

## **SQL SERVER – NIVEL IV**

### **INTELIGENCIA DE NEGOCIOS**



## **PROYECTO DEL CURSO**

**GUSTAVO CORONEL**

[www.youtube.com/c/DesarrollaSoftware](https://www.youtube.com/c/DesarrollaSoftware)  
[gcoronel@uni.edu.pe](mailto:gcoronel@uni.edu.pe)

# Temas

1	OBJETIVO .....	3
2	REQUERIMIENTO .....	3
3	ENTREGABLES .....	4
4	CURSOS RELACIONADOS .....	5

## 1 OBJETIVO

El objetivo es desarrollar un proyecto de inteligencia de negocios, el proyecto se desarrolla en grupos de 3, y debe utilizar la base de datos de un área o departamento de su empresa, puede ser:

- Área de compras
- Área de ventas
- Área de almacén
- Área de marketing
- Área de recursos humanos
- Área de TI
- Etc.

## 2 REQUERIMIENTO

Los requerimientos son los siguientes:

### 1. LA EMPRESA

Hacer una descripción general de la empresa, incluyendo el área donde desarrollará el proyecto de inteligencia de negocios.

### 2. MODELO TRANSACCIONAL

Presentar y explicar el modelo de datos transaccional del área de la empresa donde desarrollará el proyecto.

### 3. INDICADORES

Hacer un diseño de indicadores que requiere la empresa y que se obtendrán con la solución de inteligencia de negocios.

### 4. DISEÑO DIMENSIONAL

Realizar y explicar el diseño de la base de datos dimensional.

### 5. CARGA DE DATOS

Desarrollar el proyecto ETL para la carga de datos a la base de datos dimensional.

### 6. DESARROLLO DEL CUBO OLAP

Desarrollar el cubo OLAP para el análisis de datos.

## 7. HERRAMIENTAS CLIENTE

Diseñar e implementar las herramientas cliente con Excel para consultar y explotar la base de datos dimensional y los cubos OLAP.

## 3 ENTREGABLES

Los entregables son los siguientes:

LABORATORIO	DESCRIPCIÓN
1	En este laboratorio se presentan los ítems 1, 2, 3 y 4.
2	En este laboratorio se presenta en ítem 5.
3	En este laboratorio se presenta en ítem 6.
4	En este laboratorio se presenta en ítem 7.

Cada entregable está conformado por:

- Documentos y archivos del proyecto.
- Exposición del avance y presentación de video en youtube (enlace).

Entrega de laboratorios:

- Correo: **egcc.uni@gmail.com**
- Asunto: **SQL4 - ##### - Laboratorio ##**
  - ✓ ##### Representa el código del curso
  - ✓ ## Representa el número de laboratorio ( 1, 2, 3 o 4 )

## 4 CURSOS RELACIONADOS

<https://www.ceps.uni.edu.pe/>



