

PACHECO VALDEZ DIEGO

Investigación de Conceptos

27/Agosto/2024

Investigar los siguientes conceptos:

* Clasificación
* Regresión lineal y logistica
* KNN
* Clustering
* Random Forest

Clasificación

Tecnica de aprendizaje por medio del cual se realiza el intento de clasificar los datos dentro de caracteristicas comunes entre si, o mas bien, que el algoritmo sea capaz de decidir la categoria en la que caen estos datos de entrada

Regresión Lineal

Tecnica de aprendizaje supervisado con la intencion de predecir un valor continuo por medio de modelar la relacion entre una variable dependiente y varias variables independientes por medio de una linea recta.

Regresión Logistica  
Tecnica de analisis de datos donde se relaciona un valor de entrada y otor de salida y se utiliza este analisis para predecir el valor de algun factor especifico

KNN

Algoritmo de clasificacion en aprendizaje supervisado que utiliza los valores que encuentre mas proximos para realizar clasificaciones o predicciones.

Clustering

Tecnica de aprendizaje no supervisado por medio del cual se agregan datos en clusteres tanto asi que los datos almacenados en uno se vuelven mas similares entre si.

Random Forest

Algoritmo de apendizaje supervisado el cual combina distintos arboles en uno solo para mejorar la precision en la toma de decisiones

Fuentes

* *Cómo funciona el algoritmo Regresión lineal—ArcGIS Pro | Documentación*. (s. f.). https://pro.arcgis.com/es/pro-app/latest/tool-reference/geoai/how-linear-regression-works.htm
* GeeksforGeeks. (2024, 20 marzo). *Clustering in Machine Learning*. GeeksforGeeks. https://www.geeksforgeeks.org/clustering-in-machine-learning/
* Keita, Z. (2024, marzo). *Clasificación en machine learning: Introducción*. datacamp.org. Recuperado 27 de agosto de 2024, de https://www.datacamp.com/es/blog/classification-machine-learning#
* *¿Qué es KNN? | IBM*. (s. f.). https://www.ibm.com/mx-es/topics/knn
* *¿Qué es k vecino más cercano (kNN)? | Una guía integral sobre k vecino más cercano*. (s. f.). Elastic. https://www.elastic.co/es/what-is/knn#
* *¿Qué es la regresión logística? - Explicación del modelo de regresión logística - AWS*. (s. f.). Amazon Web Services, Inc. https://aws.amazon.com/es/what-is/logistic-regression/#:~:text=La%20regresi%C3%B3n%20log%C3%ADstica%20es%20una%20t%C3%A9cnica%20importante%20en%20el%20campo,de%20datos%20sin%20intervenci%C3%B3n%20humana.
* *¿Qué es un bosque aleatorio? | IBM*. (s. f.). https://www.ibm.com/mx-es/topics/random-forest