

Segundo Proyecto Bases de Datos II.

Edison González Blanco.

Carné: 2017101621

Bitácora.

16,15 de octubre:

- Mis compañeros y yo, empezamos a investigar sobre diseño de cubos e implementaciones de estos mismos, a partir de videos, páginas y otras herramientas.

17 de octubre:

- Mis compañeros de grupo plantearon el plan de negocios y crearon un primer diseño de la base de datos, en el cual se pensaron en las dimensiones y medidas para el diseño del cubo OLAP.
- Mis compañeros y yo le presentamos al profesor nuestro plan de negocios, aprobado este día.

22 de octubre:

- Seguimos indagando cómo poder crear un cubo OLAP, casi todos los videos y páginas que encontramos hablan de un modelo estrella, pero también encontramos información del modelo OLAP.
- Empezamos a informarnos e investigar sobre la creación de los ETL's.

24 de octubre:

- Nos reunimos todos los compañeros a tratar de montar el cubo (cada uno con una guía distinta).
- Se intentó montar el cubo, sin embargo, ocurrió un problema con la base ya que debía de ser multidimensional, ese día no pudimos resolver el problema.
- Nuestro compañero Rubén con la ayuda de todos nosotros insertó los 100 mil datos en la base de datos.

30 de octubre:

- Se logró montar un cubo.

31 de octubre:

- Se corrigió la base de datos, ya que el diseño no era el óptimo para el proyecto.

- Iniciamos con los ETL's para convertir y transferir la información de la base de datos original.
- Se monta el cubo OLAP conectado a los ETL's.
- Mis compañeros y yo empezamos a investigar sobre los dashboards y descargar todos los archivos necesarios para empezar a crearlos, a partir del cubo anteriormente creado.

1 de noviembre:

- Mis compañeros y yo iniciamos con el diseño y creación del dashboard de PowerBI, se completó casi todo, a excepción de pequeños detalles como colores elegidos para cada gráfico.

2 de noviembre:

- Mis compañeros continuaron con el diseño de los dashboard, y terminaron con el de Excel.

4 de noviembre:

- Mis compañeros y yo iniciamos con el diseño y creación del dashboard de QlikView, se completó casi todo, a excepción de pequeños detalles como colores elegidos para cada gráfico.

7 de noviembre:

- Se pulen los últimos detalles del proyecto para así entregarlo.

Lecciones aprendidas

- Aprendí mucho sobre la estructura y creación de los cubos a partir de Visual Studio y SQL Server.
- Gracias a mis compañeros aprendí como generar e insertar gran cantidad de datos a una base de datos.
- Aprendí más funciones de las bases de datos.
- Aprendí sobre los dashboards y el funcionamiento de ciertas herramientas como QlikView y PowerBI.
- Aprendí como conectar los cubos con las herramientas PowerBI, QlikView y Excel. Y a partir de estas tomar los datos necesarios.
- Aprendí más sobre el trabajo en equipo.