|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Información de contacto** | | |
| **Título del proyecto** | Sistema de información para la captura de información en campo y automatización de informes técnicos. | |
| **Dependencias** | Subdirección Administrativa y Financiera.  Subdirección de Sostenibilidad y Gestión Territorial. | |
| **Contacto dependencia** | **Nombre** | Carolina Bahamon Urrea |
| **Teléfono** | (57-4) 4938888 Ext. 8123 |
| **Correo** | cbahamon@corantioquia.gov.co |
| **Contacto Subdirección Administrativa y Financiera** | **Nombre** | David Betancur Chedraui |
| **Teléfono** | 3106231669 |
| **Correo** | David\_betancur@corantioquia.gov.co |
| **Contacto Subdirección de Planeación** | **Nombre** | Daniela Bonilla Caita |
| **Teléfono** | (57-4) 4938888 Ext. 1800 |
| **Correo** | daniela\_bonilla@corantioquia.gov.co |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Introducción** | | | |
| La Corporación en la actualidad no cuenta con un sistema de información que le permita gestionar las diferentes etapas y procesos que llevan todos los trámites ambientales que en ella se otorgan. Aunque años atrás se halla desarrollado el aplicativo de SIRENA, este solo tiene uno de los trámites con hilo detallado, lo que quiere decir que, sólo los trámites de concepciones de agua tienen todo el proceso sistematizado y el resto de trámites solo llegan hasta la etapa de la solicitud, estos últimos son reconocidos con el nombre de hilos simples.  Por lo anterior es importante realizar un desarrollo que permita a los técnicos en campo capturar dicha información necesaria que proviene de las solicitudes de los usuarios, para posteriormente generar de una forma automática el informe técnico que finalmente otorgará o negará las solicitudes realizadas por los usuarios.  El nuevo sistema a desarrollar debe pretender facilitar y agilizar la administración de todo los trámites ambientales, permitiéndoles a los administradores visualizar los estados, información, control y seguimiento de cada uno de ellos, generando en definitiva reportes que ayudarán a la toma de decisiones para el mejoramiento del servicio. | | | |
| **Problema, necesidad, oportunidad a resolver** | | | |
|  | | | |
| **Objetivos** | | | |
| **Objetivo general:** Desarrollar una herramienta que permita crear formularios dinámicos y posibilite la captura de datos offline en campo por medio de un dispositivo móvil, para posteriormente generar interoperabilidad con los demás sistemas de la Corporación automatizando sus procesos.  **Objetivos específicos:**   * Desarrollar inicialmente un aplicativo web que permita crear el formulario de control y seguimiento y genere de manera automática el informe técnico. * Desarrollar un aplicativo móvil para la captura de datos en campo que permita almacenar y enviar los datos de manera offline. * Desarrollar una API que permita la interoperabilidad del sistema con los aplicativos: Sirena, eSirena y autogestión. | | | |
| **Alcance**  En esta prima versión del software se desarrollará toda la funcionalidad, diseño y experiencia de usuario, que permita automatizar el proceso de control y seguimiento de los trámites ambientales que tienen hilo detallado, con la finalidad de generar el informe técnico. | | | |
|  | | | |
| **Requerimientos (Descripción general de la solicitud del interesado)** | | | |
|  | | | |
| **Requisitos funcionales (RF)** | | | |
| **Cód.** | **Descripción del RF[[1]](#footnote-1)** | **Observaciones[[2]](#footnote-2)** | **Prioridad** |
|  | El sistema permitirá a los usuarios logearse a través del directorio activo de la Corporación. | Consultar con el coordinador de TIC la posibilidad de obtener el proceso almacenado del directorio activo desarrollado por CONSERES. | Alta |
|  | El sistema permitirá al usuario técnico revisar sus asignaciones. |  | Elija un elemento. |
|  | El sistema permitirá la consulta de los expedientes que están en estado de control y seguimientos, los cuales se gestionaran en el sistema. | Definir con el product owner que acciones comprende la gestión de un expediente en control y seguimiento. | Elija un elemento.  Elija un elemento. |
|  | El sistema permitirá al usuario técnico seleccionar el tipo de control y seguimiento con la que se continuara la asignación, las cuales son: documental, autogestión y visita. |  | Elija un elemento. |
|  |  |  | Elija un elemento. |
|  |  |  | Elija un elemento. |
|  |  |  | Elija un elemento. |
|  |  |  | Elija un elemento. |
|  |  |  | Elija un elemento. |
|  |  |  | Elija un elemento. |
| **Glosario** | | | |
|  | | | |
| **Anexos** | | | |
| Documentos adicionales o referencia | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción de los grupos usuarios del sistema** | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **Usuario** | 001 | | **Nombre usuario** |  | | **Descripción** |  | | **Actividades** |  | | **Restricciones** |  |  |  |  | | --- | --- | | **Usuario** | 002 | | **Nombre usuario** |  | | **Descripción** |  | | **Actividades[[3]](#footnote-3)** |  | | **Restricciones[[4]](#footnote-4)** |  | | | | | | |
| **Requisitos no funcionales (RNF)** | | | | | |
| Considerar las siguientes características al momento de definir los requisitos funcionales:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Usabilidad | Eficiencia | Fiabilidad | Portabilidad | Disponibilidad | | | | | | |
| **Cód.** | | **Descripción del RNF[[5]](#footnote-5)** | **Observaciones[[6]](#footnote-6)** | | **Prioridad** |
|  | |  |  | | Elija un elemento. |
|  | |  |  | | Elija un elemento. |
|  | |  |  | | Elija un elemento. |
|  | |  |  | | Elija un elemento. |
|  | |  |  | | Elija un elemento. |
|  | |  |  | | Elija un elemento. |
|  | |  |  | | Elija un elemento. |
|  | |  |  | | Elija un elemento. |
|  | |  |  | | Elija un elemento. |
|  | |  |  | | Elija un elemento. |
| **Requisitos específicos de información** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Requisitos excluidos** | | | | | |
| **Cód.** | **Descripción** | | | | |
| RF1 | Descripción del motivo de exclusión | | | | |
| **Requisitos de restricción** | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | # | **Ejemplos de restricciones asociadas** | |  | Políticas de la empresa | |  | Limitaciones del hardware | |  | Interfaces con otras aplicaciones | |  | Operaciones paralelas | |  | Funciones de auditoría | |  | Funciones de control | |  | Lenguaje(s) de programación | |  | Protocolos de comunicación | |  | Requisitos de habilidad | |  | Criticidad de la aplicación | |  | Consideraciones acerca de la seguridad | | | | | | |
| **Requisitos de restricción en el sistema (RR)** | | | | | |
| **Cód.** | **Descripción del RR[[7]](#footnote-7)** | | | **Observaciones[[8]](#footnote-8)** | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |

1. Descripción detallada de lo que quiere que haga el sistema. [↑](#footnote-ref-1)
2. Describir si hay alguna novedad con respecto a la calidad de la información u otro aspecto importante a resaltar en este requisito (opcional) [↑](#footnote-ref-2)
3. Actividades o acciones que podrá realizar [↑](#footnote-ref-3)
4. Actividades o acciones que no podrá realizar [↑](#footnote-ref-4)
5. Descripción detallada del RNF, de acuerdo a las características sugeridas. [↑](#footnote-ref-5)
6. Describir si hay una observación adicional respecto al RNF (opcional) [↑](#footnote-ref-6)
7. Descripción detallada del RR, de acuerdo a las restricciones asociadas sugeridas. [↑](#footnote-ref-7)
8. Describir si hay una observación adicional respecto al RR (opcional) [↑](#footnote-ref-8)