Especificación de Plataforma de Software

Incluya en esta tabla requerimientos no funcionales asociados con la plataforma de software. Indique con detalle metas de forma y grado en que la plataforma debe:

1. Ser intercambiable: ¿qué grado de portabilidad debe permitir el producto de software? ¿Cuáles son plataformas de instalación previstas para el sistema? (alternativas posibles para sistemas operativos, “middle-ware” específico, sistemas de base de datos y otros por el estilo).

2. Restringirse: ¿cuáles son los sistemas de software de plataforma que conforman la configuración básica de la plataforma de software para la implantación del sistema?

3. Admitir sistemas de aplicación legados (“legacy systems”): ¿Con cuáles sistemas legados deberá interactuar obligatoriamente el producto a obtener?

|  |  |
| --- | --- |
| **REF** | **Restricción** |
|  | **Requerimientos para los clientes** |
| RPS-01 | Sistema Operativo: La computador personal corre en Windows 8.1 / 8 / 7 / vista / XP |
| RPS-02 | La página de OLIB está diseñada en web por lo tanto puede ejecutarse en Linux, Macintosh y Windows por medio de un navegador web (Mozilla Fire Fox, Internet Explore, Chrome). |
| RPS-03 | La aplicación está pensada en Windows por lo cual pasarlo a otra distribución podría causar problemas de compatibilidad |
| RPS-04 | Base de datos : La base de datos se almacena en un servidor en línea por lo cual no existe una local |
| RPS-05 | Reportes: La utilización de reportes facilita y agiliza la impresión de la información |
| RPS-06 | Portabilidad de archivos: El hecho de que la información se pueda manejar por medio de archivos xml, xls o pdf facilita los respaldos de la información y la portabilidad del software a la hora de cambiar de sistema. |
| RPS-07 | Paquetes de aplicaciones, para se usara un paquete de ofimática Microsoft Office, y pdf creator |
|  | **Requerimientos para los servidores** |
| RPS-01 | El sistema operativo a utilizar en el servidor de Linux (kernel 2.6) |
| RPS-02 | El manejador de base de datos: el utilizado para estos servidores es de mysql. |
| RPS-03 | visualizar los documentos en PDF:  Open Office 3.6  Pdftk (herramienta para manipulación de archivos pdf, provista por Focus). |
|  |  |