Preguntas:

1. Que es una matriz de trazabilidad, para que se usa, ejemplo
2. Identificar requerimientos
3. Técnicas de escenario
4. Diferenciar técnicas de obtención de requerimientos con técnicas de validación, si existe una en común como la prototipación fundamentar (el prototipo se usa en la obtención para descubrir nuevos requerimientos y en la validación para poder validar un requerimiento con el cliente).
5. ¿Porque considera que es importante realizar modelos en el desarrollo de software? Mencione los modelos o diagramas que le permitirían modelar la estructura del sistema y fundamente.

La elaboración de modelos en el desarrollo de software es importante porque permite representar de manera visual y clara la estructura del sistema y su comportamiento. Algunos modelos o diagramas que se utilizan para modelar la estructura del sistema son: diagramas de casos de uso, diagramas de clases, diagramas de secuencia, diagramas de actividad, entre otros. Estos modelos permiten a los desarrolladores entender mejor los requerimientos del sistema y su interacción con los usuarios, lo que facilita la toma de decisiones y la detección de posibles problemas en el diseño del sistema.

1. ¿Por qué surge la Ingeniería de Requerimientos? Describa las etapas del proceso de Ingeniería de Requerimientos?
2. ¿Qué es el check list de los requerimientos y para que se utiliza?

El check list de los requerimientos es una lista de verificación que se utiliza para asegurarse de que todos los requerimientos del sistema han sido identificados y documentados correctamente. Esta lista incluye preguntas específicas que deben ser respondidas para cada requerimiento, como por ejemplo: ¿Es el requerimiento completo y no ambiguo? ¿Es el requerimiento consistente con otros requerimientos? ¿Es el requerimiento verificable? El check list de los requerimientos es una herramienta útil para asegurar la calidad de los requerimientos y evitar posibles problemas en el desarrollo del sistema.

1. ¿Cuáles son las actividades en la etapa de Administración de Requerimientos? Mencione porque es importante administrar los requerimientos.

Las actividades en la etapa de Administración de Requerimientos incluyen: identificar los cambios en los requerimientos, evaluar el impacto de los cambios, controlar los cambios y mantener la trazabilidad de los requerimientos. Es importante administrar los requerimientos porque los cambios en los requerimientos pueden tener un impacto significativo en el costo y el tiempo de desarrollo del sistema, así como en su calidad y funcionalidad. La administración de requerimientos permite asegurar que los cambios se realicen de manera controlada y que se mantenga la integridad de los requerimientos a lo largo del ciclo de vida del software.

1. Describa los requerimientos duraderos y los requerimientos volátiles y proponga un ejemplo para cada uno.

Un ejemplo de requerimiento duradero podría ser la capacidad de un sistema de reservas de vuelos para mostrar los vuelos disponibles en tiempo real. Un ejemplo de requerimiento volátil podría ser la capacidad de un sistema de reservas de vuelos para aceptar diferentes formas de pago, ya que los métodos de pago pueden cambiar con el tiempo.