

Eliminación Gaussiana con sustitución hacia atrás

Soluciones infinitas

El siguiente sistema de ecuaciones tiene soluciones infinitas

1	1	1	4
2	2	1	6
1	1	2	6

Sin solución

El siguiente sistema de ecuaciones no tiene solución

1	1	1	4
2	2	1	4
1	1	2	6

```
In [32]: %load_ext autoreload
%autoreload 2
from src import eliminacion_gaussiana

Ab = [[1, 1, 1, 4],
      [2, 2, 1, 4],
      [1, 1, 2, 6]]

try:
    eliminacion_gaussiana(Ab)
except ValueError:
    print("el sistema NO tiene solucion (inconsistente.)")
```

Link del Repositorio de Git-hub

https://github.com/JuanfranPinto/Metodos-Numericos-/blob/main/taller-gauss-main/taller-gauss-main/gaussian_elimination.ipynb