



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

SEMINARIO DE TESIS

Mapa conceptual:

Docente:

Lic. GLADIS ADILENE HERNANDEZ LOPEZ

Alumno: Alfredo Morales Julián

8-B

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 04/06/2023.

Análisis de datos

El proceso de inspeccionar, limpiar, transformar y modelar datos con el objetivo de descubrir información útil, sacar conclusiones y respaldar la toma de decisiones. Es una disciplina amplia que abarca diferentes métodos y técnicas para examinar datos desde diferentes perspectivas y extraer conocimientos significativos.

Análisis de datos generalmente sigue un enfoque sistemático que incluye varias etapas:

Definición del problema

En esta etapa, se establece el objetivo del análisis de datos y se identifican las preguntas clave que se pretenden responder. También se determina qué tipo de datos se necesitarán para abordar el problema.

Recopilación de datos

Se obtienen los datos necesarios para el análisis. Esto puede implicar la recolección de datos a través de encuestas, experimentos, sensores, registros de transacciones, bases de datos, fuentes en línea u otras fuentes.

Preparación de datos:

Esta etapa, se realiza un proceso de limpieza y transformación de los datos recopilados. Esto implica eliminar datos incorrectos, incompletos o inconsistentes, así como realizar tareas

Análisis exploratorio de datos

Se aplican diferentes técnicas para explorar y comprender los datos. Esto puede incluir estadísticas descriptivas, visualizaciones gráficas, técnicas de minería de datos y otras herramientas analíticas para identificar patrones, tendencias, relaciones y anomalías en los datos.

Modelado y análisis:

Esta etapa, se desarrollan modelos y se aplican técnicas estadísticas o algoritmos de aprendizaje automático para analizar los datos. Esto puede incluir regresión, clasificación, agrupamiento, análisis de series temporales u otras técnicas, según el tipo de problema y los datos disponibles.

Interpretación y comunicación de resultados

Se interpretan los resultados del análisis y se presentan de manera clara y comprensible para las partes interesadas. Esto puede implicar la creación de informes, visualizaciones, gráficos o presentaciones que resuman los hallazgos clave y brinden recomendaciones basadas en los resultados del análisis.

Referencia

Análisis de Datos / *QuestionPro*. (s. f.). [https://www.questionpro.com/es/analisis-de-datos.html#:~:text=de%20manera%20correcta!-](https://www.questionpro.com/es/analisis-de-datos.html#:~:text=de%20manera%20correcta!-,%C2%BFQu%C3%A9%20es%20el%20an%C3%A1lisis%20de%20datos%3F,los%20conocimientos%20sobre%20diversos%20temas.)

,%C2%BFQu%C3%A9%20es%20el%20an%C3%A1lisis%20de%20datos%3F,los%20conocimientos%20sobre%20diversos%20tem

as.