

Tema de investigación: Finanzas

Tema genérico: Proyección de estados financieros.

Tema específico: Proyección de estados financieros por el método de redes neuronales artificiales.

PROYECCION DE ESTADOS FINANCIEROS POR EL MEDOTO DE REDES NEURONALES

Antecedentes

El campo de la inteligencia artificial es relativamente reciente, y cobra atención en la actualidad por su capacidad de resolver problemas que con anterioridad sus resultados se divisaban lejanos, como el procesamiento de lenguaje natural, generador de imágenes bajo requerimiento, clasificación de objetos, etc.

En sus inicios, la primera piedra angular sobre la que se basó lo que hoy se conoce como inteligencia artificial se dio en 1943, de la mano de Warren McCulloch y Walter Pitts, con su presentación del primer modelo matemático de inteligencia artificial, donde por primera vez se dota a un modelo autónomo la capacidad de aprendizaje.

Una de las primeras aplicaciones que este modelo dio a este, fue de la mano de Marvin Minsky en 1951 quien pudo modelar con éxito el comportamiento de una rata para obtener comida.

Pero solo en 1957, Frank Rosenblatt pudo generalizar las ideas propuestas por Warren McCulloch y Walter Pitts, a dicho modelo lo denominó PERCEPTRON.

Otro aporte vino de la mano del Dr. Karl W. Steinbuch quien en 1961 presentó el método de codificación de información en redes neuronales, los cuales se aplicaron para el reconocimiento de escritura a mano.

En el campo de reconocimiento de imágenes los pioneros en este campo fueron, Jerome Feldman y Dana Ballard, con sus modelos de memoria visual.

Y uno de los aportes más recientes vino por parte de la Universidad de Toronto y la empresa de Google en 2017 con la publicación del artículo titulado “Atención es todo lo que necesitas”, con la presentación de la arquitectura de lo que denominaron “transformers” que de la mano de las redes neuronales dotan de atención al modelo de inteligencia artificial.