

Evidencia de desempeño: GA7-220501096-AA4-EV03 Componente frontend
del proyecto formativo y proyectos de clase (listas de chequeo)

Presentado por: Maria Ximena Avila Payares.

Magangué, Bolívar.

Instructor Milton Iván Barbosa Gaona.

Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial

Análisis y Desarrollo de Software

Ficha (2758347)

SENA

4 de septiembre de 2024

Contenido

1. Introducción.....	3
2. Objetivo General.....	3
2.1 Objetivos Específicos	3
3. Justificación	4
4. Listas de chequeo.....	4
Conclusión	9

1. Introducción

En el contexto del desarrollo de software, la codificación del módulo es una fase crucial que convierte los requisitos y diseños en un producto funcional. Este informe técnico presenta una evaluación detallada del módulo desarrollado, destacando su alineación con los artefactos del ciclo de vida del software, como los diagramas de clases, casos de uso, y prototipos. El objetivo es asegurar que el módulo cumpla con los requisitos técnicos y funcionales establecidos.

2. Objetivo General

Evaluar la implementación del módulo de software para garantizar que cumpla con los requisitos especificados en los artefactos previos del ciclo de desarrollo de software.

2.1 Objetivos Específicos

1. Verificar la conformidad del módulo con los diagramas de clases y casos de uso para asegurar que las funcionalidades y relaciones entre clases están correctamente implementadas.
2. Asegurar que las historias de usuario y los requisitos funcionales están completamente cubiertos por el módulo mediante pruebas y revisiones.
3. Evaluar la documentación técnica y el plan de trabajo para confirmar que el desarrollo y la implementación del módulo siguen las directrices establecidas.

3. Justificación

La evaluación exhaustiva del módulo es esencial para validar su calidad y funcionalidad antes de su integración y despliegue. Alinear el desarrollo del módulo con los artefactos del ciclo de software asegura que se cumplan los requisitos del usuario y las especificaciones técnicas, minimizando errores y optimizando el rendimiento. Esta evaluación también facilita la identificación temprana de problemas y la implementación de mejoras necesarias, contribuyendo al éxito general del proyecto de software.

4. Listas de chequeo

Conformidad con los Diagramas de Clases			
Criterios o actividad		Cumple	No cumple
Estructura de Clases	Las clases, atributos y métodos coinciden con el diagrama de clases.	x	
Relaciones entre Clases	Herencia, asociaciones y agregaciones están implementadas correctamente.	x	
Modificadores de Acceso	Los atributos y métodos tienen los modificadores correctos.	x	
Interfaces y Clases Abstractas	Implementadas según las especificaciones.	x	



Consistencia	Nombres y estilo del código siguen las convenciones.	x	
--------------	--	---	--

Observaciones

Conformidad con los Diagramas de Casos de Uso			
Criterios o actividad		Cumple	No cumple
Funcionalidades	Cada caso de uso está implementado.	x	
Interacción Usuario- Sistema	Las interacciones descritas están bien implementadas.	x	
Excepciones y Errores	Manejo de errores sigue los casos de uso.	x	
Pruebas de Casos de Uso	Se han probado los casos de uso descritos.	x	

Observaciones

Conformidad con las Historias de Usuario			
Criterios o actividad		Cumple	No cumple
Cumplimiento de Requisitos	Historias de usuario están implementadas.	x	
Aceptación de Criterios	Criterios de aceptación están cumplidos.	x	
Pruebas de Usuario	Las historias de usuario se han probado.	x	
Documentación de Historias	Historias de usuario están bien documentadas	x	

Observaciones

Conformidad con Diseños, Prototipos e Informe Técnico			
Criterios o actividad		Cumple	No cumple
Diseño y Prototipos	El diseño y los prototipos están implementados correctamente	x	
Implementación Técnica	Las tecnologías y arquitectura son las especificadas.	x	

Plan de Trabajo	El código sigue el plan de trabajo especificado.	x	
Documentación del Código	La documentación refleja decisiones de diseño y tecnología.	x	

Observaciones

Evaluación del Módulo			
Criterios o actividad		Cumple	No cumple
Funcionalidad	El módulo cumple con todas las funcionalidades especificadas.		x
Integración	El módulo se integra correctamente con otros módulos/sistemas.	x	
Rendimiento	El módulo cumple con los requisitos de rendimiento especificados	x	
Seguridad	Se han implementado las medidas de seguridad necesarias.		x
Manejo de Errores	El módulo maneja errores y excepciones según lo previsto.	x	

Pruebas Unitarias	Se han realizado y pasado las pruebas unitarias.	x	
Documentación del Código	La documentación del código está completa y actualizada.	x	
Cumplimiento de Estándares	El código sigue los estándares y mejores prácticas establecidos.	x	

Observaciones
<ol style="list-style-type: none">1. Las medidas de seguridad en sí no todas han sido implementadas, pero están en proceso.2. Le faltan algunas funcionalidades que no tuve en cuenta al iniciar a crear el proyecto, pero estas serán agregadas a medida que se desarrolla el proyecto.

Evaluación del Informe Técnico			
Criterios o actividad		Cumple	No cumple
Claridad y Estructura	El informe está bien estructurado y es claro en su presentación.	x	
Requisitos y Alcance	El informe describe claramente los requisitos y el alcance del proyecto.	x	
Tecnologías Seleccionadas	Las tecnologías seleccionadas están justificadas adecuadamente.	x	

Plan de Trabajo	El informe incluye un plan de trabajo detallado y realista.	x	
Diseño y Arquitectura	La descripción del diseño y la arquitectura es precisa y detallada.	x	
Implementación	Se detalla cómo se llevará a cabo la implementación del módulo.		x
Pruebas y Validación	El informe incluye un plan para pruebas y validación.	x	
Documentación y Referencias	Las referencias y la documentación son completas y pertinentes.		x

Observaciones
1. La documentación en si le faltan unos detalles acerca del módulo, pero lo demás esta bien.

Conclusión

El proceso de evaluación del módulo ha demostrado ser una herramienta valiosa para verificar que el desarrollo cumple con los estándares y requisitos establecidos. La conformidad con los diagramas de clases, casos de uso, y las historias de usuario ha sido confirmada, y la documentación técnica proporciona una base sólida para la implementación. Los resultados de esta evaluación reflejan un módulo bien construido que está listo para su integración en el sistema, garantizando así un desarrollo de software de alta calidad y alineado con los objetivos del proyecto.