

---

## Diseño y Construcción de Data Warehouse

### Proyecto Final

---

#### Descripción:

Bienvenido al proyecto de datawarehouse para el curso de Diseño y Construcción de Data Warehouse. Este proyecto está diseñado para proporcionar a los estudiantes una experiencia práctica en el diseño, implementación y administración de un datawarehouse.

El proyecto busca que utilicen las ultimas tecnologías y herramientas para ayudar a los estudiantes a comprender los conceptos fundamentales del datawarehouse y cómo se aplican en el mundo real.

Para el proyecto, puede utilizar cualquier base de datos que tenga a su disposición o encontrar alguna en el internet, los estudiantes trabajarán de forma individual para diseñar y desarrollar un datawarehouse desde cero. Los proyectos se centrarán en el modelado de datos, la extracción, transformación y carga (ETL), la carga la pueden hacer desde la herramienta que mejor considere.

#### Requerimientos:

- Conseguir una base de datos que les permita crear el proyecto.
- Crear la arquitectura del data warehouse.
- Crear la(s) tabla(s) de hechos y las tablas de dimensiones.
- Crear un ETL o usar un archivo csv para cargar la información a las tablas del data warehouse.
- Crear una interfaz grafica en Google Studio para el data warehouse.

#### Evaluación:

- Presentación: Esta se debe de realizar el ultimo día del curso, se debe de realizar un video y subirlo al GES.
- Arquitectura: Se debe de describir claramente la arquitectura del data warehouse.

#### Entregables:

##### Virtuales:

- PDF con la arquitectura del proyecto.
- Presentación de 5 minutos por video donde se evalúa
  - Fuente de datos
  - Arquitectura
  - DataWarehouse y su configuración
  - ETL o la forma de cargar la información a las tablas.
  - Google Studio