

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE
EXAMEN PRIMER PARCIAL

ASIGNATURA PRUEBAS DE SOFTWARE

REVISIÓN BASADA EN LISTA DE COMPROBACIÓN DEL ERS _____

Nombre y Apellido: Alisson Clavijo

Fecha: 08-06-2023

Contenido de los requisitos	SI/NO	Explicar en caso de responder NO
¿Están especificadas todas las entradas al sistema, incluyendo su origen, precisión, rango de valores y frecuencia?	NO	No todas las entradas al sistema están especificadas con su origen, precisión, rango de valores y frecuencia en la información proporcionada.
¿Están especificadas todas las salidas del sistema, incluyendo su destino, precisión, rango de valores, frecuencia y formato?	NO	La información proporcionada no se especifican todas las salidas del sistema, no se brinda información detallada sobre el destino de estas salidas, su precisión, rango de valores, frecuencia de generación y formato requerido.
¿Están todos los formatos de los informes especificados?	NO	En la información proporcionada no se mencionan los formatos específicos en los que se deben generar los informes.
¿Están especificados los interfaces con otros sistemas software y hardware externos?	NO	En la información proporcionada no se especifican los interfaces con otros sistemas software y hardware externos, se especifican solo interfaces de Hardware y esta incompleto.
¿Están especificados todos los interfaces de comunicación, incluyendo handshaking, chequeo de errores y protocolos de comunicación?	NO	No se menciona explícitamente si todos los interfaces de comunicación están especificados, incluyendo handshaking, chequeo de errores y protocolos de comunicación.
¿Se ha especificado, para todas aquellas operaciones que sea necesario, el tiempo esperado de respuesta desde el punto de vista del usuario?	NO	No se menciona explícitamente si se ha especificado el tiempo esperado de respuesta desde el punto de vista del usuario para todas las operaciones necesarias, solo se menciona disponibilidad pero no especifica si es especificado por el usuario o el equipo de desarrollo.
¿Se han especificado otras consideraciones de temporización, como el tiempo de procesamiento, transferencia de datos y rendimiento del sistema?	NO	En el documento no se menciona si otras consideraciones de temporización, como el tiempo de procesamiento, la transferencia de datos y el rendimiento del sistema.
¿Se han especificado todas las tareas que el usuario desea realizar?	NO	No se han especificado todas las tareas que el usuario desea realizar en el sistema. Hasta ahora, la especificación de requisitos de software solo han mencionado algunas funcionalidades en general.
¿Especifica cada tarea los datos que se usan en la tarea y los datos resultantes de la tarea?	NO	No, hasta ahora no se han especificado los datos utilizados en cada tarea ni los datos resultantes de las tareas en la información proporcionada
¿Se ha especificado el nivel de seguridad?	NO	Solo se presenta un apartado de seguridad pero no se especifica que nivel de seguridad requiere el sistema.

¿Se ha especificado la fiabilidad incluyendo las consecuencias de los fallos del software, información vital que ha de protegerse de fallos, detección de errores y recuperación de los mismos?	NO	No se incluye una secuencia de fallos , ni como se actuara en caso de fallos o deteccion de errores.
¿Se ha especificado el equilibrio aceptable entre atributos de calidad contradictorios, por ejemplo entre robustez y corrección?	NO	En el documento no especifica el equilibrio aceptable entre atributos de calidad contradictorios,ni la robustez y ni la corrección del software.
¿Se ha especificado el límite de memoria?	NO	No se especifica si existe un limite de memoria.
¿Se ha especificado el límite de almacenamiento?	NO	No se especifica si existe un limite de almacenamiento.
¿Se ha incluido la definición de éxito? ¿Y de fallo?	NO	No incluye la difinicion de éxito o de fallo en ningun apartado del documento.
¿Se ha especificado la mantenibilidad del sistema, incluyendo la habilidad para responder a cambios en el entorno operativo, interfaces con otro software, precisión, rendimiento y otras capacidades adicionales predichas?	NO	No se especifica si habra cambios en el entorno operativo, interfaces con otro software, precisión, rendimiento y otras capacidades adicionales

Completitud de los requisitos	SI/NO	Explicar en caso de responder NO
En aquellos puntos en los que no hay información disponible antes de que comience el desarrollo, ¿se han especificado las áreas de incompletitud?	NO	No en todos los puntos se especifican las areas de incompletitud.
¿Son los requisitos completos en el sentido de que si un producto satisface todos los requisitos, será aceptable?	SI	
¿Surgen dudas acerca de alguna parte de los requisitos? ¿Son algunas partes del sistema imposibles de implementar y se han incluido simplemente para satisfacer al Cliente	SI	En algunos requisitos pueden surgir dudas , tales como formato del archivo, el limite de tiempo de respuesta ya que estos no se especifican.

Calidad de los requisitos	SI/NO	Explicar en caso de responder NO
¿Están todos los requisitos escritos en el lenguaje del usuario? ¿Piensan eso los usuarios?	SI	
¿Evitan todos los requisitos conflictos con otros requisitos?	SI	
¿Evitan los requisitos especificar el diseño?	SI	

¿Están los requisitos a un nivel bastante consistente? ¿Debería especificarse algún requisito con más detalle? ¿Debería especificarse algún requisito con menos detalles?	NO	los requisitos no debería especificarse con menos detalle, es decir entre mas detallado este mejor.
¿Son los requisitos lo suficientemente claros para poderse enviar a un grupo independiente para su implementación y que lo entiendan?	NO	Los requisitos podrian llegar a ser mas claros pero como se han planteado si se podria implementar.
¿Es cada requisito relevante al problema y a su solución? ¿Se puede trazar cada uno al origen en el entorno del problema?	NO	Individualmente no se podria trazar el origen de cada uno y su entorno.
¿Es cada requisito testeable? ¿Sería posible para un grupo independiente de pruebas determinar si cada requisito se ha satisfecho?	SI	
¿Se han especificado todos los cambios posibles a los requisitos, incluyendo la probabilidad de cada cambio?	NO	No se han especificado todos os cambios posibles que podrian tener los requisitos, incluyendo su probabilidad de cambio.

Calidad del Diseño Arquitectónico	SI/NO	Explicar en caso de responder NO
¿Es la organización del sistema clara, incluyendo una buena visión general de la arquitectura y su justificación?	NO	La organización del sistema esta descrita pero no es muy clara , falta especificar mas a detalle la arquitectura.
¿Están todos los módulos bien definidos, incluyendo su funcionalidad e interfaces con otros módulos?	NO	Las interfaces con otros modulos no estan definidas.
¿Se cubren todas las funciones que aparecen en los requisitos, ni por demasiados ni por pocos módulos?	SI	
¿Se han descrito y justificado todas las estructuras de datos más importantes?	SI	
¿Se han ocultado todas las estructuras de datos con funciones de acceso?	NO	no se especifica la estructura de datos
¿Se ha especificado la organización y contenidos de la base de datos?	NO	no se especifica la base de datos
¿Se han descrito y justificado todos los algoritmos principales?	NO	En el documento no se describe, ni justifica todos los algoritmos.
¿Se han descrito y justificado los objetos principales?	NO	no se describe.
¿Se ha modularizado la interfaz de usuario de tal forma que los cambios en ella no	SI	
afectarán al resto del programa?	SI	
¿Se ha descrito alguna estrategia para gestionar la	SI	
¿Se han definido los aspectos principales del interfaz de usuario?	SI	

¿Se han descrito y justificado las estimaciones de uso de la memoria, así como una estrategia para la	SI	
¿Asigna la arquitectura espacio y velocidad para cada módulo?	NO	NO Asigna la arquitectura espacio
¿Se describe una estrategia para manejar cadenas, y se incluyen estimaciones sobre el almacenamiento	SI	
¿Se describe y justifica una estrategia para el manejo	SI	
¿Se incluye una estrategia de manejo de errores coherente?	NO	no incluye una estrategia de manejo de errores
¿Se especifica un nivel de robustez?	NO	no especifica un nivel de robustez
¿Se han incluido decisiones necesarias acerca de compra o construcción de software?	NO	No incluye decisiones necesaria
¿Se ha diseñado la arquitectura para acomodar cambios probables?	NO	no se ha diseñado la arquitectura para acomodar cambios probables
¿Está alguna parte demasiado o poco trabajada?	SI	
¿Se han enunciado los principales objetivos del sistema?	SI	
¿Encaja conceptualmente cada parte de la arquitectura para formar un todo?	SI	
máquina y del lenguaje que se usará para implementarlo?	SI	
¿Se han dado motivaciones para todas las decisiones	SI	

Calidad del Diseño de Alto Nivel	SI/NO	Explicar en caso de responder NO
¿Se han considerado varias opciones de diseño seleccionando la mejor de varias opciones, o	SI	
¿Es el diseño del sistema actual consistente con el diseño de sistemas relacionados?	SI	
¿Gestiona adecuadamente el diseño asuntos que fueron identificados y postergados al nivel de la	NO	
¿Es satisfactoria la forma en la que el programa se ha descompuesto en módulos u objetos?	NO	no Es satisfactoria la forma en la que el programa.
¿Es satisfactoria la forma en que los módulos se han	SI	
¿Se han definido bien todas las fronteras de los subsistemas?	SI	
¿Se han diseñado los subsistemas para la interacción mínima de unos con otros?	SI	
¿Tiene sentido el diseño recorriéndolo tanto de arriba abajo como de abajo a arriba?	NO	

¿Distingue el diseño entre componentes pertenecientes al dominio del problema, componentes de interfaz de usuario, componentes de gestión de tareas y componentes de gestión de datos?	NO	
¿Es el diseño manejable intelectualmente?	NO	no es un diseño manejable intelectualmente
¿Tiene el diseño complejidad baja?	SI	
¿Será el sistema fácil de mantener?	SI	
¿Reduce el diseño las conexiones entre subsistemas a la mínima cantidad?	SI	
¿Permite el diseño extensiones futuras al sistema?	NO	no Permite el diseño extensiones futuras al sistema
¿Están diseñados los subsistemas de tal modo que se pueden usar en otros sistemas?	NO	
¿Tienen las rutinas de bajo nivel un fan-in alto?	NO	No cuenta con un fan-in alto.
¿Tienen la mayoría de las rutinas un fan-out entre bajo y medio?	SI	
¿Será sencillo portar el diseño a otro entorno?	SI	
¿Es el diseño balanceado? ¿Son todas sus partes estrictamente necesarias?	NO	El diseño en general no cuenta con un diseño en niveles.
¿Está estratificado el diseño en niveles?	NO	El diseño en general no cuenta con un diseño en niveles.
¿Usa el diseño técnicas estándar y evita elementos exóticos, difíciles de entender?	SI	