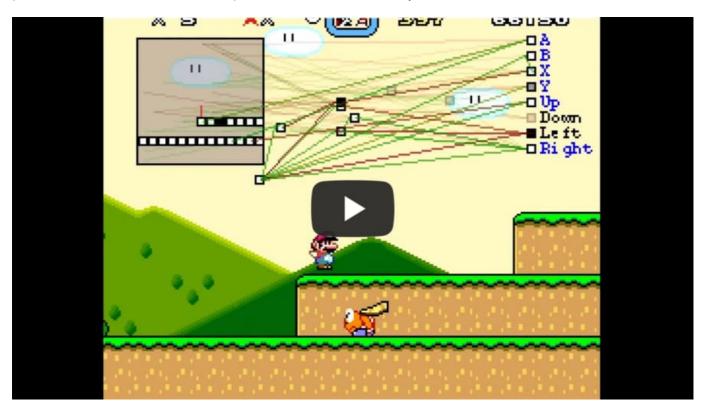
7. MarIO.md 21/1/2023

## 7. MarlO

Marl/O es un programa hecho de redes neuronales y algoritmos genéticos utilizado con el juego Super Mario World.

En el transcurso de unas pocas horas de juego, Marl/O puede aprender por sí mismo cómo navegar por las pantallas, encontrar la forma más rápida de recolectar monedas y salvar la vida de Mario.



## ¿Cómo puede hacer esto?

Bueno, Marl/O está programado para **evolucionar**. Es decir, Marl/O juega Super Mario World muchas veces, y cada vez que juega, hace una copia de los mejores jugadores y hace pequeñas **variaciones** en los controles de cada copia.

Luego, Marl/O corre las mismas copias en pantallas diferentes, con diferentes obstáculos, y los que sobreviven quedan para la siguiente **generación**. Así es como Marl/O "aprende" cómo jugar Super Mario World.