

Módulo: ADM1929 - Business understanding: Pensamiento analítico basado en datos. - (A51)

Actividad: Reto de aprendizaje 10. Explicación de términos clave

Nombre: Roberto Mora Balderas

Asesor: José Carlos Soto Monterrubio

Fecha: 21 de julio de 2023



Mapa Mental:

EXAMPLE SET Y ATRIBUTOS

Un conjunto de datos es una colección de información organizada que contiene observaciones, mediciones o registros relacionados, en este caso llamado como example set. Los atributos son las caracteristicas individuales que describen cada instancia u observación. También se les conoce como variables o columnas en una tabla de datos.

PARÁMETROS

Los parámetros son los valores ajustables que influyen en la forma y el comportamiento del modelo. Durante el proceso de entrenamiento, el modelo ajusta estos parámetros para optimizar su rendimiento en el conjunto de datos de entrenamiento.

CLASIFICACIÓN

La clasificación es una tarea de aprendizaje automático supervisado en la que el objetivo es asignar una etiqueta o categoría a una instancia basándose en sus atributos.

MODELO

Un modelo es una representación matemática o algorítmica que se construye a partir de un conjunto de datos de entrenamiento para hacer predicciones o tomar decisiones sobre datos nuevos o no etiquetados.

TRAINING SET (CONJUNTO DE ENTRENAMIENTO)

Es una parte del conjunto de datos utilizada para entrenar un modelo de aprendizaje automático. Este conjunto contiene ejemplos previamente etiquetados y se utiliza para que el modelo aprenda a hacer predicciones. En este caso le llaman data set.

TESTING SET (CONJUNTO DE PRUEBAS):

Es una parte del conjunto de datos que se utiliza para evaluar el rendimiento y la precisión del modelo una vez que ha sido entrenado. Es la parte que pondre a prueba el modelo generado previamente.

EJEMPLO Y LABEL (ETIQUETA)

- Un ejemplo es una instancia individual en un conjunto de datos.
- Una etiqueta es la salida o el valor objetivo que se pretende predecir para una instancia determinada.

OPERADORES, PANEL Y PUERTOS

- Los operadores son las unidades que nos permiten generar los modelos en la vista de diseño.
- El panel es donde se puede visualizar toda la informacion brindada por rapidminer.
- Los puertos son puntos de conexión.

Referencias

 Anáhuac Online. (2019). 8 términos fundamentales [Archivo de video]. [Contenido creado para Anáhuac Online].

RAPIDMINER CONCEPTOS

CLAVE

Anáhuac Online. (2019). Problemas que resuelve Rapid Miner [Archivo de video].
[Contenido creado para Anáhuac Online].