

Neural network (Red neuronal)

Término

Término

Neural network

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Ciencias de la Computación (438)

Temática

Inteligencia artificial

Definición del término

A neural network is a series of algorithms that endeavors to recognize underlying relationships in a set of data through a process that mimics the way the human brain operates.

Fuente / Autor (del término)

Chen, J. (2006, septiembre 12). What is a neural network? Investopedia.

<https://www.investopedia.com/terms/n/neuralnetwork.asp>

Contexto del término

Energy and manufacturing companies use neural networks to optimize supply chains, automate defect detection and forecast energy needs.

Fuente / Autor (del contexto)

Neural Networks: What are they and why do they matter? (2024, noviembre 15).

Sas.com. https://www.sas.com/en_be/insights/analytics/neural-networks.html

Español

Equivalente en español

Red neuronal

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

Red neuronal artificial

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Una red neuronal, o red neuronal artificial, es un tipo de arquitectura informática que se basa en un modelo del funcionamiento del cerebro humano —de ahí el nombre "neuronal." Las redes neuronales están formadas por un conjunto de unidades de procesamiento denominadas "nodos". Estos nodos transmiten datos entre sí, igual que en el cerebro las neuronas se transmiten impulsos eléctricos.

Fuente / Autor (del término en español)

¿Qué es una red neuronal? (s/f). Cloudflare.com. Recuperado el 24 de noviembre de 2024, de <https://www.cloudflare.com/es-es/learning/ai/what-is-neural-network/>

Contexto del término en español

Para ello, podríamos entrenar la red neuronal para que proporcionase como salida el valor 1 cada vez que se presente una A y el valor 0 en caso de que se presente una E.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Montaño, Juan. (2004). Redes neuronales artificiales aplicadas al análisis de datos.