1. **¿Cuál es el valor agregado de usar los diagramas UML para el modelamiento de un sistema? Sustente la respuesta.**

UML (lenguaje unificado de modelado), es el estándar para el modelado del software, atreves de este se especifican los requisitos del sistema informativo como lo son los costos del desarrollo e implementación y requerimientos del cliente, además se puede visualizar de una forma gráfica el funcionamiento de software.

1. **¿En cuáles casos fueron útiles los diagramas UML para entender y plantear la solución a los requerimientos?**

Los diferentes tipos de diagramación que ofrece UML como los son diagrama de clases, casos de uso, etc., permiten realizar varias cosas como los requerimientos no funcionales y funcionales, así como también ayuda a estipular un tiempo de entrega y el costo del proyecto.

1. **¿Cuáles situaciones tuvieron dificultad para modelarse tanto con diagramas UML como con el modelo entidad relación?**

Como todo tema nuevo, muchas veces no basta solo con el material de estudio, sino que también uno debe buscar otras alternativas para aclarar dudas y perfeccionar conocimientos, por ejemplo para el diagrama de secuencias me costó mucho entender de que se trabajó y fue con la práctica de varios ejercicios que puede entender mejor y también con la colaboración de un compañero, con respecto a los diagramas de entidad relación tuve inicialmente dificulta para entender las relaciones entra las tablas pero con varios ejemplos y tutorías pude solucionar las dudas, al punto de que todo quedo claro.

1. **¿Qué ventajas tiene el modelamiento de datos con diagramas entidad relación?**

Permite establecer la toda la lógica del sistema de información.

1. **¿El modelo entidad relación extendido es suficiente para representar la totalidad del modelo de datos? Sustente su respuesta.**