

## Conclusiones individuales del equipo 2 en el desarrollo del proyecto para bases de datos distribuidos

- ❖ Shinehah Galilea Mota López: el desarrollo de esta actividad - práctica, (haciendo el uso de la base de datos Adventure Works), nos da un acercamiento más realista al tipo de trabajo que podemos encontrar en el ámbito laboral. Así también, nos da una experiencia sobre cómo trabajar las bases de datos de forma óptima, analizarlas para su operación, realizar la aplicación de algoritmos, etc. Creo que se hizo una buena implementación de los temas vistos en clase, poniéndolos en práctica y viendo todas las dudas o problemas que podríamos llegar a tener, buscando las mejores soluciones, analizándolos y teniendo asesoría. También pudimos aplicar los conocimientos adquiridos en semestres y materias anteriores a Bases de Datos Distribuidas, viendo el cómo se relacionaban entre sí y los usos que podíamos darle.
- ❖ Eliza Medina Gomez: Con este trabajo pude observar las funciones y ventajas que nos da trabajar con bases de datos distribuidas ya que es una forma en la que podemos realizar más funciones y tener algo más grande en donde podemos guardar mas datos y relacionarlo de mejor manera, creo que la base Adventure Works nos da un ejemplo más realista de que podemos estar utilizando más a futuro, pude poner en práctica los conocimiento que fuimos adquiriendo en las clases y generar consultas que nos dieron la oportunidad de ver el funcionamiento de esta base de datos y también ver de una manera más gráfica el resultado de estas consultas para que sean más fáciles de usar para usuarios externos, también pude notar la relación que se le puede dar por medio de la programación en java para tener algo más optimizado y mejor implementado, fue un buen proyecto para ver un poco más de cerca cómo sería resolver este tipo de problemas.
- ❖ Diaz Martinez Maite Paulette: La presente práctica nos permitió realizar la implementación de una base de datos distribuida, como resultado se obtuvieron dos instancias vinculadas en sql server. Para realizar el diseño de la base de datos se tomó la base de datos AdventureWorks2019 y el esquema de la base como punto de partida, en donde a través del desarrollo de predicados se implementó una distribución de datos de acuerdo a las consultas propuestas por el equipo, así mismo se logró implementar sql dinámico para poder acceder a los datos de una base a otra en diferentes instancias y posteriormente crear una interfaz gráfica que permitiera a un usuario acceder a las consultas e información de la base de datos desarrollada. El proyecto nos permitió implementar todos los temas vistos en clase así como darle mayor profundidad a los mismos al momento de desarrollar la base de datos y la DAO. Se puede concluir que las bases de datos distribuidas nos permiten repartir la información y eficientar el almacenamiento así como el acceso a los datos desde otros puntos específicos.
- ❖ Enrique Valaguez Manjarrez: Al final de este trabajo pude observar la interacción entre dos instancias al incluir transacciones , así como la estructura de una base de datos distribuida aplicada a una empresa real con datos y tablas ocupadas en un negocio real para poder realizar la programación a una lógica de negocio , también

en la creación de instancias para fragmentar la base de una forma como sería en el mundo real donde estaría físicamente distanciadas , al igual que la optimización de consultas que es una parte sumamente importante ya que aunque en algunas consultas no parecía haber una gran mejora , extrapolado a una gran escala donde se hacen miles de peticiones sobre la misma consulta cualquier ahorro por más mínimo que sea es significativo lo cual significa ahorro de recursos computacionales y financieros, en conclusión general este proyecto me sirvió para darme una idea de lo que es la gestión de una base de datos más enfocada a un nivel empresarial de gran escala y cómo es que se trabaja de manera distribuida tanto en las bases como en una aplicación hacia el usuario final.

- ❖ Gonzalez Garcia Alan Alberto: Con la realización de este pequeño proyecto se consiguieron abordar los distintos tópicos que se lograron ver a lo largo de todo este curso, con esto en mente de mi parte conseguí poner en práctica, tal vez no todo al cien por ciento pero si en su gran mayoría, de esta forma uno se puede percatar de lo importante que es seguir practicando y realizando distintos ejercicios debido a que realizar un proyecto de esta índole por primera vez, se vuelve un problema bastante desafiante de realizar y más si no se colabora adecuadamente en equipo, de mi parte considero que ninguna parte del desarrollo es menos importante que otra, desde el análisis hasta la implementación veo que son fundamentales para que el trabajo se desarrolle bien. En mi opinión me hubiera gustado poder trabajar más en la implementación para el usuario final debido a que no era un tópico que se vio con tanto detalle es algo que no tiene demasiado desarrollo y como ya había comentado considero que todas las secciones son importantes.