

## **Análisis de una empresa local utilizando conceptos de Data Warehouse**

### **Objetivos:**

- Aplicar los conceptos teóricos del Data Warehouse en un contexto real
- Identificar fuentes de datos, diseñar un Data Warehouse, implementar procesos ETL y seleccionar herramientas de BI para apoyar la toma de decisiones empresariales..

### **Instrucciones:**

- Cada grupo escoge una empresa local que conozcan de cerca.
- Identifiquen las posibles fuentes de datos que la empresa utiliza, como sistemas de ventas, gestión de inventarios, CRM, recursos humanos, etc.
- Clasifiquen las fuentes de datos en internas y externas, y describan los tipos de datos que cada fuente proporciona.
- Describan cómo implementarían el proceso ETL para extraer, transformar y cargar los datos desde las fuentes identificadas al Data Warehouse.
- Investiguen y mencionen herramientas específicas que podrían usar para cada etapa del ETL.
- Propongan un diseño básico del Data Warehouse.
- Describan cómo agruparían los datos en Datamarts específicos según las necesidades de la empresa.
- Seleccionen herramientas de inteligencia de negocios (Dashboards, Balanced Scorecards, Informes, etc) que podrían utilizar para presentar los datos y apoyar la toma de decisiones.
- Presentar una PPT donde se explique su análisis, diseño y propuesta
- La presentación debe incluir diagramas y ejemplos prácticos con datos ficticios de la empresa.