

## **SQL SERVER – NIVEL IV**

## **INTELIGENCIA DE NEGOCIOS**



## **PROYECTO DEL CURSO**

**GUSTAVO CORONEL**  
[www.youtube.com/c/DesarrollaSoftware](http://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 DIMESIONAL

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:

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

Entrega de laboratorios:

- La entrega del laboratorio se realiza en forma grupal al correo electrónico egcc.uni@gmail.com
- Los grupos deben estar conformados como máximo por 3 participantes.
- Solo un integrante del grupo hace entrega de la solución.

## 4 CURSOS RELACIONADOS

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



