

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

Gestión y Almacenamiento de Datos.

Caracterización del Consumo Energético en Valle del Cauca: Identificación de Picos, Variaciones y Patrones de Demanda.

Grupo 1

- Hibaliudt Pineda Agudelo
- Andrea Jimena Alarcón Ledezma
- Moisés Núñez López
- Juan David Pejendino Sanchez

www.uao.edu.co



Objetivos del trabajo

- Extracción o captura de datos
- Transformación de datos
- Preamáñsis y visualización de datos
- Carga de datos en base de datos SQL





Herramientas para el procesamiento y transformación de datos



Archivo crudo (dos archivos)



Contenedor



Almacenamiento de datos procesados y transformados



Extracción transformación y cargue de base de datos



Limpieza y procesamiento de datos



Power BI

Visualización de resultados

CONTEXTO

Comportamientos de consumo
de energía eléctrica EMCALI,

Variación del consumo de
energía

Hábitos de consumo

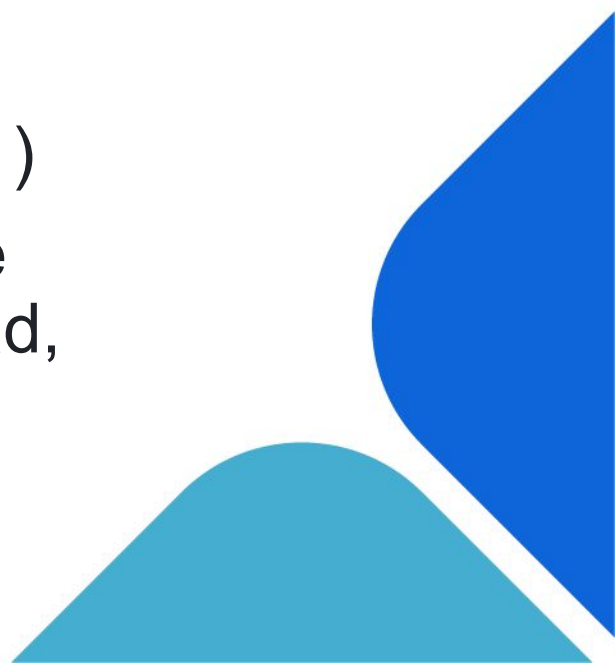
Tipo de usuario



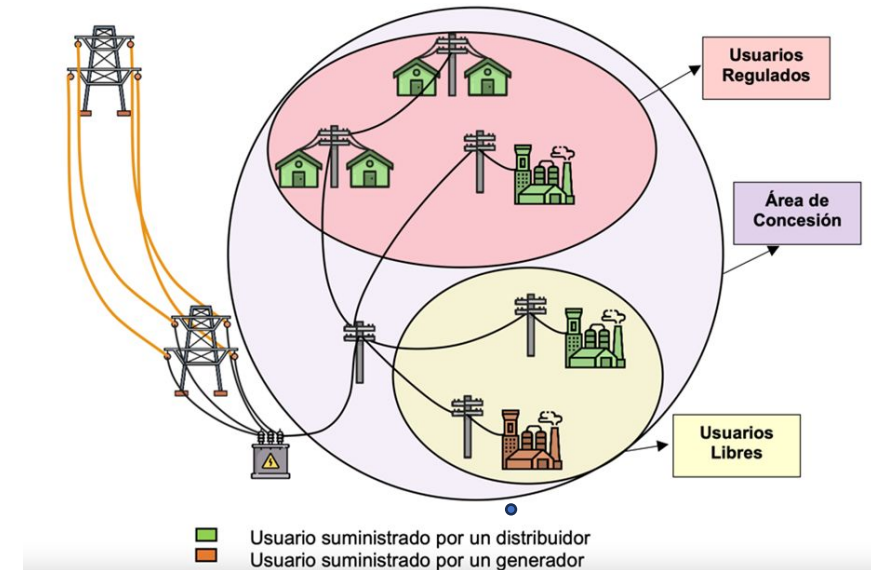
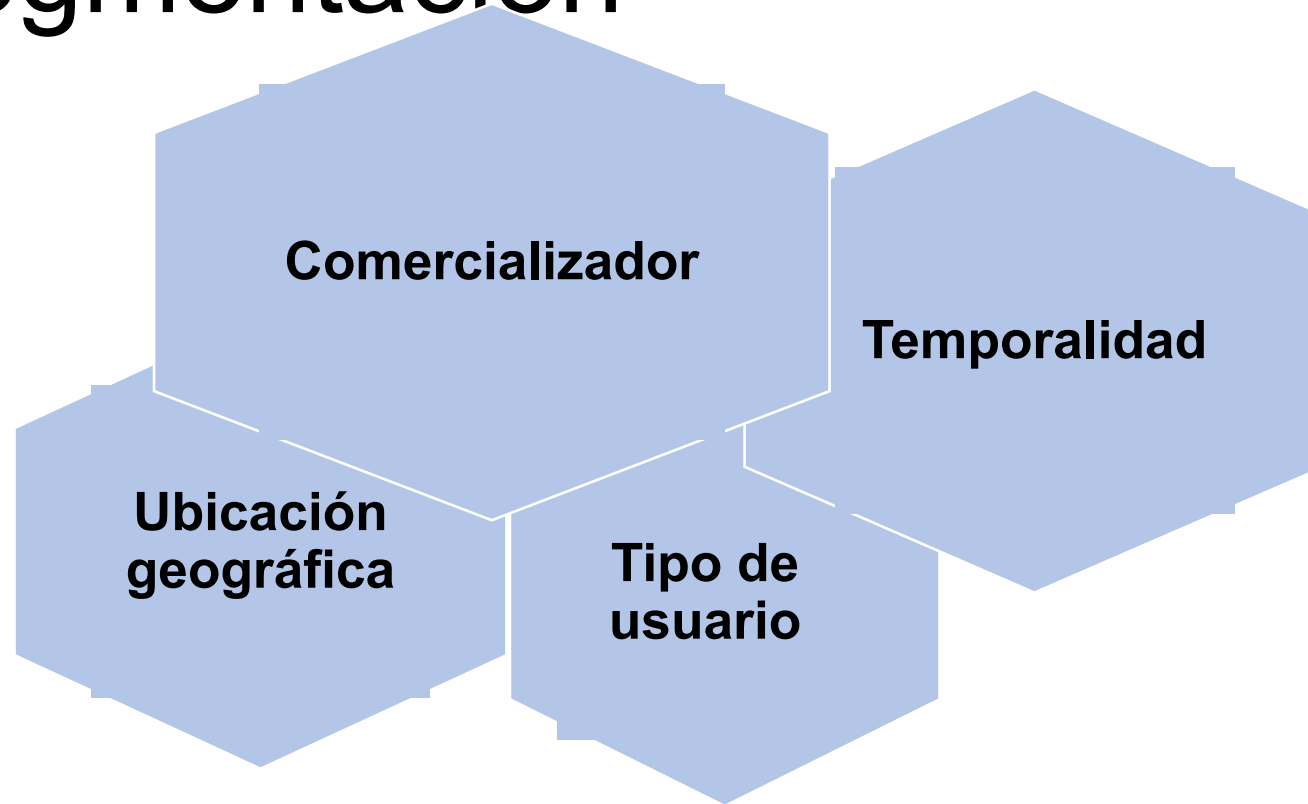
Objetivo general

- Detectar la variación del consumo de energía durante el mes y Caracterizar el comportamiento de consumo.

Objetivo Específicos

- Caracterizar los clientes del mercado mayorista XM
 - Focalizar el análisis por comercializador (ENERTOTAL)
 - Caracterizar el comportamiento de consumo por tipo de usuario (nivel tensión , actividad económica y/o localidad, departamento
 - Identificar patrones de demanda.
- 

Identificación de Variables Clave para la Segmentación



RESULTADOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE