

## *RESUMEN*

En la actualidad, la Inteligencia Artificial cada vez va cogiendo más peso en nuestra sociedad, llegando al posible punto en el que sean capaces de sustituir a los humanos en la mayoría de los trabajos.

Esa capacidad de aprender actividades, con una eficiencia y rapidez mayor que los humanos, es gracias al Aprendizaje por Refuerzo, un área del Aprendizaje Automático.

En este trabajo se muestra una visualización de los conceptos básicos del Aprendizaje por Refuerzo, donde se espera que el usuario pueda apreciar lo potente y alucinante que puede ser el proceso de aprendizaje llevado a cabo por un agente.

## *ABSTRACT*

Nowadays, Artificial Intelligence is increasingly taking on more weight in our society, reaching the posible point where it can replace humans in most of the jobs.

This ability to learn activities, with a greater efficiency and speed than humans, is of because Reinforcement Learning, an area of Machine Learning.

In this project, a visualization of the main concepts of Reinforcement Learning is shown, where it's expected that the user could appreciate how powerful and amazing the learning process carried out by an agent can be.