

Segundo Proyecto Bases de Datos II.

Uriel Vargas Rosales.

Carné: 2017101621

Bitácora.

16,15 de octubre:

Se inició a investigar sobre diseño de cubos e implementaciones de estos mismos, se vieron videos y páginas que podían ser de utilidad.

17 de octubre:

Ruben y Uriel plantearon el plan de negocios y se creó un primer diseño de la base de datos, en el cual se pensaron en las dimensiones y medidas para el diseño del cubo OLAP. El plan fue aprobado por el profesor.

22 de octubre:

Se indago cómo poder crear un cubo OLAP, existen varios videos que hablan, pero casi todos son de un modelo estrella, pero si existen del modelo OLAP, además de investigar de la creación de los ETLs.

24 de octubre:

Se intentó montar el cubo, sin embargo ocurrió un problema con la base ya que debía de ser multidimensional, ese dia no pudimos resolver el problema sin embargo ese día se logró introducir más 100000 datos a la base.

30 de octubre:

Se logró montar un cubo.

31 de octubre:

Nos reunimos:

- Se corrigió la base de datos, ya que el diseño no era el óptimo para el proyecto.
- Se inician los ETLs para el transferir la información a el cubo.
- Se monta el diseño del cubo OLAP.

1 de noviembre:

Nos reunimos:

- Se termina con el cubo OLAP.
- Se Iniciar con el diseño de los dashboard, casi se culminó con el de powerBI.

2 de noviembre:

Se continua con el diseño de los dashboard, se terminó con el de excel.

4 de noviembre:

Terminamos con el dashboard de qlikview.

6,7 de noviembre:

Se corrigen pequeños detalles (dashboards).

Lecciones aprendidas:

- Durante la creación del cubo surgió un problema que no, nos dejó proseguir, buscamos soluciones, preguntamos a compañeros y el profesor pero a veces se nos olvida que las soluciones, pueden ser simples, este problema se solucionaba usando el usuario de windows.
- La creación del cubo permite analizar mejor la información, debido a que en la base de datos existe un registro que guarda una cantidad de datos que quizá no nos interese y nos puedan confundir, con el cubo y a través de herramientas como Excel, power BI y qlikview esto no sucede, analizamos lo que necesitamos.
- Al montar la información en un cubo, y hacer los dashboard, uno se puede dar cuenta que la información, es fácil de observar. A través de los dashboard la información se puede presentar de manera amigable, que solo tenerla en una base datos.
- En resumen:
 - A veces nosotros, nos complicamos, cuando las soluciones son simples.
 - Hay diversas herramientas que nos permiten un analizar la información deseada.
 - Los dashboard son una manera simple, de poder presentar la información.