

# hidden layer (capa oculta)

## **Término**

### **Término**

hidden layer

### **Idioma**

Inglés (Estados Unidos) (214)

### **Área Especialidad**

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

### **Disciplina**

Tecnología (467)

### **Temática**

Inteligencia artificial

### **Definición del término**

In AI, a hidden layer refers to the layers of artificial neurons in a neural network that are not directly connected to the input or output of the network. These layers are "hidden" in the sense that their inputs and outputs are not observable in the final output of the network.

### **Fuente / Autor (del término)**

What is a hidden layer in AI? (s/f). Ted.com. Recuperado el 18 de noviembre de 2024, de <https://tedai-sanfrancisco.ted.com/glossary/hidden-layer/>

### **Contexto del término**

By defining a hidden layer as the output of the Inception V3 model, it is possible to obtain a vector

### **Fuente / Autor (del contexto)**

Perdomo, O.J., Toledo, S., Orjuela, A., González, F.A. (s/f). What You Need to Know About Artificial Intelligence: Technical Introduction. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-0634-2\\_2](https://doi.org/10.1007/978-981-16-0634-2_2)

## **Español**

### **Equivalente en español**

capa oculta

### **Categoría gramatical**

Nominal (221)

### **Variante de traducción**

capas ocultas

### **Información geográfica de la variante en español**

México (Mex.) (192)

### **Definición del término en español**

Una capa oculta es un componente fundamental de las redes neuronales artificiales, que se utilizan ampliamente en los campos de la estadística, análisis de los datos, y ciencia de datos. En la arquitectura de una red neuronal, las capas ocultas se ubican entre la capa de entrada y la capa de salida. Estas capas desempeñan un papel crucial en la transformación de los datos de entrada en un formato que la red puede utilizar para hacer predicciones o clasificaciones. El término "ocultas" se refiere al hecho de que estas capas no están expuestas directamente a la entrada o la salida; más bien, sirven como unidades de procesamiento intermediarias que ayudan a la red a aprender patrones complejos en los datos.

### **Fuente / Autor (del término en español)**

Qué es: capa oculta. (2024, julio 24). LEARN STATISTICS EASILY.

<https://es.statisticseasily.com/glossario/what-is-hidden-layer/>

### **Contexto del término en español**

Una capa oculta no tiene una conexión directa con el entorno

### **Fuente / Autor (del contexto en español)**

Larrañaga, P., Inza, I., & Moujahid, A. (s/f). Tema 8. Redes Neuronales. Ehu.es.

Recuperado el 18 de noviembre de 2024, de

<http://www.sc.ehu.es/ccwbayes/docencia/mmcc/docs/t8neuronales.pdf>

## **Notas para la traducción**

## **Comentarios**

Traducción más adecuada para la IA. Es la que se suele usar en la tradición hispánica.