1. **DESCRIPCION GENERAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto** | Sistema HCO |
| **Nombre del Requerimiento** | Sistema de Respaldo |
| **Fecha de Solicitud** | 12/03/2023 |
| **Dependencia Solicitante** | HCO Consultoría & Servicios |
| **Responsable Solicitante** | Ing. Guillermo Palestina |
| **Responsable Desarrollo** | Lic. Jose Angel Soriano Gonzalez |
| **Responsable Funcional** | Ing. Heber Alejandro Arce Sánchez |

1. **FORMALIZACIÓN**

|  |
| --- |
| **Descripción de la Solicitud** |
| **Responsable Solicitante** |
| Sin solicitud, el modulo es parte de la estructura general del sistema. |
| **Responsable Funcional** |
| Se requiere que se generen respaldos automáticos de la o las bases de datos del sistema, esto como parte de la seguridad funcional, las programaciones de estos respaldos quedan a consideración de los desarrolladores/creadores del sistema. |

1. **Análisis de requerimientos.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha de inicio** | 12/03/2023 | **Fecha Final** | | 12/03/2023 |
| **Modelamiento de Negocio** | | | | |
| **Nombre del Modulo** | | Sistema de Respaldo | | |
| **Sin modelo.** Funcionalidad a nivel de base de datos. | | | | |
| **Definiciones** | | | | |
| **Alcances de la Solución** | | El alcance de este sistema es un respaldo automatico, el cual debera almacenarse en un servidor externo independiente de los servidores del sistema, el sistema de respaldos debe garantizar la integridad y disponibilidad de los datos almacenados en el sistema web en caso de una falla del sistema o pérdida de datos. | | |
| **Requerimientos Funcionales** | | * El sistema de respaldos debe realizar copias de seguridad diarias de la base de datos del sistema web. * Las copias de seguridad deben ser almacenadas en un repositorio de respaldos en una locación diferente a la del sistema web. * El sistema de respaldos debe permitir la recuperación de datos en caso de una falla del sistema web o pérdida de datos. * El sistema de respaldos debe ser capaz de notificar al administrador del sistema en caso de una falla del sistema de respaldos. | | |
| **Requerimientos no Funcionales y de Calidad** | | * El sistema de respaldos debe ser seguro y proteger la privacidad de los datos almacenados. * El sistema de respaldos debe ser confiable y garantizar la disponibilidad de los datos en todo momento. * El sistema de respaldos debe ser escalable y ser capaz de manejar grandes cantidades de datos. * El sistema de respaldos debe ser fácil de usar y tener una interfaz intuitiva para el administrador del sistema. * El sistema de respaldos debe ser compatible con los sistemas operativos utilizados por el sistema web. * El sistema de respaldos debe ser probado exhaustivamente para garantizar su correcto funcionamiento. * El sistema de respaldos debe ser documentado adecuadamente para permitir su mantenimiento y actualización en el futuro. * El sistema de respaldos debe cumplir con los estándares de calidad y seguridad establecidos por la organización. * El sistema de respaldos debe ser monitoreado constantemente para detectar y resolver problemas de forma rápida y eficiente. | | |
| **Requerimientos Técnicos** | | **Tipo de Desarrollo** | Web | |
| **Base de Datos** | MySQL/FireBase | |
| **Lenguaje** | Angular, Python | |
| **Almacenamiento** | Servicio Hostin Dedicado, Almacenamiento en la nube. | |