

Lista de Chequeo para Validación de Documentación de Diseño

Evidencia de producto –

GA4-220501095-AA4-EV03



Introducción

Las listas de chequeo son herramientas fundamentales dentro del proceso de aseguramiento de la calidad en el desarrollo de software. Su propósito es verificar que los documentos de diseño cumplen con los estándares definidos, y que reflejan adecuadamente las decisiones técnicas y funcionales del sistema. En este documento se presenta una lista de chequeo diseñada para validar los principales componentes de la documentación de diseño del proyecto de automatización de pagos mediante carnet estudiantil.

Lista de Chequeo: Verificación de la Documentación de Diseño

Nombre del instrumento: Lista de Verificación de Documentación de Diseño

Propósito: Validar que los documentos de diseño técnico del sistema cumplen con los estándares de calidad requeridos.

Escala de incidencias:

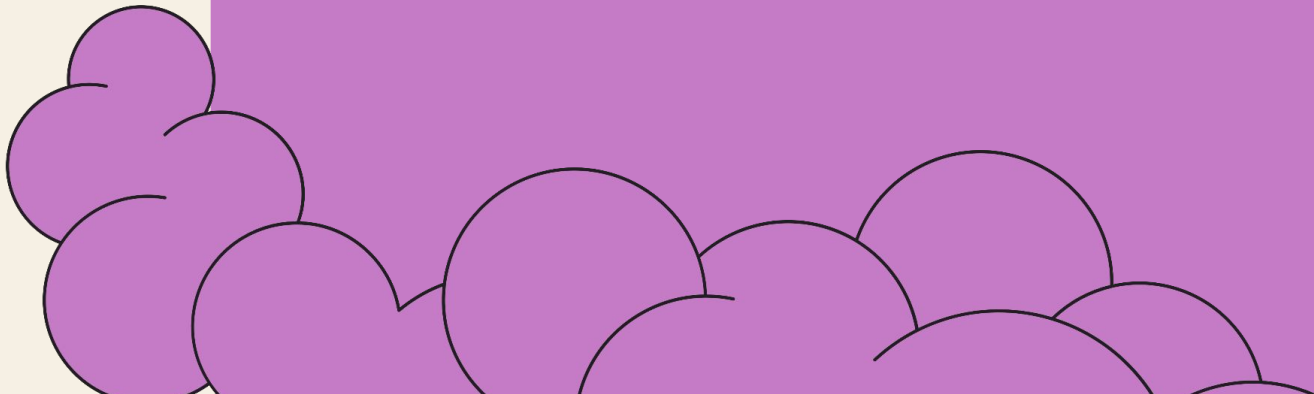
- ✓ Cumple
- ✗ No cumple
- NA No aplica

1. Verificación del Documento de Arquitectura de Software

Categoría	Descripción clara del ítem	✓	/	✗	/	NA
Observaciones						
•	Estructura del documento	¿Contiene portada, índice, introducción y conclusión?				
•	Arquitectura seleccionada	¿Se especifica la arquitectura (cliente-servidor, microservicios, etc.) y su justificación?				
•	Requisitos del sistema	¿Se evidencia el cumplimiento de requisitos funcionales y no funcionales?				
•	Herramientas utilizadas	¿Se mencionan las herramientas utilizadas para modelar la arquitectura?				
•	Claridad del diagrama	¿El diagrama arquitectónico es claro y comprensible?				

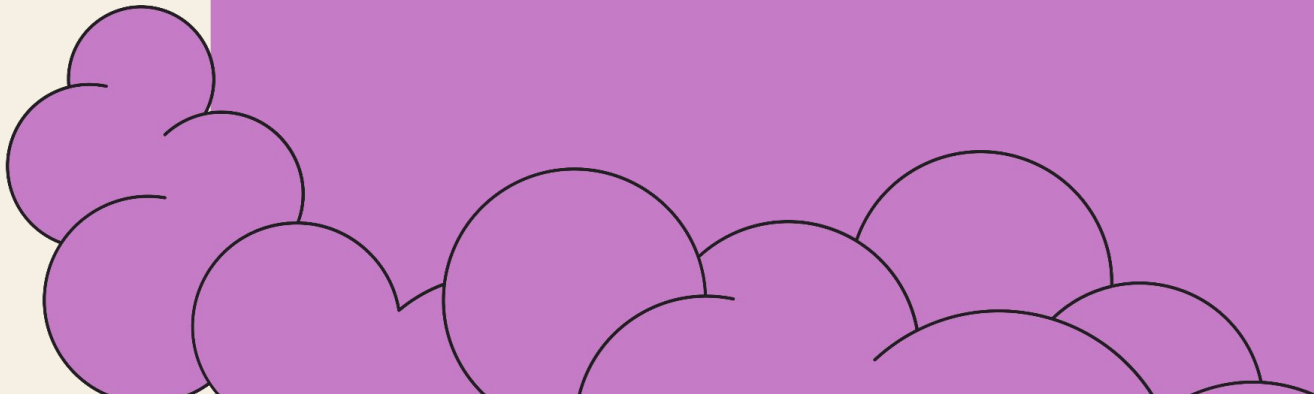
Verificación del Diagrama de Clases UML

Categoría	Descripción clara del ítem	✓ / ✗ / NA	Observaciones
•	Existencia del diagrama	¿Se incluye el diagrama de clases como parte del documento de diseño?	
•	Coherencia con requisitos	¿Las clases representan correctamente los requisitos del sistema?	
•	Relaciones bien definidas	¿Existen relaciones correctamente definidas (herencia, asociación, agregación)?	
•	Atributos y métodos	¿Las clases contienen atributos y métodos necesarios?	
•	Nomenclatura adecuada	¿Los nombres de clases, atributos y métodos son comprensibles y consistentes?	



Verificación del Diagrama de Despliegue

Categoría	Descripción clara del ítem	✓ / ✗ / NA	Observaciones
	Existencia del diagrama	¿Se incluye el diagrama de despliegue en el documento de diseño?	
	Elementos correctamente definidos	¿Incluye nodos físicos, artefactos, conexiones y componentes de red?	
	Claridad del despliegue	¿Representa adecuadamente la arquitectura física del sistema?	
	Herramientas TIC	¿Se utilizaron herramientas tecnológicas apropiadas para su elaboración (Lucidchart)?	
	Personalización y presentación	¿El formato es legible, claro y con diseño cuidado?	



Conclusión

Esta lista de chequeo representa una guía clara y sencilla para la validación de los principales documentos de diseño del proyecto. Su formato conciso permite un uso práctico, reduciendo errores y asegurando la calidad técnica del desarrollo. Con esta herramienta se busca estandarizar la revisión de los artefactos, facilitando el cumplimiento de los objetivos del sistema y garantizando una documentación profesional y funcional.

