**Especificación de Requerimientos de**

**Modificabilidad y Reutilización**

Incluya en esta tabla requerimientos no funcionales asociados con la modificabilidad y reutilizabilidad del sistema. Indique con detalle metas de aspectos y grado en que el sistema debe ser modificable y fácil de reutilizar tales como:

1. Modificabilidad: ¿en qué grado y qué aspectos del sistema y la documentación asociada deben ser fáciles de modificar para satisfacer nuevos requerimientos?
2. Mantenibilidad: ¿en qué grado y qué aspectos del sistema y la documentación asociada deben ser fáciles de modificar para eliminar “pulgas”?
3. Adaptabilidad: ¿en qué grado y qué aspectos del sistema y la documentación asociada deben ser fáciles de modificar para adaptarlo a cambios tecnológicos en la plataforma de hardware y software?
4. Reutilizabilidad: ¿en qué grado y qué componentes del sistema y los artefactos o modelos asociados deben ser fáciles de reutilizar en otros proyectos de desarrollo de software futuros?
5. Reutilización de componentes: ¿qué componentes provistos deberán reutilizarse en la construcción del sistema?

| **REF** | **Requerimiento de Mantenibilidad** | **Prioridad[[1]](#footnote-0) y tipo[[2]](#footnote-1)** |
| --- | --- | --- |
| RMR-01 | Modificabilidad: Se espera que el código fuente esté bien estructurado y siga principios de diseño como la modularidad que permite por ejemplo cambios en la lógica de negocio.  La documentación asociada debe ser clara y proporcionar orientación sobre áreas que se pueden modificar. | A, O |
| RMR-02 | La documentación debe ser detallada en áreas del código que son susceptibles a mejoras o identificación de errores en el código. | A, O |
| RMR-03 | El código y la arquitectura del sistema debe ser flexible y permitir adaptar el sistema sin una reescritura significativa. La documentación detalla los aspectos claves de este proceso. | M, O |
| RMR-04 | Los componentes del sistema deben estar bien encapsulados y documentados, los cuales cumplen funciones específicas que pueden ser reutilizados o adaptados para otros usos. | M, O |
| RMR-05 | En funciones específicas como procesamiento de pagos se espera que sea reutilizable para proyectos similares. | M, O |

1. Prioridad = A (alta), M (media) o B (baja). [↑](#footnote-ref-0)
2. Tipo = E (evidente al usuario) u O (oculto al usuario pero evidente para el analista). [↑](#footnote-ref-1)