

## Universidad Autónoma De Nuevo León Facultad de Ciencias Físico Matemáticas



## Alumnos:

Leonardo Martin Vázquez Cruz Bryan Aguirre Tudon Alexis Emiliano Eguía Sifuentes 1679807

Docente

Juan Pablo Rosas Baldazo

Materia: Inteligencia Artificial

Tarea: 2

## Instrucciones:

De acuerdo con lo visto en la clase anterior, deben de programar un generador de instancias que sea capaz de crear instancias de grafos con las siguientes características

- Un mínimo de 20 nodos, de preferencia que sean más de 40, ya que para problemas como ruta más corta es más interesante
- Que sea capaz de crear grafos dirigidos o no
- Que los arcos puedan tener peso
- Como extra pueden considerar que su generador de instancias pueda crear grafos completos o no

## Resultados:

Se utilizaron menos valores, pero si funciona para 20 nodos

```
/ms-python.python-2022.16.1/pythonFiles/lib/python/debugpy/adapter/../.debugpy/launcher 50633 — /Users/leonardovazquez/Desktop/Inteligencia\ Artific ial/Traea2.py (0 \rightarrow 1, 6) (1 \rightarrow 2, 7) (2 \rightarrow 0, 5) (2 \rightarrow 1, 4) (3 \rightarrow 2, 10) (4 \rightarrow 5, 1) (5 \rightarrow 4, 3)
```