**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** | **Total de puntos a asignar** |
| Contar con un diagrama de flujo / proceso | El proyecto cuenta con una secuencia de pasos que explique cómo funcionará de forma general el sistema desde el inicio de la evaluación hasta la creación de los reportes de resultados | 20 |
| Contar con una arquitectura de software | El proyecto cuenta con un plan de implementación que relacione todos los elementos que forman parte de la aplicación. (servidor, base de datos, firewall, etc) | 20 |
| Características de Alta disponiblidad | El proyecto cuenta con una planeación para asegurar que en caso de una falla de un recurso de la infraestructura (red, servidor, etc) se tenga una forma alternativa de seguir contando con las funciones del sistema de forma automática | 5 |
| Elasticidad | El propuesto tiene la capacidad de adaptarse a los escenarios de alta demanda con un aumento de su capacidad de procesamiento | 5 |
| Flexibilidad Geográfica con las sedes | El sistema permitirá hacer cambios de último momento para poder realizar las evaluaciones si se cambia de sede. | 10 |
| Configuración de seguridad por capas | El sistema presenta un plan de implementación de seguridad que considere varios elementos para robustecer la seguridad de la aplicación (ip, geolocalización, password, hardware) | 10 |
| Alta concurrencia | El sistema está desarrollado para poder funcionar en un escenario de varias solicitudes de forma simultánea. Entre más concurrencia ofrecida mejor. El objetivo es funcionar para 25,000 evaluaciones al día en promedio y la concurrencia debería ser lo más cercano a este valor | 15 |
| Testing / Coverage | El sistema ofrece elementos que prueban la operación del sistema para que se pueda comprobar el funcionamiento integral de la evaluación de forma automática. De forma adicional el sistema ofrece un grado de que tanta parte del código está cubierta por pruebas | 5 |
| Ambiente de pruebas dedicado | El sistema cuenta con un ambiente de pruebas dedicado donde como cliente podremos ver y utilizar en todo momento el sistema y realizar una evaluación de forma manual. | 10 |
| Total de puntos acumulados | | 100 |