**UNIVERSIDAD DON BOSCO**



**DESAFIO 2**

**DATAWAREHOUSE Y MINERÍA DE DATOS**

**PRESENTADO POR:**

Fátima Yesenia Oviedo Martínez OM160481

**DOCENTE:**

**Ingeniera Karens Medrano**

**San Salvador, 27 mayo de 2025**

### Creación de Base de Datos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### Carga de archivo:

Una captura de pantalla de una computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### Conexión con SQL

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

FLAT SOURCE

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### COLUMNA DERIVADA 1

MONTH(fecha) == 1 ? "enero" : MONTH(fecha) == 2 ? "febrero" : MONTH(fecha) == 3 ? "marzo" : MONTH(fecha) == 4 ? "abril" : MONTH(fecha) == 5 ? "mayo" : MONTH(fecha) == 6 ? "junio" : MONTH(fecha) == 7 ? "julio" : MONTH(fecha) == 8 ? "agosto" : MONTH(fecha) == 9 ? "septiembre" : MONTH(fecha) == 10 ? "octubre" : MONTH(fecha) == 11 ? "noviembre" : MONTH(fecha) == 12 ? "diciembre" : "desconocido"

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### COLUMNA DERIVADA 2

* ESPACIOS VACIOS
* TILDES, Ñ,

TRIM([Comercio y recreación\_]) == "" ? "0" : REPLACE([Comercio y recreación\_],",",".")

REPLACE(REPLACE(REPLACE(REPLACE(Departamento\_," Department",""),"Ã¡","á"),"Ã³","ó"),"Ã±","ñ")

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### CARGA DE DATOS OLE DB

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### CARGA DE DATOS EN SQL

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### Generación de campo fecha (El SQL recibe día y mes acá lo transforma a la fecha completa)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### TABLA DE DATOS EN SQL

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### Data Source

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### Vista origen de datos:

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### Dimensiones:

* Calendario:

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Region o Departamento:

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### PROCESO CUBO OLAP

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

DIMENSION REGION (DEPARTAMENTO)

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.