

Bitácora - Rodrigo Acevedo 2013102363

- El 10 de Octubre se nos fue entregado en clase la descripción del Proyecto 2 relacionado al tema de Cubos Olap con el mismo grupo del proyecto anterior.

Durante la semana se comenzó a investigar información sobre cómo hacer un cubo olap en SQL Server utilizando distintos videos tutoriales encontrados en youtube aparte de la página de Microsoft de SQL Server que ayuda a explicar ciertas características específica. Aun así no se avanzó mucho dado que venía un trabajo de exposición y se usó como objetivo primario.

- El 17 de Octubre se planeó el diseño de la base de acuerdo a un plan de negocio relacionado a la ventas de autos la idea fue dada por los compañeros Uriel Vargas y Rubén González, de paso se diseñó el primer prototipo de la base de datos. Se agrega también la cantidad de dimensiones y medidas que tiene esa base de datos actual.

El resto de la semana nuevamente no se avanzó mucho aparte de como resolver cubos, esto porque el día 24 de Octubre había presencia de examen del mismo curso y se prefirió concentrarse más en eso.

- El día 21 de Octubre se dio la división de partes del proyecto para trabajar cada uno, pero ocurrió el problema que no se podía avanzar mucho si las otras personas no tenían el culo olap con los etls listo por lo tanto se decidió reunirnos para trabajar juntos toda esa primera parte.
- El 24 de Octubre nos reunimos en la mañana para trabajar en la creación del cubo. Todo iba bien y de paso se modificó la base de datos pero esta ya estaba listas con los 100000 registros. Al pasar al paso de crear el cubo olap se presentó el problema que no lo veía como una base de datos multidimensional por lo que generó pérdida de tiempo mientras se resolvía. Durante todo el rato no se logró resolver. Se le preguntó al profesor y este sugirió que lo mejor era desinstalar y volverlo a instalar con la instancia como base de datos multidimensional.
- Durante los días 25 y 26 de Octubre estuvo tratando de resolver el problema del cubo olap. Justo como en la laptop de los compañeros tuve presencia del mismo problema por lo que decidí hacer una completa desinstalación de mi SQL Server 2017 junto a al server management studio y por si acaso del visual studio que poseía. Teniendo así que volver a instalar todo nuevamente, durante la reinstalación del SQL Server 2017 logre observar que tenía una opción para hacer la instancia una base de datos multidimensional.

- El día 27 de Octubre con la información actual que poseía de la base de datos que el compañero Rubén González nos había pasado comencé en la creación del cubo olap para resolver el problema.
- El día 30 de Octubre estaba tratando de hacer el cubo olap nuevamente. Para el momento que Rubén González pudo resolverlo yo igual pude resolverlo, pero no lo reporte debido que ya Rubén lo había hecho.
- El día 31 mis compañeros se volvieron a reunir pero yo no pude debido a asuntos personales además del examen de base datos que se había pasado del 24 al 31.
- El día 1 de Noviembre nos volvimos a reunir en la tarde para terminar de trabajar con el cubo y lo etls. Una vez eso completado se trabajó con los dashboards comenzando con Power Bi y planeando cuales gráficos a usar para mostrar la información de las dimensiones.
- El día 2 de Noviembre nos volvimos a reunir por video llamada en el programa de Skype para continuar trabajando en los dashboards. En este día terminamos de crear los gráficos con Power Bi y se continuó con los de Excel sin necesidad de utilizar muchos videos puesto que Excel ya es bastante conocido y fácil de trabajar aún así hubo un par de problemitas pequeños de como ordenar y obtener la información requerido con Excel pero se resolvieron muy rapido y salio completado.
- El día 3 de Noviembre se investigó sobre cómo crear dashboards en QlikView utilizando una base de datos. Para esto se utilizó un video tutorial de youtube.
- El día 4 de Noviembre se realizó una última reunión para terminar de crear los dashboards en QlikView con los pequeños videotutoriales este salio rapido y sin problema y nuevamente se comenzó a trabajar con los gráficos y se logró completar rápidamente ya que para este momento se tenían ya pensadas bien todos los gráficos a utilizar.
- El día 6 de Noviembre el compañero Rubén González nos mostró que había modificado los gráficos gracias a que le pido la opinión de un familiar que estudia comunicación y sugirió un par de cambios.

Lecciones aprendidas nuevamente son pocas dado que no había mucho que aprender en cuanto partes técnicas del proyecto, pero se logró observar cómo por medio de estos cubos se pueden obtener datos y luego utilizarlos para crear distintas gráficas las cuales para el caso de una investigación sobre la venta y compra de productos que realiza una empresa esta pueda observar cómo ha ido el proceso de una forma más clara y visual. Relacionado a programación se podría decir que tener una base de datos bien hecha y ordenada aunque reciba muchos registros en este caso 100000 registros puede dar como resultado distintos tipos de datos para analizar y así mejorar el plan de negocios o recrearlo si se da el caso que no es muy bueno y no ha dado resultados satisfactorios.