|  |  |
| --- | --- |
| Requerimientos No Funcionales Sistema de Gestión de TI TMD |  |
| Código | Descripción |
| Requerimientos de Confiabilidad |  |
| RNF004 | Asegurar la disponibilidad de todos los aplicativos en un 95% de disponibilidad. |
| RNF034 | El password de los usuarios deberá de ser encriptada. |
| Requerimientos de Soporte |  |
| RNF006 | La solución debe permitir generar y reportar alarmas a través de mail. Las alarmas deben contemplar al menos errores críticos, comportamientos anormales, exceso de cuotas de recursos y violaciones de seguridad de cada uno de los componentes de la solución. |
| RNF007 | El aplicativo debe registrar los errores que ocurran durante su funcionamiento. |
| RNF008 | El sistema deberá ser compatible con Windows Server 2008 R2 64 bits y será publicado en el servidor web IIS 7.5 de Microsoft. |
| RNF010 | El servidor que alojará la aplicación WEB deberá cumplir con los siguientes requerimientos mínimos: 1 procesador Intel Xeon 5600 series, de 2.93 GHZ six core o superior, 6 GB memoria RAM, conexión de red de 1 Gbps y 2 HD 80 GB en RAID 1. Para la alta disponibilidad se considerará dos servidores con la especificación mencionada. |
| RNF011 | El servidor que alojará la base de datos deberá cumplir con los siguientes requerimientos mínimos: 2 procesadores Intel Xeon 5600 series, de 2.93 GHZ sixcore o superior, 16 GB memoria RAM, conexión de red de 100 Mbps, 3 HD 80 GB en RAID 5 para los archivos de la base de datos y 2 HD 80 GB en RAID 1 para el sistema operativo y el motor de BD (No se considera replicación de base de datos o clustering). |
| RNF035 | El sistema requerira de un repositorio en el cual se almacenaran los archivos criticos de los  modulos del sistema. |
| Restricciones de Diseño |  |
| RNF013 | La aplicación Web será diseñada bajo el patrón de 3 capas(presentación, negocio y datos). |
| RNF015 | El motor de base de datos deberá ser MS SQL Server 2008 R2. |