

Universidad Castro Carazo

Portafolio de evidencias

Análisis de Datos

JUDITH BUSTOS SILES

Semana 2

1. Síntesis

Tema	Descripción
Conocer el proceso de ETL y la metodología CRISP-DM.	<p>Durante esta semana aprendimos sobre el proceso de ETL, lo requerido para extraer la data, transformarla y cargarla. Aprendimos la metodología CRISP-DM para poder encontrar patrones, entender un problema o necesidad de negocio y posterior brindar una solución que se adapte al mismo.</p> <p>También se nos explicaron conceptos relacionado como un Data Lake o Datawarehouse. Tipo de software que se utilizaban.</p>

2. Desarrollo de Actividades

Durante esta semana, en modalidad, asíncrona; realizamos la lectura de dos metodologías para la minería de datos, siendo una de ellas la principal y de donde derivan muchas otras más.

El primer concepto que logré definir fue minería de datos, y lo hice a través de la del enlace en la sección de Evidencia, donde en lenguaje sencillo se plasma la definición e importancia de dicho proceso. Continuando con las lecturas, de la primera de ellas, aprendí a identificar fuentes desde las cuales podemos obtener datos y al mismo tiempo, cómo esos datos requieren pasar por un proceso para identificar patrones. Dichos patrones pueden utilizarse bajo una metodología **CRISP-DM** (Cross-Industry Standard Process for Data Mining).

3. Evidencia

Enlace consultado: https://www.sas.com/es_mx/insights/analytics/data-mining.html.

4. Lecciones Aprendidas

En esta semana puede comenzar a detallar más en el proceso de minería de datos, conocer toda la línea que debe seguirse para aplicar un buen análisis de datos. Entender

el problema, necesidad y que esto mismo me lleve al entendimiento de los datos y lograr visualizarlo.