**Propuesta de Rúbrica para evaluar la calidad y adecuación del Sistema para el almacenamiento y aplicación de los instrumentos del SISAP, así como para el registro y salvaguardo de las respuestas registradas por los sustentantes.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rubro a valorar** | **Descripción** | **Puntajes asignados** |
| Diagrama de flujo / Detalles del proceso | Se explicita, por medio de un diagrama de flujo u otro medio, la secuencia de pasos correspondiente al funcionamiento del sistema, desde el almacenamiento de los instrumentos hasta la generación de reportes automatizados de resultados. | 20 de 20 |
| Arquitectura del software | Se incluye un plan de implementación que especifique la relación entre todos los elementos del sistema comprometidos en la aplicación (el servidor, la base de datos, el firewall, etc.) | 20 de 20 |
| Características de Alta disponibilidad | Se tiene identificadas y se señala con claridad las alternativas para continuar con las funciones del sistema de forma automática, aún en caso de presentarse un fallo en alguno de los elementos de la infraestructura (por ejemplo, en la red, el servidor, etc.) | 5 de 5 |
| Elasticidad | El sistema tiene la capacidad de adaptarse a escenarios de alta demanda, aumentando su capacidad de procesamiento. | 5 de 5 |
| Flexibilidad ~~Geográfica con las sedes~~ | El sistema permite hacer cambios de último momento y atender eventualidades tales como cambios de sede, que pudieran presentarse poco antes de la aplicación. | 10 de 10 |
| Configuración de seguridad por capas | El sistema incluye un plan de implementación de seguridad que integra diversos elementos a fin de robustecer la seguridad de las aplicaciones (IP, geolocalización, contraseñas y hardware). | 10 de 10 |
| Alta concurrencia | El sistema tiene la capacidad de atender múltiples solicitudes de forma simultánea. Se espera que el sistema permita dar abasto a aproximadamente 25,000 aplicaciones por día. A mayor concurrencia ofrecida, mejor. | 15 de 15 |
| Testing / Coverage | El sistema permite el monitoreo manual y automático de su operación, así como indicadores del porcentaje de código que está siendo ocupado por los instrumentos. **(¡!)** | 5 de 5 |
| Ambiente de pruebas dedicado | El sistema incluye un ambiente de pruebas dedicado que permita al cliente (USICAMM) ver y utilizar el sistema en cualquier momento, para poder realizar evaluaciones manuales del mismo. | 10 de 10 |
| **Total de puntos acumulados** | | 100 de 100 |