



**.GA4-220501095-AA4-EV0 2**  
**. - Diseño de instrumentos**

**para verificación de artefactos**

# Introducción

La verificación de artefactos en el desarrollo de software es esencial para asegurar que cada producto intermedio generado cumpla con los requisitos funcionales y no funcionales definidos en la fase de análisis. En este documento se presenta el diseño de un instrumento de verificación, específicamente una lista de chequeo, que permitirá evaluar artefactos clave como el documento de requisitos, diagramas UML, arquitectura de software y manual de usuario del sistema de pago automatizado con carnet estudiantil..

# **Lista de Chequeo para Verificación de Artefactos**

**Nombre del artefacto:**

**Documento de  
Requisitos**

**Versión: 1.0**

**Responsable de la  
revisión: Equipo de  
QA**

**Fecha: [Fecha de  
verificación]**



## Ítem a Verificar Cumple (✓ / ✗)

## Observaciones

- El documento incluye portada, introducción y estructura coherente
- Los requisitos funcionales están claramente definidos
- Los requisitos no funcionales están descritos y alineados con el objetivo
- El lenguaje utilizado es claro y sin ambigüedades
- Se identifican las restricciones del sistema
- Se utilizaron herramientas TIC para su elaboración (Word, Lucidchart, etc.)
- La numeración y formato del documento es uniforme
- El documento fue validado con el cliente o usuario final

**Nombre del artefacto:** Diagrama de Clases UML


**Versión:** 1.0

**Responsable de la revisión:** Equipo de Desarrollo

**Fecha:** [Fecha de verificación]

| Ítem a Verificar  | Cumple (✓ / ✗) | Observaciones |
|---|----------------|---------------|
| ● El diagrama representa correctamente las clases principales del sistema       |                |               |
| ● Se definen atributos y métodos de cada clase                                  |                |               |
| ● Las relaciones entre clases (asociaciones, herencias) están bien establecidas |                |               |
| ● Se utilizaron herramientas TIC adecuadas (Lucidchart, StarUML, etc.)          |                |               |
| ● La presentación es clara, organizada y con buena nomenclatura                 |                |               |
| ● Se encuentra alineado con los requisitos definidos                            |                |               |





**Conclusiones**  
La implementación de instrumentos de verificación como listas de chequeo permite validar la calidad, coherencia y utilidad de los artefactos desarrollados en el proyecto de software. Este enfoque sistemático garantiza que cada entregable esté alineado con los objetivos y expectativas del cliente, y facilita la identificación oportuna de errores o mejoras. Para el sistema de automatización de pagos, estos instrumentos se convierten en un componente vital para asegurar la fiabilidad y el correcto funcionamiento de la solución informática.