**INTRODUCCIÓN**

Este documento es una especificacion de requisitos software para el sistema de informacion de contratos de la alcaldia de iza –boyaca.

**PROPOSITO**

El software que se va a crear tiene como objetivo principal mejorar el funcionamiento en gestión de contratos que administra la oficina de archivos teniendo en cuenta los requerimientos funcionales y no funcionlaes que tiene el proyecto.

**ALCALCE**

Nos va permitir generar un software de gestion de contratos con el fin de monitorear la ejecucion de los contratos.

**PERSONAL INVOLUCRADO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Jenny Patricia Diaz |
| **Rol** | Aprendiz |
| **Responsabilidades** | Analisis y Desarrollo |
| **Inf de contacto** | jpdiaz3503@misena.edu.co |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Yeimy perez |
| **Rol** | Aprendiz |
| **Responsabilidades** | Analisis y Diseño |
| **Inf de contacto** | yyperez44@misena.edu.co |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ivan rene barrera |
| **Rol** | Aprendiz |
| **Responsabilidades** | Analisis y Desarrollo |
| **Inf de contacto** | Irbarrera9@misena.edu.co |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Oscar Espinel Viancha |
| **Rol** | Aprendiz |
| **Responsabilidades** | Analisis y Desarrollo |
| **Inf de contacto** | oscarespinels@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Jesica paola Dominguez Amorocho |
| **Rol** | Aprendiz |
| **Responsabilidades** | Analisis y Desarrollo |
| **Inf de contacto** | Jpdominguez12@misena.edu.co |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Yuly maribel perez |
| **Rol** | Aprendiz |
| **Responsabilidades** | Analisis y Desarrollo |
| **Inf de contacto** | Yulyp@misena.edu.co |

**Resumen**

Con la implementación de este software queremos buscar una sincronía Cliente – Diseñador y así lograr tener una entrega satisfactoria adquiriendo los requisitos necesarios para la elaboración de este proyecto, teniendo toda clase de requisitos y requerimientos del cliente podemos saber que vamos a llevar a cabo.

**Descripcion general**

Perspectiva del producto

* Implementar un software en la alcaldia que permite registrar, gestionar datos y almacenarlos según la información de documentos de contratacion que requiera el usuario.

**Funcionalidad del producto**

Este en un proyecto que vamos a cambiar la forma física de llevar un control del archivo de los inventarios realizados sino que también estamos sofisticando todos sus procesos y sus subprocesos.

**Caracteristicas del usuario**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Responsable de archivo |
| Formacion |  |
| Habilidades | Conocimientos basicos en uso de sistemas informaticos y atención al publico. |
| Actividades | Encargada del control de la informacion de los documentos de la alcaldia. |

**Evolucion previsible del sistema**

Mejor control y almacenamiento e informacion de archivo de la alcaldia en contratación.

**REQUISITOS FUNCIONALES** aivital@misena.edu.co

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **NOMBRE** | **DESCRIPCION** | **USUARIOS** |
| RF01 | CONTROL DE  ACCESO AL  SISTEMA | El sistema permitirá  el acceso a  diferentes usuarios | * Administrador   Usuario visualización |
| RF02 | GESTION    REPORTES | El sistema le  Permitirá registrar,  modificar, consultar  y listar los reportes. | * Administrador * fuid |
| RF03 | GESTION DE CONTRATOS | El sistema le permitirá registrar al  Usuario modificar,  Consultar y listar información de contratos. | * Administrador * Usuario |
| RF04 | GESTION DE PAGO DE CONTRATISTAS | El sistema permitirá  generar el pago de los empleados. | * Usuario * Administrador |
| RF05 | GESTION  CERTIFICADOS  LABORALES | Generar y enviar e imprimir certificados laborales al correo del empleado. | * Usuario * Administrador |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: RF05** | **Nombre Historia de Usuario: Inicio de sesion**  **Certificados laborales contratistas** | |
| **Usuario: Todos.** | | **Administrador**  **Usuario** |
| **Prioridad en Negocio:**  (media) | | **Puntos Estimados:1** |
| **Riesgo en Desarrollo:**  (Bajo) | | |
| **Programador Responsable: GRUPO ADSI** | | |
| **Descripción:**  Al ingresar al sistema el usuario debe realizar la búsqueda en la aplicación certificados laborales contratistas y dar clic en gestión certificados laborales, pedirá los siguientes datos N° de cedula o NIT, en caso de no encontrar la persona a la cual se hace referencia el sistema nos dará la poción de buscarlo por el Nombre o N° de contrato de la persona que requiere el certificado.  Luego de seleccionar el contrato requerido damos clic y nos dara la opción de ver certificado , aceptar generar certificado o abandonar antes de imprimir.  **Administrador:** Agregar Contratista, Agregar Contrato, Consultar Contratista, Consulta de Contratos, Generar Formato Único de Archivo, Modificar Datos Contratista ,actualizar    **Usuario (Propietario):** Consultar Contratos, listado de contratistas, listado contratos durante una fecha ,actualizar. | | |
| **Observaciones:Limitaciones el usuario inicial no podrá iniciar sesión depues de 10 minutos de inactividad,verificar usuario y contraseña iniciar sesión.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: RF02.** | **Nombre Historia de Usuario: Registrar modificar y consultar información** GESTION DE CONTRATOS | |
| **Usuario: Todos.** | | **Administrador**  **Usuario** |
| **Prioridad en Negocio:**  (media 60) | | **Puntos Estimados: 60** |
| **Riesgo en Desarrollo:**  (alto) | | |
| **Programador Responsable: GRUPO ADSI** | | |
| **Descripción:**  Se permitirá a los usuarios registrar, modificar, consultar y listar información de los contratos ingresados al sistema, mediante este software, este tendrá un formato por el cual nos pedirá información de los contratistas. Cedula ,nombre, teléfono , direccion  **Administrador:** Agregar Contratista, Agregar Contrato, Consultar Contratista, Consulta de Contratos, Generar Formato Único de Archivo, Modificar Datos Contratista  **Usuario (Propietario):** Consultar Contratos, litado de contratistas, listado contratos durante una fecha de inicio y una fecha de fin | | |
| **Observaciones:**  **\* Limitaciones: el usuario no podrá modificar información.**  **-**Verificar los registros de contrato | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: RF04.** | **Nombre Historia de Usuario: Gestión de pagos de contratistas** | |
| **Usuario: todos** | | **Administrador**  **Usuario** |
| **Prioridad en Negocio:**  (media de 1-100) | | **Puntos Estimados:60** |
| **Riesgo en Desarrollo:**  (medio) | | |
| **Programador Responsable: GRUPO ADSI** | | |
| **Descripción:**  Al iniciar la aplicación se visualizará en una parte superior de la pantalla un usuario y contraseña en donde este deberá ingresar el número de identificación como usuario y su contraseña; seguidamente de lo anterior debe existir un botón en donde el usuario le dé clic y entre a la aplicación con diferentes privilegios; donde uno de ellos dará acceso al botón de gestión de pagos al dar click este deberá ingresar la identificación del contratista y se visualizara el código, contratos con el estado y se verificara el pago del contratista ingresado.  **Administrador:** gestión de pagos de contratistas | | |
| **Observaciones:**  **\* Limitaciones: el administrador solo podrá ingresar 3 veces la identificación del contratista.** | | |

Requerimientos No Funcionales.

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF01 |
| Nombre de requisito | Interfaz del sistema. (El sistema debe tener una  Interfaz de uso intuitiva y sencilla.) |
| Tipo | Requisito Restricción |
| Fuente del requisito |  |
| Prioridad del  requisito | Baja/  Alta/Esencial Media/Deseado Opcional |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF02 |
| Nombre de requisito | Usabilidad del sistema. |
| Tipo | Requisito Restricción |
| Fuente del requisito |  |
| Prioridad del  Requisito | Baja/  Alta/Esencial Media/Deseado Opcional |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito. | RF03 |
| Nombre de requisito | Actualización automática cada vez que se guarden  Datós |
| Tipo | Requisito Restricción |
| Fuente del requisito |  |
| Prioridad del requisito | Baja/  Alta/esencial Media/Deseado Opcional |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito. | RF04 |
| Nombre de requisito | Funcionalidad continúa |
| Tipo | Requisito Restricción |
| Fuente del requisito |  |
| Prioridad del  Requisito | Baja/  Alta/Esencial Media/Deseado Opcional |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF05 |
| Nombre de requisito | Seguridad en información |
| Tipo | Requisito Restricción |
| Fuente del requisito |  |
| Prioridad del  requisito | Baja/  Alta/Esencial Media/Deseado Opcional |