

Forma Canónica de Jordan

Para poder correr el programa se debe instalar **math**

Math se Descarga de este repositorio

<https://github.com/fredrik-johansson/mpmath>

Se descomprime y se abre una terminal dentro de la carpeta

```
sudo python setup.py install
```

También hay que instalar sympy

<https://github.com/sympy/sympy/releases>

Descarga : sympy-1.0.tar.gz que están en Downloads

Se descomprime y se abre una terminal dentro de la carpeta

```
sudo python setup.py install
```

Este Programa desarrolla la Forma **Canónica de Jordan**

El programa está desarrollado en **Python**, recibe una matriz y desarrolla:

- Polinomio Característico
- Valores Propios
- Determina si una Matriz es diagonalizable
 - Si la Matriz es diagonalizable
 - Matriz **diagonal**

- **P** y la inversa de **P**
- Si la Matriz No es diagonalizable
 - Vector **Generalizado**
 - **C** y **Jordan**