|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del proyecto o iniciativa:** |  |
| **Fecha:** | DD/MM/AAAA |
| **Objetivo** |
|  |
| **Descripción general del sistema.** |
| < Registrar la arquitectura definida para el sistema de información, como la estructura de datos y los atributos de calidad requeridos> |
| **Línea Base (AS-IS):** |
| <Situación actual de los procesos, sistemas y datos.> |
| **Línea Objetivo (TO-BE):** |
| < Diseño futuro del sistema, especificando los cambios o mejoras planificadas> |
| **Estructura de datos:** |
| < Modelo de datos y relaciones.> |
| **Atributos de calidad:** |
| Los requerimientos no funcionales o a veces llamados técnicos hacen relación al conjunto de atributos de calidad de software que definen las cualidades no funcionales del sistema. A continuación, se describen los atributos de calidad, los cuales éstos se detallarán de tal manera que plasmen las necesidades para medir la calidad técnica de los Sistemas de Información de (indicar el nombre del sistema de información). **Tabla 1.***Atributos de Calidad Sistema de Información*

|  |  |
| --- | --- |
| **ATRIBUTO** | **DESCRIPCIÓN** |
| **Rendimiento** | Es un indicador de la capacidad de respuesta de una aplicación para ejecutar una acción dentro de un intervalo de tiempo dado. |
| **Confiabilidad** | Hace referencia al nivel de confianza que el aplicativo ofrece al usuario sobre el hecho de que no fallará en la ejecución de su función. |
| **Escalabilidad** | Habilidad del sistema para que cuando se le aumente la carga en número de usuarios o cantidad de procesamiento no requiera crecer en recursos de hardware en igual proporción. |
| **Portabilidad** | Capacidad de la aplicación para poder ejecutarse en diferentes plataformas tecnológicas, adicionalmente, que el código fuente sea capaz de ser reutilizado cuando el software pasa de una plataforma a otra. |
| **Disponibilidad** | Proporción del tiempo que el sistema es funcional y trabaja. Puede ser medido como un porcentaje del tiempo total en que el sistema no estuvo caído en un periodo predefinido. |
| **Mantenibilidad** | Es la facilidad para el mantenimiento de un sistema de información para corregir errores, desarrollar nuevos requerimientos. |
| **Flexibilidad** | Es la habilidad de un software para adaptarse a situaciones variables y para soportar cambios en políticas y reglas de negocio. Un sistema flexible es uno que es fácil de reconfigurar o que se adapta en respuesta a los diferentes requerimientos de usuarios y del sistema. |
| **Seguridad** | Seguridad se define como la forma en que el sistema es protegido de perder o suministrar información para proteger y prevenir la modificación de información de fuentes no autorizadas. |
| **Auditabilidad** | Es el proceso de registrar, agrupar, reportar y evaluar evidencias del flujo de los datos y del manejo para mantener la integridad en un sistema de información y así llevar a cabo eficazmente seguimientos y controles que la organización o entidad establezcan. |
| **Interoperabilidad** | Capacidad del sistema de información para integrarse con otros sistemas, construidos en plataformas distintas, con el objetivo de intercambiar información relevante al negocio. |
| **Privacidad** | Forma en que los datos son protegidos para que no sea posible su visualización por otros medios que no sea la aplicación dueña de los datos. |

< De acuerdo con los atributos de calidad de la tabla 1, definir los escenarios que cumplan los requisitos descritos para el sistema de información en la siguiente tabla>

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario**  |  |
| **Sistema de Información**  |  |
| **Atributo de Calidad**  |  |
| **Requerimiento**  |  |
| **Medida de Respuesta**  |  |

 |

|  |
| --- |
| **FIRMAS DE APROBACIÓN** |
| **Fecha**DD-MM-AAAA | **Nombre y apellido completo** | **Cargo/Rol**  | **Dependencia** | **Firma obligatoria** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |