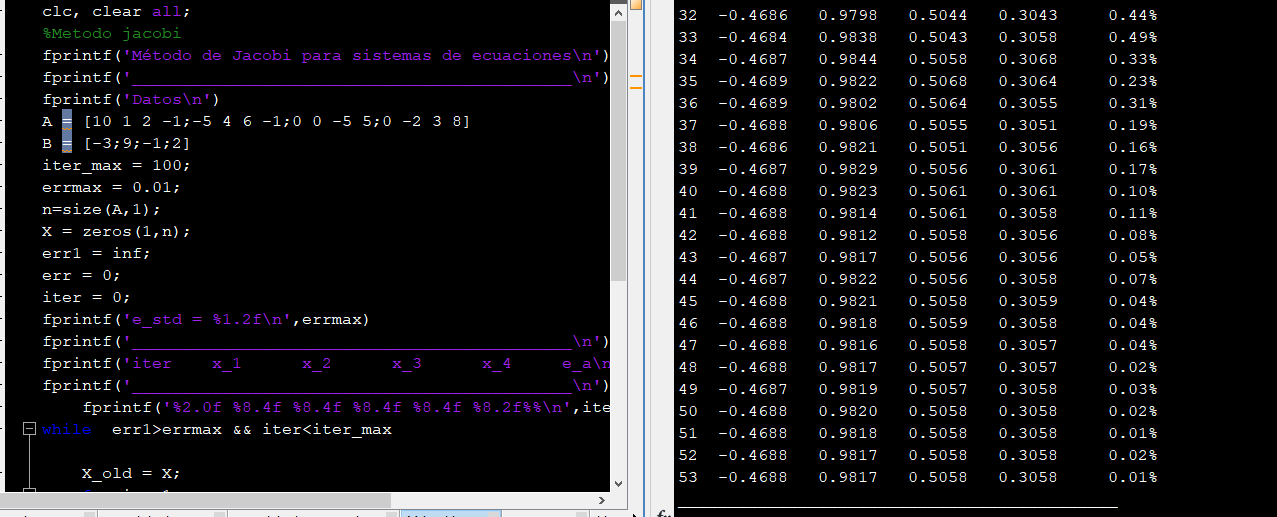
Descripción generada automáticamente

1. Método de Jacobi, con un error menor a 0.01, con Excel y MatLab.

Imagen que contiene cuarto, reloj

Descripción generada automáticamente

NOTA. No es ni es posible hacerse una matriz diagonalmente dominante para A[2,2], por lo que el proceso puede ser divergente. Por ende, no es recomendable usar métodos iterativos como Jacobi.



Texto

Descripción generada automáticamente con confianza mediaImagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente con confianza mediaForma

Descripción generada automáticamente con confianza media





1. Método de Gauss Seidel, con un error menor a 0.01, con Excel y MatLab.

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

