

Tarea 3

Ejecución

Repositorio

<https://github.com/hyfi06/pcic-ai241/tree/tarea-3>

```
git clone https://github.com/hyfi06/pcic-ai241.git
git checkout tarea-3
```

Python version

- Python 3.10.6

En local

```
python3 minimax_vs_minimax.py
python3 expectimax_vs_expectimax.py
python3 minimax_vs_expectimax.py
```

Implementaciones

Minimax con podado alfa-beta

La implementación se encuentra en la carpeta [Tarea 3/algorithms/minimax.py](#)

Expectimax

La implementación se encuentra en la carpeta [Tarea 3/algorithms/expectimax.py](#)

Resultados

minimax vs minimax

Los resultado en la carpeta [Tarea 3/result](#), los archivos tiene el prefijo m_vs_m

```
-----
| 0 | 0 | X |
-----
| X | X | 0 |
-----
| 0 | X | X |
-----
```

Tie

Resultados: 5 empates

minimax vs expectimax

Los resultado en la carpeta [Tarea 3/result](#), los archivos tiene el prefijo m_vs_e

```
X: Expectimax vs O: Minimax
-----
| 0 | X | 0 |
-----
| 0 | X | X |
-----
| X | 0 | X |
-----

Tie
```

```
X: Minimax vs O: Expectimax
-----
| 0 | 0 | X |
-----
| X | X | 0 |
-----
| 0 | X | X |
-----

Tie
```

Resultados: 5 empates

expectimax vs expectimax

Los resultado en la carpeta [Tarea 3/result](#), los archivos tiene el prefijo e_vs_e

```
-----
| 0 | X | 0 |
-----
| 0 | X | X |
-----
| X | 0 | X |
-----

Tie
```

Resultados: 5 empates