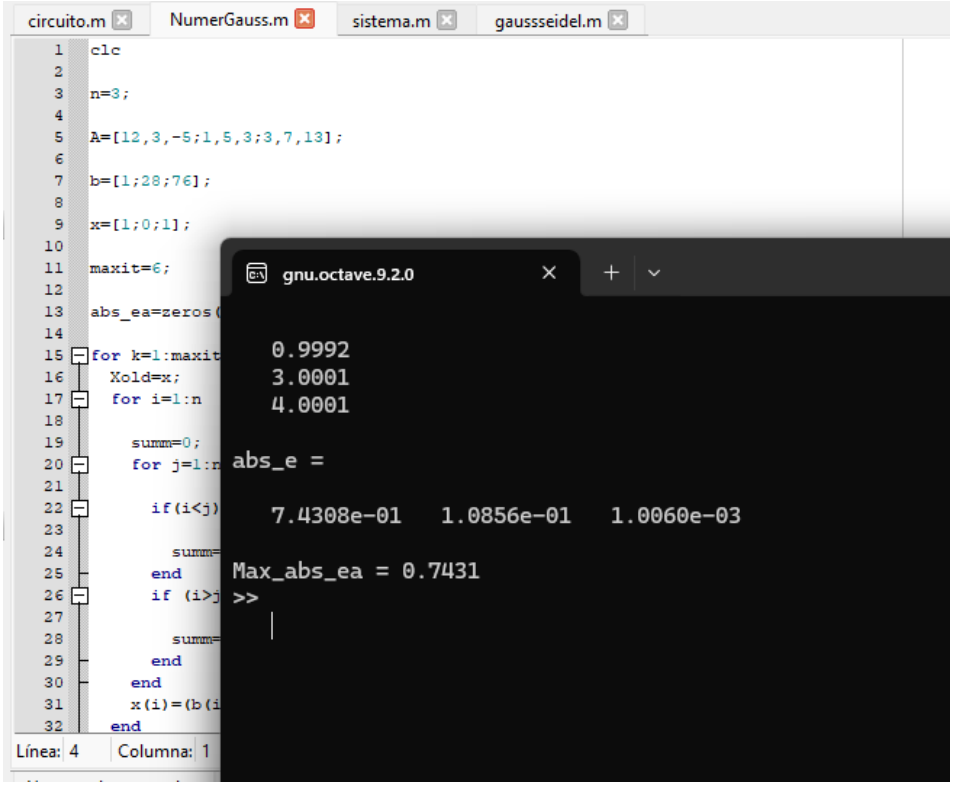
Taller Grupal

Daniela Chocontá Rojas

Andres Julian Alaix Perez

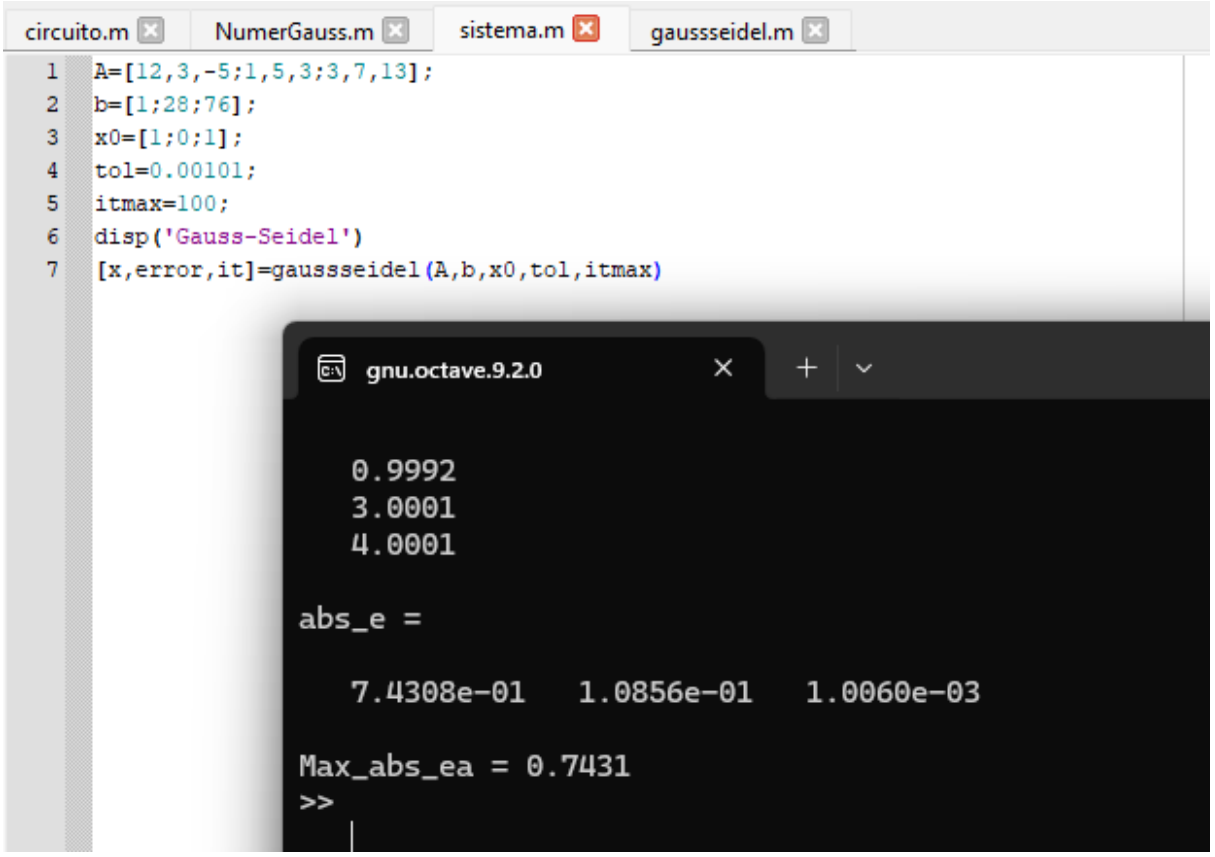
Gauss



Conclusiones:

- En cada iteracion se calcula el error absoluto relativo para cada variable, lo que nos permite garantizar la precision de las salidas o respuestas
- Para comprobar la eficacia del metodo tenemos que comprobar que los errores se reducen de manera progresiva, a lo largo del codigo

Gauss Seidel



Conclusiones:

- El codigo utiliza la difrencia entre el producto Ax-b para medir el error relativo
- Se establece un numero maximo de iteracciones, definido por el usuario con la variable itmax