

## Trabajo #1 Ayudantía. Tópicos Avanzados de Base de Datos.

Nombre:

Profesor Cátedra: Alejandro Romero Frantzen.

Puntaje:

Profesor Ayudante: Alvaro Cáceres A.

Nota:

Fecha de Entrega: 19.05.2018 / 11:59 pm

Respecto a las instrucciones indicadas en clases de ayudantía se detallan los pasos para elaborar el informe correspondiente a la primera evaluación del curso Tópicos Avanzados de Base de Datos.

### Instrucciones:

- Crear una base de datos (Debe contener al menos 5 tablas normalizadas y con los datos que usted estime conveniente para la confección de su reporte).
- Debe utilizar para el desarrollo solo las herramientas Visual Studio y SQL Server 2008.
- El alumno debe generar un reporte y su presentación en formato PDF.
- Por cada punto solicitado (Descrito en el Desarrollo), adjunte un print de pantalla y una breve explicación de la actividad que está realizando.
- El reporte debe tener una lógica con lo que usted desea informar.
- La entrega es el día 19.05.2018 hasta las 11:59 pm, debe enviar su informe al correo: [ayudantiaudp.bi@gmail.com](mailto:ayudantiaudp.bi@gmail.com)

## Desarrollo:

1. Genere una base de datos, observaciones:

- A. La base de datos debe contener al menos 5 tablas.
- B. Esta base de datos debe estar normalizada (Use como referencia el documento ppt de la clase #1 de la ayudantía).
- C. Puede utilizar Microsoft Excel para crear los datos y migrar la base a SQL Server 2008.

2. Desarrolle el proceso ETL desde Visual Studio. (Dimensiones y Data Warehouse).

3. Realizar un reporte matricial, este debe contener Drill-Down.

4. Genere un gráfico Circular utilizando la base de datos.

5. Publique su reporte en <http://serverbd/reportserver> (Para esta actividad documente con print de pantalla).

6. Describa la estructura de su reporte (descripción breve), indique los objetivos y conclusiones obtenidas.

7. La estructura básica del informe debe contener introducción, desarrollo y conclusiones.