**“SISTEMA DE CONTROL DE MATERIA PRIMA PARA LA EMPRESA PRO LOOP”**

**Especificación de Requisitos Funcionales**

Joyce Castro

Christian Ortiz

Ariel Pérez

1. **Requisitos Funcionales**
   1. **Requisito Funcional 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ001 |
| Nombre | Acceso del administrador |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El administrador debe ingresar su usuario y contraseña para ingresar al aplicativo |
| Entradas | Usuario  Contraseña |
| Salidas | Interfaz del sistema   * Inicio de sesión * Usuario correcto, contraseña correcta * Ingreso como administrador |
| Proceso | 1. Ingresar el usuario del administrador 2. Ingresar la contraseña del administrador |
| Precondiciones | El administrador debe estar activo en el aplicativo, conocer su usuario y contraseña. |
| Post condiciones | Mostrar en pantalla:   1. Modulo de usuario 2. Modolo de roles 3. Generar reporte |
| Efectos Colaterales | Si el usuario y contraseña no son correctas condicionamos el número de intentos para ingresar y se muestra el mensaje “Usuario o la contraseña ingresada es incorrecta, intente de nuevo” |
| Prioridad | Alta |

* 1. **Requisito Funcional 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ002 |
| Nombre | Validacion de credenciales |
| Actor | usuarios |
| Descripción | Mediante la insercion de datos dentro del aplicativo, el mismo valida de manera interna con las bases de da |
| Entradas | Usuario  Contraseña |
| Salidas | Interfaz del sistema   * Inicio de sesión * Usuario correcto, contraseña correcta * Ingreso como administrador/colaborador |
| Proceso | 1. Ingresar el usuario del administrador /colaborador 2. Ingresar la contraseña del administrador /colaborador |
| Precondiciones | El administrador o loaborador deben estar activo en el aplicativo, conocer su usuario y contraseña. |
| Post condiciones | Mostrar en pantalla:   1. Modulo de usuario 2. Modolo de roles 3. Generar reporte |
| Efectos Colaterales | Si el usuario y contraseña no son correctas condicionamos el número de intentos para ingresar y se muestra el mensaje “Usuario o la contraseña ingresada es incorrecta, intente de nuevo” |
| Prioridad | Alta |

* 1. **Requisito Funcional 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ003 |
| Nombre | Creacion de credenciales para colaboradores |
| Actor | Administrador |
| Descripción | Interfaz donde se pueda modificar o eliminar la información de cada usuario |
| Entradas | Nombre  Apellido  Cedula  Teléfono  Correo electrónico  Eliminar  Modificar |
| Salidas | Interfaz del sistema   * Registro de usuario modificado correctamente * Registro de usuario creado correctamente * Opción de modificación * Opción eliminar * Registro de usuario eliminado |
| Proceso | 1. Ingresar los datos que se desea modificar 2. Presionar actualizar 3. Presionar eliminar |
| Precondiciones | El administrador debe estar activo en el aplicativo, conocer su usuario y contraseña, y presionar modificar y actualizar si se desea modificar o eliminar si se desea eliminar |
| Post condiciones | Mostrar en pantalla:   1. Registro de usuarios 2. Modificar datos 3. Eliminar 4. Actualizar |
| Efectos Colaterales | en caso de que no se modifique salga error datos repetidos , o no seleccionados |
| Prioridad | Alta |

* 1. **Requisito Funcional 4**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ004 |
| Nombre | generar un archivo de reportes |
| Actor | Administrador |
| Descripción | Mediante búsqueda de tipo de colaborador, producto, nombre, correo, numero de telefono se va a poder generar reportes |
| Entradas | Criterio de busqueda |
| Salidas | Interfaz del Sistema   * Botones para generar reportes * Documentos en PDF, Excel, CSV |
| Proceso | 1. Ingresar criterio de busqueda 2. Presionar Buscar 3. Descargar informacion 4. Verificar los datos en la tabla |
| Precondiciones | El administrador debe estar activo en el aplicativo, conocer su usuario y contraseña, tener al usuario ya registrado. |
| Post condiciones | Mostrar en pantalla:   1. Resultados de busqueda 2. Generacion de documentos seleccionados |
| Efectos Colaterales | en criterio de busqueda invalido mostrar mensaje “no se han encontrado resultados” o “criterio de busqueda inexistente |
| Prioridad | Alta |

* 1. **Requisito Funcional 5**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ005 |
| Nombre | generar un archivo del total de alícuotas pagadas |
| Actor | Colaborador |
| Descripción | El Colaborador podra registrar entradas de materia prima |
| Entradas | Cantidad de materia prima |
| Salidas | Interfaz del sistema   * Ingreso de materia prima |
| Proceso | 1. Presionar el botón de ingreso de materia prima 2. Llenar campos del aplicativo |
| Precondiciones | El colaborador debe estar activo en el aplicativo, y ingresar a la opción del informe de alícuotas y generar el informe |
| Post condiciones | Mostrar en pantalla:   1. Interfaz de usuario 2. Opciones de usuario 3. Opcion de ingreso de materia prima |
| Efectos Colaterales | Si el aplicativo no esta conectado correctamente a la base de datos se generara un error en la subida de datos |
| Prioridad | Alta |

* 1. **Requisito Funcional 6**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ006 |
| Nombre | Realizar consultas de materia prima |
| Actor | Colaborador |
| Descripción | El Colaborador podra visualizar informacion vital del emprendimiento |
| Entradas | Usuario  Contraseña |
| Salidas | Interfaz del sistema   * Datos de la empresa |
| Proceso | Login de usuario normal |
| Precondiciones | El colaborador debe estar activo en el aplicativo, y ingresar a la opción del informe de alícuotas y generar el informe |
| Post condiciones | Mostrar en pantalla:   1. Interfaz de usuario 2. Opciones de usuario 3. Datos de materia prima disponicle |
| Efectos Colaterales | Si el aplicativo no esta conectado correctamente a la base de datos se generara un error en la subida de datos |
| Prioridad | Alta |