



TAREA DATAWAREHOUSE

Base de Datos II – III PAC 2021



Elaborar un data mart que conteste a las siguientes preguntas

Utilizar la base de datos pagos.sql

- Cantidad total de pagos en el mes.
- Monto total de pagos en el mes.
- Departamento con mayor cantidad de pagos.
- Cliente con mayor monto total de pagos.
- El tiempo en el cual se hicieron esos pagos y al cual corresponde la cantidad total de pagos, como ser el año, número de mes, día del año, semestre y trimestre.
- Empleado que recaudó el mayor monto total de pagos.

CÓMO SE DEBE DESARROLLAR LA TAREA

- La base de datos de origen está en SQL Server y la base de datos OLAP debe ser elaborada en SQL Server.
- Modelo en estrella de la base de datos OLAP
- Consultas SQL para el ETL que deben ser completamente funcionales
- Se debe desarrollar el ETL en la herramienta Sql Server Data Tools
- La tarea se debe desarrollar en los mismos grupos del proyecto

QUÉ SE DEBE PRESENTAR

- Modelo en estrella de la base de datos OLAP, tanto el script SQL como el diagrama del modelo.
- Consultas SQL para el ETL que deben ser completamente funcionales
- Video explicativo acerca de todas las dimensiones y la tabla de hechos, qué elementos se tomaron en cuenta para elaborar el modelo en copo de nieve. Además se debe explicar cuál es la idea que se tomó en cuenta para elaborar las consultas SQL, es decir, por qué se desarrolló la consulta de esa manera. También se debe explicar cómo se desarrolló el ETL en SSDT. En este video, cada integrante del grupo debe explicar una parte del desarrollo de la tarea.

FECHA DE ENTREGA

- jueves 11 de noviembre de 2021 a las 2:30 pm por medio del campus virtual.
Después de esta hora no se aceptan entregas
- La tarea solamente la debe subir un integrante del grupo.