|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF001 |
| **Tipo de requisito** | FUNCIONAL |
| **Autor** | Julián Sepúlveda |
| **Nombre** | Autentificar Usuarios |
| **Caso de uso relacionado** | CU0001 |
| **Descripción** | El sistema deberá validar si el usuario se encuentra registrado en la base de datos. |
| **Justificación** | Cada usuario deberá identificarse con el fin de llevar registro de sus acciones bajo un perfil |
| **Fuente** | Ricardo Bermúdez |
| **Criterios de validación** | Los datos de usuario y contraseña se compararán con los registrados en la base de datos |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** |  |

**Requerimientos Funcionales:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF002 |
| **Tipo de requisito** | FUNCIONAL |
| **Autor** | Julián Sepúlveda |
| **Nombre** | Consulta Nomina |
| **Caso de uso relacionado** | CU0002 |
| **Descripción** | El sistema traerá la información de la nómina en un cuadro con un grafico |
| **Justificación** | El Administrador debe poder revisar el resumen de los registros asociados a los empleados |
| **Fuente** | Ricardo Bermúdez |
| **Criterios de validación** | Los datos se validan con el historial de hojas de vida físicas de los empleados |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF003 |
| **Tipo de requisito** | FUNCIONAL |
| **Autor** | Julián Sepúlveda |
| **Nombre** | Reporte Cartera |
| **Caso de uso relacionado** | CU0003 |
| **Descripción** | El sistema deberá traer la información de las deudas de los clientes, cuanto han abonado y su saldo final |
| **Justificación** | El Administrador debe poder realizar seguimiento a la cartera de sus clientes |
| **Fuente** | Ricardo Bermúdez |
| **Criterios de validación** | Los datos se validan con el historial de transacciones de la cuenta bancaria principal de la empresa |
| **Prioridad** | inmediata |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF004 |
| **Tipo de requisito** | FUNCIONAL |
| **Autor** | Julián Sepúlveda |
| **Nombre** | Consulta Empresas |
| **Caso de uso relacionado** | CU0004 |
| **Descripción** | El sistema traerá la información básica de las empresas asociadas |
| **Justificación** | El Administrador debe poder validar la información institucional de las empresas |
| **Fuente** | Ricardo Bermúdez |
| **Criterios de validación** | Los datos se validan con la información del RUT y cámara de comercio |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF005 |
| **Tipo de requisito** | FUNCIONAL |
| **Autor** | Julián Sepúlveda |
| **Nombre** | Reporte Data Crédito |
| **Caso de uso relacionado** | CU0005 |
| **Descripción** | El sistema validara si el cliente se encuentra reportado en data crédito |
| **Justificación** | El administrador |
| **Fuente** | Ricardo Bermúdez |
| **Criterios de validación** | Los datos se validan con la información del RUT y cámara de comercio |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** |  |

**Requerimientos no Funcionales:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RNF001 |
| **Autor:** | Daniel Villa Morales |
| **Nombre:** | Compra de servidor o servicio para el sistema operativo |
| **[Versión]** | 1.0.0 24/09/2019 |
| **[Dependencias]** | No aplica |
| **Descripción** | El sistema deberá tener un servidor apartado, ya que la generación de los informes puede consumir muchos servicios de la maquina y afectar el rendimiento del programa, la compra o arrendamiento del servidor ayudará a ver mejores resultados. |
| **[Importancia]** | Alta |
| **[Prioridad]** | Alta |
| **[Estado]** | Se encuentra en estado de evaluación por el cliente |
| **Comentarios** | El servidor estará disponible solo para los reportes |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RNF002 |
| **Autor:** | Daniel Villa Morales |
| **Nombre:** | Instalación de sistema operativo |
| **[Versión]** | 1.0.0 24/09/2019 |
| **[Dependencias]** | RNF001 |
| **Descripción** | El sistema deberá tener un sistema operativo Linux los aconsejables son:   * Ubuntu Server 18.04      * Debian 10.1.0   Debian |
| **[Importancia]** | Alta |
| **[Prioridad]** | Alta |
| **[Estado]** | Se encuentra en estado de evaluación por el cliente |
| **Comentarios** | Estos sistemas operativos son los mas compatibles para el proyecto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RNF003 |
| **Autor:** | Daniel Villa Morales |
| **Nombre:** | Implementación JasperServer |
| **[Versión]** | 1.0.0 24/09/2019 |
| **[Dependencias]** | RNF002  RNF001 |
| **Descripción** | Dado el estudio que se hizo de las solicitudes de reportes, se implementara la solución de jasperserver community ya que cumple con las necesidades de la empresa, tanto en seguridad, como en perfiles y facilidad de uso. |
| **[Importancia]** | Alta |
| **[Prioridad]** | Alta |
| **[Estado]** | Se encuentra en estado de evaluación por el cliente |
| **Comentarios** | JasperReports Server es un servidor de informes independiente e integrable. Proporciona informes y análisis que pueden integrarse en una aplicación web o móvil, así como operar como un centro de información central para la empresa al entregar información crítica en tiempo real o programada al navegador, dispositivo móvil o bandeja de entrada de correo electrónico. en una variedad de formatos de archivo. JasperReports Server está optimizado para compartir, proteger y administrar de forma centralizada sus informes y vistas analíticas de Jaspersoft. |
| **Adjuntos** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RNF003 |
| **Autor:** | Daniel Villa Morales |
| **Nombre:** | Implementación JasperServer |
| **[Versión]** | 1.0.0 24/09/2019 |
| **[Dependencias]** | RNF002  RNF001 |
| **Descripción** | Dado el estudio que se hizo de las solicitudes de reportes, se implementara la solución de jasperserver community ya que cumple con las necesidades de la empresa, tanto en seguridad, como en perfiles y facilidad de uso. |
| **[Importancia]** | Alta |
| **[Prioridad]** | Alta |
| **[Estado]** | Se encuentra en estado de evaluación por el cliente |
| **Comentarios** | JasperReports Server es un servidor de informes independiente e integrable. Proporciona informes y análisis que pueden integrarse en una aplicación web o móvil, así como operar como un centro de información central para la empresa al entregar información crítica en tiempo real o programada al navegador, dispositivo móvil o bandeja de entrada de correo electrónico. en una variedad de formatos de archivo. JasperReports Server está optimizado para compartir, proteger y administrar de forma centralizada sus informes y vistas analíticas de Jaspersoft. |
| **Adjuntos** |  |
| **Identificador:** | RNF004 |
| **Autor:** | Daniel Villa Morales |
| **Nombre:** | Implementación Postrgress |
| **[Versión]** | 1.0.0 24/09/2019 |
| **[Dependencias]** | RNF002  RNF001  RNF003 |
| **Descripción** | Postgres será el gestor de base de datos de la aplicación de Jasper |
| **[Importancia]** | Alta |
| **[Prioridad]** | Alta |
| **[Estado]** | Se encuentra en estado de evaluación por el cliente |
| **Comentarios** | es un sistema de gestión de bases de datos relacional orientado a objetos y de código abierto, publicado bajo la licencia PostgreSQL,1​ similar a la BSD o la MIT.  Como muchos otros proyectos de código abierto, el desarrollo de PostgreSQL no es manejado por una empresa o persona, sino que es dirigido por una comunidad de desarrolladores que trabajan de forma desinteresada, altruista, libre o apoyados por organizaciones comerciales. Dicha comunidad es denominada el PGDG. |

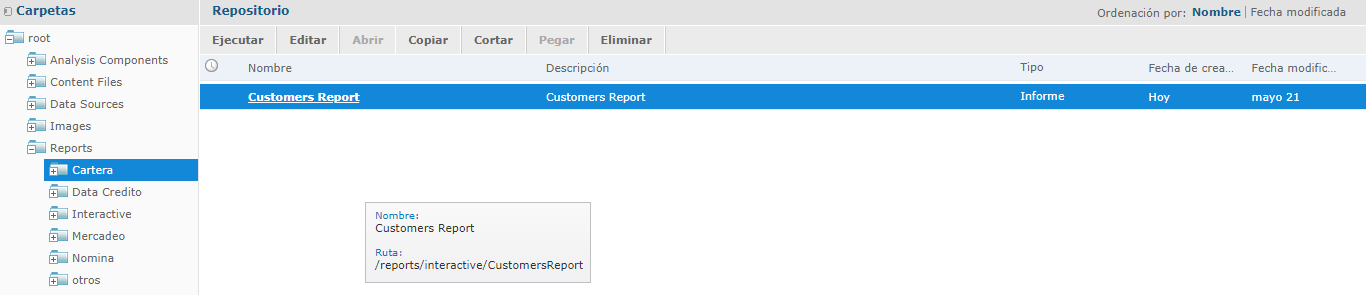
|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RNF003 |
| **Autor:** | Daniel Villa Morales |
| **Nombre:** | Implementación JasperServer |
| **[Versión]** | 1.0.0 24/09/2019 |
| **[Dependencias]** | RNF002  RNF001 |
| **Descripción** | Dado el estudio que se hizo de las solicitudes de reportes, se implementara la solución de jasperserver community ya que cumple con las necesidades de la empresa, tanto en seguridad, como en perfiles y facilidad de uso. |
| **[Importancia]** | Alta |
| **[Prioridad]** | Alta |
| **[Estado]** | Se encuentra en estado de evaluación por el cliente |
| **Comentarios** | JasperReports Server es un servidor de informes independiente e integrable. Proporciona informes y análisis que pueden integrarse en una aplicación web o móvil, así como operar como un centro de información central para la empresa al entregar información crítica en tiempo real o programada al navegador, dispositivo móvil o bandeja de entrada de correo electrónico. en una variedad de formatos de archivo. JasperReports Server está optimizado para compartir, proteger y administrar de forma centralizada sus informes y vistas analíticas de Jaspersoft. |
| **Adjuntos** |  |
| **Identificador:** | RNF004 |
| **Autor:** | Daniel Villa Morales |
| **Nombre:** | Implementación Servidor apache tomcat |
| **[Versión]** | 1.0.0 24/09/2019 |
| **[Dependencias]** | RNF002  RNF001  RNF003 |
| **Descripción** | Tomcat es el servidor sobre el que correrá el reportador |
| **[Importancia]** | Alta |
| **[Prioridad]** | Alta |
| **[Estado]** | Se encuentra en estado de evaluación por el cliente |
| **Comentarios** | Apache Tomcat funciona como un contenedor de servlets desarrollado bajo el proyecto Jakarta en la Apache Software Foundation. |

**Adjunto del funcionamiento:**

el sistema tendrá un login para cada usuario



se mostrarán al lado izquierdo las ramas y al derecho los informes



Cada reporte se podrá visualizar y descargar

