**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]** | **Tipo[2]** |
| RMR-1 | Modificabilidad | M | O |
| **RMR-1.1** | Implementar un nuevo módulo que permita realizar los préstamos interbibliotecarios. | M | E |
| **RMR-1.1.1** | El módulo debe permitir realizar búsquedas de libros o activos. |  |  |
| **RMR-1.1.2** | Permite crear un nuevo préstamo y cambiar el estado del activo o libro prestado una vez realizado. |  |  |
| **RMR-2** | Mantenibilidad | M | O |
| **RMR-2.1** | Se permite la actualización de registros para corregir errores de inserción. | M | E |
| **RMR-3** | Adaptabilidad | M | O |
| **RMR-3.1** | Utilización de un webservices que maneje datos del sistema que en caso de fallo se pueda utilizar en momento. | M | E |
| **RMR-4** | Reutilizabilidad | M | O |
| **RMR-4.1** | Acceso a la base de datos por medio de la web. | M | E |
| **RMR-5** | Reutilización de componentes | M | O |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[1] Prioridad = A (alta), M (media) o B (baja).

[2] Tipo = E (evidente al usuario) u O (oculto al usuario pero evidente para el analista).