|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | Crear usuario | |
| **Versión** | 1.0 | |
| **Autores** | Administrador | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda crear los usuarios | |
| **Precondición** | El administrador debe estar validado en el sistema | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa al modulo usuarios |
| 2 | Selecciona crear usuario |
| 3 | El administrador ingresa los datos del nuevo usuario y le asigna un rol y un área. |
| 4 | El caso de uso termina |
|  |  |
|
|
| **Escenario Alternativo** | 1 | El administrador no llena todos los campos |
| 2 | El administrador no ingresa tipos inválidos de los  campos |
| 3 | El usuario ya existe en el sistema |
| 4 |  |
| 5 |  |
| **Postcondición** | El sistema envía un email de confirmación al nuevo usuario | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional | |
| **Importancia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-2 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Cambiar contraseña | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda cambiar la contraseña de los perfiles existentes | |
| **Precondición** | Cuando el administrador cambie la contraseña de algún perfil, deberá registrar los datos obligatorios que el sistema solicite, para hacer el cambio de la contraseña. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa por el módulo cambio de contraseña. |
| 2 | El sistema permite visualizar formulario con las condiciones del cambio de la contraseña |
| 3 | El administrador registra los datos correctos para el cambio de la contraseña |
| 4 | El administrador finaliza el proceso del cambio de contraseña |
| 5 | El sistema guarda el cambio realizado por el administrador. |
| **Escenario Alternativo** | 1 | Si contraseña no coincide, el sistema muestra ERROR |
| **Postcondición** | El sistema informa que el cambio de contraseña fue exitoso. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 3 segundos |
|  | 5 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 6 veces / por día | |
| **Importancia** | Regular | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-3 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar permisos | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda otorgar permisos a los perfiles | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa por el módulo gestionar permisos |
| 2 | El sistema permite visualizar formulario con las condiciones para la gestión de permisos |
| 3 | El administrador selecciona los permisos necesarios para el perfil |
| 4 | El administrador finaliza el proceso del gestión de permisos |
| 5 | El sistema guarda el cambio realizado por el administrador. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 3 segundos |
|  | 5 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional | |
| **Importancia** | Regular | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-4 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Actualizar datos | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda actualizar los datos de los empleados | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa por el módulo Actualizar datos. |
| 2 | El sistema permite visualizar formulario con los datos que quiere actualizar |
| 3 | El administrador actualiza los datos necesarios del empleado |
| 4 | El administrador finaliza el proceso de la actualización de datos |
| 5 | El sistema guarda el cambio realizado por el administrador. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | El sistema muestra “error” cuando los campos obligatorios no estén diligenciados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 3 segundos |
|  | 5 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional | |
| **Importancia** | Regular | |
| **Urgencia** | Baja | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-5 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar Ventas | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda Gestionar ventas | |
| **Precondición** | . | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa por el módulo gestión de ventas |
| 2 | El sistema permite visualizar los sub-módulos de gestión de ventas asociados |
| 3 | El administrador selecciona el sub-módulo necesario. |
| 4 | El sistema permite visualizar la información de los sub-módulos asociados. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional | |
| **Importancia** | Regular | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-6 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrator, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Seleccionar proyectos finalizados | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda seleccionar los proyectos finalizados | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa por el sub-módulo proyectos finalizados |
| 2 | El sistema permite visualizar los proyectos finalizados |
| 3 | El administrador podrá seleccionar el registro del proyecto finalizado que requiera. |
| 4 | El sistema permitirá visualizar la información del proyecto que el administrador seleccionó. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional | |
| **Importancia** | Regular | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-7 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar proyectos en proceso. | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda gestionar proyectos en proceso | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa por el sub-módulo proyectos en proceso. |
| 2 | El sistema permite visualizar los proyectos en proceso. |
| 3 | El administrador podrá seleccionar el registro del proyecto en proceso que requiera. |
| 4 | El sistema permitirá visualizar la información del proyecto en proceso que el administrador seleccionó. |
|  | 5 | El administrador podrá editar el proyecto en proceso. |
| **Escenario Alternativo** | 5 | Además de editar, el administrador podrá eliminar y guardar el proyecto en proceso. |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 4 | 3 segundos. |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional | |
| **Importancia** | Regular | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-8 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Bonificaciones | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda visualizar la tabla de bonificaciones de los empleados | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa por el sub-módulo tabla de bonificaciones. |
| 2 | El sistema permite visualizar la tabla de bonificaciones con la información requerida por el administrador. |
|  | 3 | El administrador podrá gestionar las bonificaciones de los vendedores. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | Baja | |
| **Importancia** | Regular | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-9 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Ingresar a stock. | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda ingresar al stock de materiales | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa por el módulo stock |
| 2 | El sistema permite visualizar los registros del stock de materiales, el ingreso de materia prima y búsqueda. |
| 3 | El administrador selecciona la opción necesaria. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-10 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Consultar materia prima. | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda consultar la materia prima. | |
| **Precondición** | El sistema sólo permite ubicar materiales. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa a la opción buscar materia prima. |
| 2 | El sistema permite visualizar formulario con las condiciones de la búsqueda. |
| 3 | El administrador registra los datos de la búsqueda. |
| 4 | El sistema muestra la información solicitada del material. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | El sistema muestra “imposible realizar esta búsqueda”. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 4 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-11 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Registrar materia prima. | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda registrar nueva materia prima. | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa a registrar nuevo stock de materia prima. |
| 2 | El sistema permite visualizar formulario para registro de materia prima. |
| 3 | El administrador diligencia el formulario de la materia prima. |
| **Escenario Alternativo** | 3 | El administrador podrá cancelar y guardar el formulario. |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 2 | 3 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-12 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Seleccionar registro del stock de materia prima. | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda ingresar al registro de materia prima seleccionado. | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa al registro de materia prima. |
| 2 | El sistema permite visualizar la información de la materia prima seleccionada. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional | |
| **Importancia** | Regular | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-13 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Ingresar al módulo proveedores | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda ingresar al módulo proveedores para gestionarlos. | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa por el módulo proveedores. |
| 2 | El sistema permite visualizar los registros de los proveedores, el ingreso de proveedores nuevos y búsqueda. |
| 3 | El administrador selecciona la opción necesaria. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-14 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Consultar proveedores. | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda consultar los proveedores. | |
| **Precondición** | El sistema sólo permite ubicar proveedores. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa a la opción consultar proveedores. |
| 2 | El sistema permite visualizar formulario con las condiciones de la búsqueda. |
| 3 | El administrador registra los datos de la búsqueda. |
| 4 | El sistema muestra la información solicitada del material. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | El sistema muestra “imposible realizar esta búsqueda”. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 4 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-15 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Registrar nuevo proveedor. | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda registrar nuevos proveedores. | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa a registrar nuevo proveedor. |
| 2 | El sistema permite visualizar formulario para registro de proveedor. |
| 3 | El administrador diligencia el formulario del proveedor. |
| **Escenario Alternativo** | 3 | El administrador podrá cancelar o guardar el formulario. |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 2 | 3 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-16 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Ingresar finanzas | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda ingresar a la información de las finanzas de la empresa | |
| **Precondición** | . | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador selecciona el módulo ingresar finanzas, |
| 2 | El sistema permite visualizar los sub-módulos de finanzas |
| 3 | El administrador selecciona la opción necesaria |
| 4 | El sistema permite visualizar la información seleccionada por el administrador |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 22 | 5 segundos |
|  | 4 | 5 segundos |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-17 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Cuentas por cobrar | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda gestionar las cuentas pendientes por cobrar | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa por el sub-módulo Cuentas por cobrar |
| 2 | El sistema permite visualizar la información necesaria para el administrador |
| 3 | El administrador realiza la búsqueda de la cuenta pendiente por cobrar |
| 4 | El sistema permite visualizar la información seleccionada por el administrador |
|  | 5 | El administrador actualiza las cuentas por cobrar. |
|  | 6 | El sistema guarda los cambios realizados por el administrador. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | El sistema solicita ingresar contraseña nuevamente al guardar cambios. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 22 | 3 segundos |
|  | 6 | 5 segundos |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-18 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Cuentas por pagar | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda buscar y gestionar las diferentes cuentas por pagar | |
| **Precondición** | . | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa por el sub-módulo cuentas por pagar. |
| 2 | El sistema permite visualizar la información necesaria para el administrador |
| 3 | El administrador realiza la búsqueda de la cuenta pendiente por pagar |
| 4 | El sistema permite visualizar la información seleccionada por el administrador |
|  | 5 | El administrador actualiza las cuentas por pagar. |
|  | 6 | El sistema guarda los cambios realizados por el administrador |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | El sistema solicita ingresar contraseña nuevamente al guardar cambios. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 2 | 3 segundos |
|  | 6 | 5 segundos |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-19 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar caja menor. | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el administrador pueda gestionar la caja menor de la empresa. | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa por el sub -módulo gestionar caja menos |
| 2 | El sistema permite visualizar la información necesaria para el administrador. |
| 3 | El administrador realiza el ingreso del gasto diario generado por caja menor. |
| 4 | El sistema guarda los cambios realizados por el administrador. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | El sistema solicita ingresar contraseña nuevamente al guardar cambios. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 22 | 3 segundos |
|  | 4 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-20 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, vendedor, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Ingresar nuevo proyecto | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el vendedor pueda registrar un nuevo proyecto. | |
| **Precondición** | . | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El vendedor ingresa por el módulo nuevo proyecto. |
| 2 | El sistema permite visualizar el registro del nuevo proyecto |
| 3 | El vendedor digita la información de acuerdo a la solicitud del cliente. |
| 4 | El sistema guarda la información registrada en el formulario. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | El sistema muestra un pop-up informando “¿Desea guardar los cambios realizados?” | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 12 | 3 segundos |
|  | 4 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Alta | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-21 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Diligenciar información del proyecto | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el vendedor pueda diligenciar la información del proyecto | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa por el sub-módulo diligenciar información del proyecto. |
| 2 | El sistema permite visualizar el formulario del proyecto. |
| 3 | El administrador podrá diligenciar el formulario. |
| 4 | El sistema guardará los datos del formulario diligenciado. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 2 | 3 segundos |
|  | 4 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Alta | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-22 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Vendedor, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Cotización | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el usuario pueda realizar una cotización para el cliente. | |
| **Precondición** | . | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario ingresa por el sub-módulo cotización. |
| 2 | El sistema permite visualizar el formulario de cotización. |
| 3 | El usuario registra la información del proyecto. |
| 4 | El sistema permite guardar la información del proyecto registrado para enviar al cliente. |
| **Escenario Alternativo** | 3 | Si el usuario selecciona trabajo especial el formulario habilita la sección diseño. |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 22 | 3 segundos |
|  | 4 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Alta | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-23 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Vendedor, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Continuar formulario de pagos | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el usuario pueda continuar con el formulario de pagos. | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario ingresa por el botón continuar con el formulario de pagos. |
| 2 | El sistema permite visualizar el formulario de información de pagos. |
| 3 | El usuario diligencia el formulario. |
| **Escenario Alternativo** | 3 | El usuario puede seleccionar entre aprobar y cancelar el formulario de pagos. |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 2 | 3 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Alta | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-24 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Vendedor, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Cancelar proyectos. | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el usuario pueda cancelar un proyecto | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario diligencia la información del formulario. |
| 2 | El sistema permite visualizar el formulario del proyecto. |
| 3 | El usuario selecciona el botón cancelar. |
| 4 | El sistema sale del proyecto sin realizar ninguna modificación. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 2 | 3 segundos |
|  | 4 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Alta | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-25 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, vendedor, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar el registro de cotización. | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el usuario pueda gestionar el registro de cotización. | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario ingresa por el módulo cotizaciones. |
| 2 | El sistema permite visualizar los registros de cotización. |
| 3 | El usuario realiza la búsqueda del registro de cotización necesario. |
| 4 | El sistema muestra la información de la cotización. |
| 5 | El usuario tiene la opción de editar, aprobar y eliminar la cotización seleccionada |
| 6 | El sistema guarda la información seleccionada por el usuario. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 2 | 3 segundos |
|  | 6 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Alta | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-26 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Vendedor, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar proyectos aprobados | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el usuario pueda gestionar los proyectos aprobados | |
| **Precondición** | El usuario deberá diligenciar los campos obligatorios. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario ingresa por el módulo gestión de proyectos aprobados |
| 2 | El sistema permite visualizar la información necesaria para el usuario. |
| 3 | El usuario, seleccionará entre editar proyecto, eliminar proyecto y archivar proyecto. |
| 4 | El sistema permite visualizar la información seleccionada por el usuario. |
| 5 | El usuario gestiona el proyecto seleccionado de acuerdo a la solicitud necesaria. |
|  | 6 | El sistema guarda la información seleccionada por el usuario. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | El sistema no permitirá guardar las actualizaciones si los campos obligatorios no están diligenciados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 22 | 3 segundos |
|  | 6 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Regular | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-27 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Operario, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Iniciar proyecto pendiente | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el operario pueda iniciar proyecto pendiente | |
| **Precondición** | . | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario ingresa al módulo proyectos pendientes. |
| 2 | El sistema permite visualizar la información necesaria para el usuario. |
| 3 | El usuario actualiza el estado del proyecto. |
| 4 | El sistema permite visualizar la información seleccionada por el usuario. |
|  | 5 | El usuario selecciona el proyecto pendiente. |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | El sistema guardará automáticamente la información. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 22 | 3 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Alta | |
| **Comentarios** | No | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF** | RF-28 | |
| **Versión** |  | |
| **Autores** | Administrador, Operario, Sistema | |
| **Fuentes** | IEEE.830 | |
| **Objetivos asociados** | Seleccionar proyectos pendientes | |
| **Descripción** | Este caso de uso explica el procedimiento para que el usuario pueda seleccionar los proyectos que se encuentran pendientes. | |
| **Precondición** | . | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El Usuario ingresa por el sub-módulo proyectos pendientes. |
| 2 | El sistema permite visualizar la información necesaria para el usuario. |
| 3 | El usuario selecciona el proyecto pendiente. |
| 4 | El sistema permite visualizar la información seleccionada por el usuario. |
|  | 5 | El usuario actualiza el estado al proyecto pendiente. |
|  | 6 | El sistema guarda los cambios. |
| **Escenario Alternativo** | 3 | El sistema permite seleccionar el proyecto pendiente al reconocer que el material faltante está disponible. |
| **Postcondición** | El sistema no permitirá abrir nuevo proyecto hasta que el usuario no actualice el estado. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 22 | 3 segundos |
|  | 6 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Alta. | |
| **Comentarios** | No | |