

Frida Ruiz



Introducción a la Inteligencia Artificial

Technology & Data

#1

Glosario



● Listado de palabras:

A

❖ Algoritmo

Proceso o conjunto de reglas que deben ser seguidas en operaciones para llegar a un resultado o tomar una decisión.

❖ Analista de Datos

Su función es analizar datos para detectar patrones de comportamiento o tendencias

❖ Analítica Predictiva

Análisis de datos con el uso de técnicas basadas en algoritmos estadísticos y de aprendizaje automático.

❖ API

Es una interfaz de programación de aplicaciones que ofrece una biblioteca para ser utilizada por otro software o aplicación como una capa de abstracción.

Es como un enchufe de luz al cual te conectas para obtener cierta información (o en este caso, luz).

❖ Aprendizaje supervisado

Método para entrenar a un algoritmo cuando se usan datos que contienen la respuesta o variable objetivo.

❖ Aprendizaje no Supervisado

Método de entrenamiento le designamos a una máquina colocando únicamente datos esperando que ella misma haga asociaciones y nos diga cuáles son los patrones.

B

❖ Big Data

Se refiere al volumen de datos que anteriormente eran inmanejables, debido a su tamaño (volumen), velocidad y variedad

❖ Blockchain

Conjunto de tecnologías que permiten la transferencia de un valor o activo de un lugar a otro, sin intervención de terceros.

C

❖ Chatbot

Asistente virtual que usa un chat como interfaz de comunicación con los humanos.



D

❖ Data Science

Es una combinación de análisis de datos, desarrollo de algoritmos, estadística e ingeniería de software con el fin de resolver problemas analíticos.

❖ Deep Learning

Un ejemplo son las redes neuronales, se refiere al entrenamiento de esas redes con combinación de parámetros para predecir o clasificar, pero a niveles más profundos. Su complejidad es muy grande para entender lo que hacen exactamente al 100%.

E

❖ Estrato

Dividir las muestras de datos en grupos homogéneos y tomar una muestra aleatoria de cada uno de ellos

G

❖ GPT-3

Es un modelo de lenguaje autorregresivo que emplea aprendizaje profundo para producir textos que simulan la redacción humana.

Puedes escuchar el capítulo del podcast en el que hablamos a profundidad del algoritmo [aquí](#).

❖ Github

Es una compañía no lucrativa que ofrece un servicio de hosting de repositorios almacenados en la nube.

Esta plataforma permite alojar proyectos utilizando un sistema de control de versiones.

I

❖ Inteligencia Artificial

Algoritmos y procesos computacionales con la finalidad de crear sistemas que puedan funcionar de forma inteligente y autónoma (simulan el funcionamiento del cerebro humano)

❖ Internet of Things (IoT)

Internet de las Cosas se refiere a objetos físicos con sensores integrados con el fin de conectar e intercambiar datos con otros dispositivos y automatizar tareas a través del internet para que puedas dedicar tu tiempo a lo que realmente te gusta.

M

❖ Machine Learning

Rama de la Inteligencia Artificial la cual desarrolla técnicas estadísticas para entrenar a las máquinas.

P

❖ Python

Es un lenguaje de programación que es muy usado en ciencia de datos ya que dispone de librerías especializadas para aprendizaje automático, análisis de datos y generación de gráficos.



❖ **Procesamiento de Lenguaje Natural**

Rama de la Inteligencia Artificial donde las computadoras tienen la habilidad de entender textos y lenguaje hablado simulando la forma en que lo hacen los seres humanos.

R

❖ **Redes Neuronales**

Se trata de un modelo inspirado en el funcionamiento del cerebro, se compone de distintas capas (al menos una de ellas oculta) que consisten en unidades sencillas conectadas entre sí (neuronas).

S

❖ **Sesgos**

Fenómeno que se da cuando un algoritmo produce resultados prejuiciosos por la falta de información o información errónea en el proceso de aprendizaje automático.

crehana 