|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 52Referencia  **CASOS DE USO EXTENDIDOS DANA`S** | | **CU001** |
| Caso de Uso: | | Iniciar sesión |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Anderson Tique, Analista - programador |
| Actor: | | Administrador, Auxiliar de bodega, cliente |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario iniciara sesión ingresando los datos solicitados por el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Incluye:**  CU002 Registrar Usuario  **Extiende:**  CU003 Cerra sesión  CU004 Recuperar contraseña  CU005 Cambiar contraseña |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema permitirá al usuario registrarse e ingresar |
| Precondiciones: | | * El usuario Ingresa a la plataforma |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la opción de registrar usuario o iniciar sesión 2. El usuario selecciona iniciar sesión 3. El sistema muestra que registre su usuario 4. El usuario digita correo y contraseña 5. El sistema valida que los datos estén guardados en la base de datos 6. El usuario visualizara la interfaz del sistema |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.1. El usuario selecciona registrar usuario  2.1.1. Se muestra la interfaz de registrar usuario  3.1. Los datos digitados por el usuario son incorrectos  3.1.1. Se le mostrara al usuario si el correo o la contraseña son incorrectos  4.1. El usuario no existe  4.1.1. El sistema mostrara la opción de registrarse |
| PostCondiciones: | | * El usuario ingresa correctamente al sistema |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU002** |
| Caso de Uso: | | Registrar usuario |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Anderson Tique, Analista - programador |
| Actor: | | Administrador, Auxiliar de bodega, cliente |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario se registra por primera y única vez registrando los datos solicitados por el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Incluye:**  CU001 Iniciar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema permitirá al usuario registrarse e ingresar |
| Precondiciones: | | * El usuario Ingresa a la plataforma |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema mostrara la opción de iniciar sesión o registrarse 2. El usuario elige la opción de registrar usuario 3. El sistema muestra la interfaz de registrar usuario 4. El usuario se registra con los datos solicitados por el sistema como nombre, apellido, N° de identificación correo, verificar correo, contraseña, verificar contraseña, dirección y número de teléfono 5. El sistema guarda los datos registrados por el usuario en la base de datos 6. El sistema mostrara la interfaz de inicio de sesión al usuario 7. El usuario iniciara sesión con los datos ya registrados |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.1. El usuario elige la opción de iniciar sesión  2.1.1. Se muestra la interfaz de inicio de sesión  4.1. El usuario registra mal los datos  4.1.1. Se muestra un mensaje de error el cual le indica cuales son los datos registrados de manera errónea  4.1.2. El usuario digita los datos nuevamente |
| PostCondiciones: | | * El usuario ingresa correctamente al sistema |
| Frecuencia esperada | | 50 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU003** |
| Caso de Uso: | | Cerrar sesión |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Anderson Tique, Analista - programador |
| Actor: | | Administrador, Auxiliar de bodega, cliente |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario cierra la sesión que ya se haya iniciado en el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU001 Iniciar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema permitirá al usuario registrarse e ingresar |
| Precondiciones: | | * El usuario Ingresa a la plataforma * El usuario inicia sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la opción para cerra sesión en el perfil del usuario 2. El usuario da en la opción de cerrar sesión 3. El sistema cierra la sesión del usuario |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.1. El usuario no da en la opción de cerrar sesión  2.1.1. El usuario continúa navegando por el sistema |
| PostCondiciones: | | * El sistema mostrara la interfaz inicial nuevamente |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU004** |
| Caso de Uso: | | Recuperar contraseña |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Anderson Tique, Analista - programador |
| Actor: | | Administrador, Auxiliar de bodega, cliente |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario no recuerda la contraseña y necesita recuperarla |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU001 Iniciar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema permitirá al usuario registrarse e ingresar |
| Precondiciones: | | * El usuario Ingresa a la plataforma * El usuario no recuerda la contraseña |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la opción de recuperar contraseña cuando el usuario no la recuerde 2. El sistema mostrara la interfaz para recuperar contraseña 3. El usuario digitara el correo con el cual esté vinculada la sesión 4. El sistema enviara un correo con la contraseña antigua al correo el cual vinculo 5. El usuario podrá iniciar sesión nuevamente |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1. El usuario digita un correo incorrecto diferente al cual está vinculada la cuenta  3.1.1. El sistema mostrará un mensaje de error “El correo ingresado no coincide, intente nuevamente”  4.1. El correo no se ha enviado correctamente  4.1.1. Se le mostrara al usuario la opción de reenviar correo |
| PostCondiciones: | | * El usuario recupera su contraseña correctamente |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU005** |
| Caso de Uso: | | Cambiar contraseña |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Anderson Tique, Analista - programador |
| Actor: | | Administrador, Auxiliar de bodega, cliente |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario desea cambiar la contraseña de su perfil |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU001 Iniciar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema permitirá al usuario registrarse e ingresar |
| Precondiciones: | | * El usuario debe iniciar sesión en el sistema * El usuario entra a su perfil |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz del perfil del usuario 2. El usuario da en la opción de cambio de contraseña 3. El sistema muestra la interfaz para cambiar la contraseña donde se le pide la contraseña actual, y la contraseña nueva con su confirmación 4. El usuario ingresa los datos 5. El sistema realiza el cambio de contraseña |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.1. El usuario ingresa la contraseña actual erróneamente  4.1.1. El sistema muestra un mensaje el cual diga que la contraseña digitada es errónea |
| PostCondiciones: | | * El usuario ya tiene una contraseña nueva * El sistema guarda el cambio de contraseña en la base de datos |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU006** |
| Caso de Uso: | | Generar informe del pedido existente |
| Fecha: | | Agosto 22 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Gefrey Muñoz Torres, programador |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema genera informes de los pedidos realizados a la empresa |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU007 Registrar pedido |
| Requerimientos funcionales | RF002 El sistema permitirá registrar pedidos |
| Precondiciones: | | * El sistema debe tener registrados los datos de los pedidos existentes |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema generara informes con los pedidos y los datos correspondientes realizados a la empresa 2. El usuario podrá visualizar los informes generados por el sistema |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no genera ningún informe de los pedidos existentes |
| Postcondiciones: | | * El sistema registra el pedido en la base de datos con sus respectivos datos |
| Frecuencia esperada | | 20 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU007** |
| Caso de Uso: | | Registrar pedido |
| Fecha: | | Agosto 22 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Gefrey Muñoz Torres, programador |
| Actor: | | Administrador, cliente |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Se registra el pedido con sus respectivos datos en la base de datos del sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU006 Generar informe del pedido existente |
| Requerimientos funcionales | RF002 El sistema permitirá registrar pedidos |
| Precondiciones: | | * El usuario debe iniciar sesión en el sistema * El sistema muestra la opción para realizar un pedido * El usuario ingresa a la opción para realizar el pedido |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz en la cual se realiza el pedido con diferentes datos 2. Los datos son: Nombre de la persona la cual realiza el pedido, fecha en la cual quiere la entrega del pedido, tipo de producto ,unidad ,documento de identidad, teléfono de contacto y dirección 3. El sistema registra los datos con el respectivo pedido en la base de datos |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.1.1.1. El usuario selecciona el tipo de pedido el cual requiere realización  2.2. El sistema muestra las fechas disponibles para hacer entrega del pedido  2.2.1. El cliente selecciona alguna de las fechas mostradas por el sistema para la entrega del pedido  2.2.1.1. El sistema mostrara las fechas no disponibles de color gris  2.2.1.2. El sistema mostrara las fechas disponibles de color blanco y letra negra  2.3. Alguno de los datos es erróneo  2.3.1. Se marcará la opción en rojo y mostrará los datos digitados erróneamente  2.3.1.1. El usuario registra nuevamente los datos  2.4. El usuario desea cancelar el pedido  2.4.1. El sistema muestra la opción para cancelar el pedido  2.4.1.1. El sistema muestra la interfaz inicial |
| PostCondiciones: | | * El sistema guarda los datos del pedido con el usuario el cual realizo el pedido |
| Frecuencia esperada | | 20 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU008** |
| Caso de Uso: | | Verificar si hay pedidos pendientes |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Gefrey Muñoz Torres, programador |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario quiere saber si hay pedidos que todavía no se han realizado o entregado |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU009 Consultar clientes  CU010 Asignar día de entrega del producto |
| Requerimientos funcionales | RF002 El sistema permitirá registrar pedidos |
| Precondiciones: | | * El usuario debe iniciar sesión en el sistema * El usuario entra a la opción historial de pedidos |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestrea la interfaz del historial de pedidos 2. El sistema para una búsqueda más avanzada muestra la opción de fecha en la que realizo el pedido, tipo de pedido, nombre de la persona la cual realizo el pedido 3. El usuario ingresa los datos y dependiendo de ellos se muestra el pedido que realizo con los datos registrados del pedido 4. El sistema muestra el pedido el cual está pendiente de color azul |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. Si el cliente es el que realiza la búsqueda en el historial   1.1.1. El sistema mostrara los pedidos los cuales ha realizado el cliente en el lapso de un año además de que se marcara con un visto bueno que representara que se entrego el pedido de lo contrario tendrá un asterisco de color rojo de no entregado  1.2. Si el administrador o el auxiliar de bodega son los que realizan la búsqueda en el historial  1.2.1. El sistema mostrara todos los pedidos que se han realizado en la empresa desde la creación de la página hasta la actualidad  3.1. El usuario ingresa datos los cuales no coinciden con el pedido  3.1.1. No arroja resultados de búsqueda marcando como mensaje pedido no existe, intente nuevamente |
| Postcondiciones: | | * El sistema muestra los pedidos los cuales están realizados y los que están pendientes |
| Frecuencia esperada | | 20 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU009** |
| Caso de Uso: | | Consultar clientes |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Gefrey Muñoz Torres, programador |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario quiere conocer los clientes de la empresa y los pedidos realizados por cada uno |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU008 Verificar si hay pedidos pendientes |
| Requerimientos funcionales | RF002 El sistema permitirá registrar pedidos |
| Precondiciones: | | * El usuario debe iniciar sesión en el sistema |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz inicial 2. El usuario da en la opción clientes 3. El sistema muestra la interfaz con todos los clientes lo cuales realizan pedidos o compras en la empresa 4. El sistema muestra opciones para buscar clientes pidiendo datos como nombre del cliente, documento de identidad y tipo de documento. Para una búsqueda más avanzada 5. El usuario digita los datos 6. El sistema muestra los clientes relacionados con los datos que coincidan 7. El usuario accede al perfil del cliente dándole clic al cliente seleccionado 8. El sistema muestra el perfil del usuario con los pedidos que ha realizado a la empresa |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 5.1. Los datos digitados por el usuario no coinciden  5.1.1. El sistema muestra cliente no existente con un mensaje de error con usuario no existe, intente nuevamente |
| Postcondiciones: | | * El usuario ingresa a la interfaz principal * EL sistema muestra la interfaz principal |
| Frecuencia esperada | | 20 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU010** |
| Caso de Uso: | | Asignar día de entrega del producto |
| Fecha: | | Agosto 22 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Gefrey Muñoz Torres, programador |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El administrador debe asignar un día de entrega al pedido realizado por el cliente asignando una fecha disponible |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU008 Verificar si hay pedidos pendientes |
| Requerimientos funcionales | RF002 El sistema permitirá registrar pedidos |
| Precondiciones: | | * El usuario inicia sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El usuario debe entrar a la opción de asignar fecha 2. El sistema muestra una lista con los productos a los cuales ya se asignó fecha de entrega y a los que no se le ha asignado fecha 3. El usuario da en uno de los productos a los cuales no se les ha asignado fecha 4. El sistema muestra las fechas disponibles dependiendo de la agenda de productos a entregar por la empresa 5. El usuario elige una de las fechas disponibles para la entrega del producto 6. El sistema le notifica al cliente el día de entrega de su producto |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1. El usuario da en uno de los productos los cuales ya se les asigno fecha  3.1.1. El sistema muestra el producto con la fecha ya seleccionada  5.1. El usuario da en una de las fechas previamente ocupadas  5.1.1. El sistema muestra un mensaje el cual dice que esa fecha ya está ocupada  5.1.1.1. El usuario selecciona otra fecha |
| PostCondiciones: | | * El sistema registrara en la base de datos el día de entrega del producto |
| Frecuencia esperada | | 20 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU011** |
| Caso de Uso: | | Generar informes de gastos e ingresos |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Stiven Melo, programador |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema generara informes sobre los gastos e ingresos de la empresa periódicamente |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Incluye:**  CU012 Registrar los costos de fabricación de los productos  CU013 Registrar artículos vendidos  **Extiende:**  CU014 Consultar artículos vendidos  CU015 Consultar pagos a los proveedores |
| Requerimientos funcionales | RF003 El sistema permitirá registrar los gastos e ingresos de la empresa |
| Precondiciones: | | * El sistema debe almacenar los gastos e ingresos en la base de datos |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El usuario registrara los gastos e ingresos de la empresa 2. El sistema guarda los registros de gastos e ingresos de la empresa 3. El sistema genera informes semanales de los gastos e ingresos de la empresa |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El usuario no registra ningún gasto e ingreso      1. El sistema no guardara ni creara informes sobre los gastos e ingresos |
| PostCondiciones: | | * El usuario podrá realizar el pedido del producto seleccionado |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU012** |
| Caso de Uso: | | Registrar los costos de fabricación de los productos |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Stiven Melo, programador |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Se guarda en el sistema cada uno de los productos con su fabricación, los materiales usados y el costo de los materiales |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Incluye:**  CU011 Generar informes de gastos e ingresos |
| Requerimientos funcionales | RF003 El sistema permitirá registrar los gastos e ingresos de la empresa |
| Precondiciones: | | * El usuario debe iniciar sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz principal 2. El usuario da en la opción Registrar 3. El sistema muestra las opciones de registrar 4. El usuario da en la opción de registrar costos de fabricación 5. El sistema muestra la interfaz de registro de costos de fabricación 6. El usuario registra material, cantidad de material, valor unitario del material 7. El sistema calcula el valor total de los costos del material 8. El usuario da en la opción de guardar 9. El sistema guarda los costos los cuales fueron registrados en la base de datos |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 6.1. El usuario no registro todos los datos necesarios  6.1.1 El sistema marca la casilla en rojo haciendo referencia que hace falta un dato  6.1.1.1.  7.1. El usuario intenta cerrar el sistema, cerrar sesión o devolverse a otra página sin guardar  7.1.1. El sistema mostrara un mensaje el cual pregunte si esta seguro de salir sin guardar  7.1.1.1. El usuario da en la opción de salir  7.1.1.1.1. El sistema devuelve al usuario a la interfaz principal de registrar  7.1.1.2. El usuario da en la opción guardar y salir  7.1.1.2.1. El sistema guardara el registro de los costos de los materiales  7.1.1.2.2. El sistema devolverá al usuario a la interfaz principal de registrar  8.1. El usuario da en la opción de cancelar registro de costos  8.1.1. El sistema pondrá un mensaje el cual le preguntará si esta seguro de cancelar el registro de costos  8.1.1.1. El usuario da en la opción “Si”  8.1.1.1.1. El sistema mostrara la interfaz de registrar nuevamente  8.1.1.1. El usuario da en la opción “No”  8.1.1.1.1. El sistema seguirá mostrando el registro actual que está realizando el usuario |
| PostCondiciones: | | * El sistema tendrá guardados los costos de la empresa en la base de datos con la fecha de creación del registro, la información de los materiales y precio |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU013** |
| Caso de Uso: | | Registrar artículos vendidos |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Stiven Melo, programador |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Se registra en el sistema los artículos o productos vendidos por la empresa con su respectiva información |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Incluye:**  CU011 Generar informes de gastos e ingresos |
| Requerimientos funcionales | RF003 El sistema permitirá registrar los gastos e ingresos de la empresa |
| Precondiciones: | | * El usuario debe iniciar sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz principal 2. El usuario da en la opción registrar 3. El sistema muestra la interfaz de registro con las opciones 4. El usuario da en la opción de registrar articulo vendido 5. El sistema muestra la interfaz para registrar articulo vendido 6. El sistema da diferentes datos para rellenar como fecha en la cual se vendió el artículo, precio del articulo o producto, tipo de producto, nombre del cliente 7. El usuario digita los datos solicitados por el sistema 8. El usuario da en la opción guardar 9. El sistema registra y guarda los datos en la base de datos |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 7.1. El usuario digita los datos errónea mente o falta una casilla por rellenar  7.1.1. El sistema marcara las casillas con color rojo  7.1.1.1. El usuario volverá a digitar los datos correctamente  7.2. El usuario intenta salir del sistema o devolverse a la opción de registrar sin guardar  7.2.1. El sistema muestra un mensaje el cual pregunte si esta seguro de salir del registro de artículos  7.2.1.1. El usuario da en la opción salir  7.2.1.1.1. El sistema devuelve al usuario a la interfaz de la opción registrar  7.2.1.2. El usuario da en la opción de guardar y salir  7.2.1.2.1 El sistema guardara y registrara en la base de datos el articulo vendido con los diferentes datos digitados por el usuario  7.2.1.2.1.1. El sistema devolverá al usuario a la interfaz de registrar  8.1. El usuario da en la opción cancelar  8.1.1 El sistema muestra un mensaje el cual pregunta si esta seguro de salir del registro sin guardar  8.1.1.1 El usuario da en la opción “Si” |
| PostCondiciones: | | * El usuario podrá realizar el pedido del producto seleccionado |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU014** |
| Caso de Uso: | | Consultar artículos vendidos |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Stiven Melo, programador |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario podrá consultar y saber cuáles son los artículos que se han vendido en la empresa y la información de los mismos |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU011: Generar informes de gastos e ingresos |
| Requerimientos funcionales | RF003 El sistema permitirá registrar los gastos e ingresos de la empresa |
| Precondiciones: | | * El usuario debe iniciar sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz inicial 2. El usuario da en la opción de ventas 3. El sistema muestra la lista de artículos o productos vendidos 4. El usuario puede entrar en cada uno de los productos a visualizar los datos del producto vendido 5. El sistema mostrara datos como: Precio, Tipo de producto, Referencia, Cliente el cual realizo el pedido, Fecha de realización y entrega del pedido. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.1. El usuario selecciona otra opción  2.1.1. El sistema muestra la opción la cual haya seleccionado  4.1. El usuario desea visualizar la información básica  4.1.1. El sistema muestra información básica como fecha, precio y producto |
| PostCondiciones: | | * El usuario puede visualizar los datos del producto vendido |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU015** |
| Caso de Uso: | | Consultar pagos a proveedores |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Stiven Melo, programador |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario podrá consultar en el sistema los pagos que se la han realizado a los proveedores, así como que tipo de material se ha comprado |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU011 Generar informes de gastos e ingresos |
| Requerimientos funcionales | RF003 El sistema permitirá registrar los gastos e ingresos de la empresa |
| Precondiciones: | | * El usuario debe iniciar sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz principal 2. El usuario da en la opción de pagos 3. El sistema muestra el historial de pagos realizados a los proveedores con la fecha, proveedor, tipo de material, cantidad de dinero |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.1. El usuario da en otra opción  2.1.1. El sistema muestra la opción seleccionada por el usuario |
| PostCondiciones: | | * El sistema tendrá guardados los costos de la empresa en la base de datos con la fecha de creación del registro, la información de los materiales y precio |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU016** |
| Caso de Uso: | | Generar informes de inventarios |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Africano, programador |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema generar informes periódicamente sobre el inventario que posee la empresa |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Incluye:**  CU017 Ingresar la cantidad de los materiales  **Extiende:**  CU018 Actualizar el inventario de los materiales |
| Requerimientos funcionales | RF004 El sistema generara informes del inventario de los materiales y sus proveedores |
| Precondiciones: | | * El sistema debe tener registrados el inventario de materiales con sus datos como: Proveedor, precio, fecha y tipo de material |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema generara informes con la información guardada por el usuario |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| PostCondiciones: | | * El usuario deberá iniciar sesión para visualizar los informes |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU017** |
| Caso de Uso: | | Ingresar la cantidad de los materiales |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Africano, programador |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario puede ingresar la cantidad de materiales que ha adquirido la empresa con su precio y al proveedor el cual se le realizo el pedido de materiales de inventario |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Incluye:**  CU016 Generar informes de inventario |
| Requerimientos funcionales | RF004 El sistema generara informes del inventario de los materiales y sus proveedores |
| Precondiciones: | | * El usuario debe iniciar sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz inicial 2. El usuario da en la opción de inventarios 3. El sistema muestra la interfaz del inventario de la empresa 4. El usuario da en la opción ingresar inventario nuevo 5. El sistema muestra el inventario nuevo con la cantidad, precio y proveedor 6. El usuario digita el inventario nuevo con los datos solicitados por el sistema |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 6.1. El usuario ingresa alguno de los datos de forma errónea  6.1.1. El sistema mostrara en rojo los datos ingresados incorrectamente  6.1.1.1. El usuario ingresara los datos nuevamente |
| PostCondiciones: | | * El sistema registra los datos en la base de datos * El sistema genera informes del inventario |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU018** |
| Caso de Uso: | | Actualizar el inventario de los materiales |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Africano, programador |
| Actor: | | Administrador, auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema actualizara el inventario de los materiales los cuales han sido ingresados previamente pro el usuario |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU016 Generar informes de inventario |
| Requerimientos funcionales | RF004 El sistema generara informes del inventario de los materiales y sus proveedores |
| Precondiciones: | | * El sistema tendrá registrado el inventario nuevo que llega a la empresa |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema actualizara el inventario antiguo con el inventario nuevo de la empresa |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| PostCondiciones: | | * El sistema generara informes con el inventario actualizado |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU019** |
| Caso de Uso: | | Registrar lista de proveedores |
| Fecha: | | Agosto 22 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Africano, programador |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema guardara la lista de proveedores que tiene la empresa actualmente con su información |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU020 Consultar lista de proveedores  CU021 Actualizar la lista de los proveedores |
| Requerimientos funcionales | RF004 El sistema generara informes del inventario de los materiales y sus proveedores |
| Precondiciones: | | * El usuario debe iniciar sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz inicial 2. El usuario da en la opción de proveedores 3. El sistema mostrara la lista de los proveedores 4. El usuario da en la opción registrar nuevo proveedor 5. El sistema pide diferentes datos como: Nombre del proveedor, tipo de material el cual maneja, numero de pedidos realizados 6. El usuario digita los datos solicitados por el sistema |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 6.1. El usuario digita los datos de manera errónea  6.1.1. El sistema muestra de color rojo los datos digitados erróneamente  6.1.1.1. El usuario digita los datos nuevamente |
| PostCondiciones: | | * El sistema almacena los datos en la base de datos |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU020** |
| Caso de Uso: | | Consultar lista de proveedores |
| Fecha: | | Agosto 22 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Africano, programador |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario podrá consultar la lista de proveedores de la empresa, así como el historial de pedidos que se le han realizado a un proveedor en especifico |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU019 Registrar lista de proveedores |
| Requerimientos funcionales | RF004 El sistema generara informes del inventario de los materiales y sus proveedores |
| Precondiciones: | | * El usuario debe iniciar sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema mostrara la interfaz principal 2. El usuario da en la opción proveedores 3. El sistema muestra la lista de proveedores de la empresa con sus respectivos datos y actualizada 4. El usuario accede a un proveedor en especifico 5. El sistema muestra el historial de pedidos realizados a ese proveedor |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.1. El usuario no entra a ningún proveedor especifico  4.1.1. El sistema seguirá mostrando la lista de proveedores |
| PostCondiciones: | | * El usuario vuelve a la interfaz inicial o continua en la lista de proveedores |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU021** |
| Caso de Uso: | | Actualizar la lista de los proveedores |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Africano, programador |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema actualizara la lista de los proveedores periódicamente registrando la información específica de cada proveedor |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU019 Registrar lista de proveedores |
| Requerimientos funcionales | RF004 El sistema generara informes del inventario de los materiales y sus proveedores |
| Precondiciones: | | * El sistema tendrá registrados los nuevos proveedores de la empresa * El sistema tendrá registrado el cambio de los proveedores antiguos de la empresa |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema actualizara la información de los proveedores antiguos según como la haya registrado el usuario 2. El sistema actualizara los proveedores nuevos de la empresa |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| PostCondiciones: | | * El sistema generara informes de los proveedores |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU022** |
| Caso de Uso: | | Registrar catalogo |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Anderson Tique, Analista - programador |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema guardara el catalogo actualizado de la empresa con los productos con los cuales está trabajando actualmente, también guardara la información específica de cada producto |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU023 Consultar el catalogo  CU024 Actualizar el catalogo |
| Requerimientos funcionales | RF005 El sistema mostrara el catalogo de los productos de la empresa |
| Precondiciones: | | * El usuario debe iniciar sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz principal 2. El usuario da en la opción catalogo 3. El sistema muestra el catálogo de la empresa 4. El usuario da en la opción de registrar catalogo 5. El sistema muestra la interfaz para registrar un nuevo producto en el catalogo 6. El usuario da ingresa el producto con sus diferentes datos como: Precio, número actual de existencias, tipo de producto 7. El sistema guarda el registro realizado por el usuario |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 6.1. El usuario ingresa alguno de los datos erróneamente  6.1.1. El sistema muestra en rojo los datos mal registrados  6.1.1.1. El usuario vuelve a digitar los datos |
| PostCondiciones: | | * El sistema actualiza el catálogo con el nuevo producto registrado |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU023** |
| Caso de Uso: | | Consultar el catalogo |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Anderson Tique, Analista - programador |
| Actor: | | Administrador, cliente |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario puede consultar el catalogo de la empresa en el cual se le mostrara los productos registrados con su respectiva información |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU022 Registrar el catalogo |
| Requerimientos funcionales | RF005 El sistema mostrara el catálogo de los productos de la empresa |
| Precondiciones: | | * El usuario debe entrar al sistema |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz inicial 2. El usuario da en la opción catálogo 3. El sistema muestra el catálogo de la empresa con cada producto registrado y sus datos respectivamente |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.1. El usuario no da en la opción catalogo  2.1.1. El sistema continúa mostrando la interfaz inicial |
| PostCondiciones: | | * El usuario puede realizar un pedido, pero antes debe iniciar sesión |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | **CU024** |
| Caso de Uso: | | Actualizar catalogo |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Anderson Tique, Analista - programador |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema actualizara el catalogo de los productos añadiendo nuevos productos, quitando productos y cambiando las características de cada uno |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Extiende:**  CU022 Registrar catalogo |
| Requerimientos funcionales | RF005 El sistema mostrara el catálogo de los productos de la empresa |
| Precondiciones: | | * El sistema tendrá registrados los productos nuevos en el catalogo * El sistema tendrá registrados los productos que ya no se fabrican en la empresa |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema actualizara el catálogo con los productos nuevos, los productos anteriormente ya registrados, también la información que haya cambiado de cada producto |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| PostCondiciones: | | * El sistema mostrara el catálogo actualizado |
| Frecuencia esperada | | 5 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |