

Análisis de datos

El objetivo de la capacitación es fundamentar en el proceso de inspeccionar, limpiar y transformar datos con la intención de resaltar información útil para sugerir y ser apoyo en la toma de decisiones.

Andrés Paz B. 09/06/2021



09-06-2021

Plan de análisis de datos

*Docente Andrés Paz B.*

1. **Fundamentos de datos** 
   * Estructuras de datos
   * Diseño de Bases de datos relacionales
   * Consultas de base de datos (SQL)
   * Uso de Herramientas de datos en Excel
     + - Matriz de Correlación (Validar factores de incidencia)
       - Regresión Lineal Simple (Predecir fenómenos)
       - Agrupamiento k-means (Identificar Grupos Clientes)
2. **Power BI (Inteligencia de Negocio)**
   * Columnas y Medidas
   * Conexión con diversas fuentes de datos
   * Visualizaciones (Dashboard)
   * Filtros
   * Publicar y Compartir
3. **Weka (Mineria de datos)**
   * Reglas de asociación (Probabilidad de compra de productos)
   * Cluster
   * Clasificación
4. **Google DataStudio**
   * Métricas y Dimensiones
   * Informe
   * Reportes de audiencia
   * Reportes de publicidad
   * Reportes de youtube
   * Plantillas
   * Compartir y embeber reportes
5. **Legislación y privacidad de los datos**
   * Ley 1266 Tratamiento de datos financieros
   * Ley 1581 Protección de datos personales
   * Ley 1273 Ley de delitos informáticos

