|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | Login | | | |
| **Versión** | V1. 15.03,2022 | | | |
| **Actores** | Vendedor, Cliente, Jefe de Almacén, Encargado de Caja, Encargado de Compras, Proveedor, Administrador, Gerente. | | | |
| **Fuentes** | Caso de Uso Ingresos - Egresos | | | |
| **Objetivos asociados** | Desarrollar un sistema de información web SAIA, para la gestión de Ingresos y Egresos de la Empresa (Centro Técnico Automotriz S.A.S). | | | |
| **Descripción** | El Usuario ingresa al sistema registrando su usuario y contraseña, para Interactuar con dicho sistema, gestionar los Ingresos y Egresos que se dan, por medio de las Compras o Gastos y Ventas de Artículos Automotrices de la Empresa. | | | |
| **Precondición** | El usuario debe existir en el Sistema. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El usuario ingresa al sistema y da click en iniciar sesión. | Muestra formulario de inicio de sesión. | |
| 2 | El usuario ingresa su usuario y contraseña. | Verifica los datos si son correctos o no, muestra la interfaz grafica de inicio de sesión. | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El Usuario y Contraseña ingresados no son correctos.  El Usuario reingresa su usuario y contraseña. | El Sistema permite al usuario acceder e interactuar con las distintas funciones de dicho sistema. | |
|  | 1.2 | El Usuario no Existe. El Usuario debe pedir al administrador un Usuario y Contraseña. | Una vez obtenido el Usuario y Contraseña volver al punto 1 de la secuencia Normal. | |
| **Postcondición** | El Usuario ingresa al Sistema. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El Usuario No le fue posible adquirir un usuario y contraseña. | | **El Sistema no permite el ingreso al Usuario.** |
| **1.2** | El Usuario no posee una conexión estable con el servidor. | | **El Sistema no funciona correctamente.** |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | n segundos | | |
|  | 2 | n segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 50 veces / Diario | | | |
| **Importancia** | Vital | | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | | |
| **Comentarios** | Todos los Usuarios deben Loguearse. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | Ingreso - Venta | | | |
| **Versión** | V2. 15.03,2022 | | | |
| **Actores** | Vendedor, Cliente, Jefe de Almacén, Encargado de Caja, Administrador, Gerente. | | | |
| **Fuentes** | Caso de Uso Ingreso - Ventas | | | |
| **Objetivos asociados** | Desarrollar un sistema de información web SAIA, para la gestión de Ingresos y Egresos de la Empresa (Centro Técnico Automotriz S.A.S). | | | |
| **Descripción** | El Usuario ingresa al sistema registrando su usuario y contraseña, para Interactuar con dicho sistema y gestionar los Ingresos por medio de las ventas de la Empresa. | | | |
| **Precondición** | El usuario debe existir en el Sistema. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El Cliente solicita el Articulo al Vendedor. | El sistema le solicita al vendedor iniciar sesión en el sistema. | |
| 2 | El vendedor verifica si está disponible o no el articulo solicitado por el cliente. | Le da una respuesta al vendedor sobre la disponibilidad del Articulo. | |
|  | 3 | El vendedor informa al cliente sobre la disponibilidad del artículo. | Confirmación de disponibilidad. | |
|  | 4 | El cliente pide el producto. | Recibe solicitud. | |
|  | 5 | El Jefe de almacén verifica y confirma disponibilidad del articulo solicitado. | El sistema le solicita al Jefe de almacén iniciar sesión en el sistema. | |
|  | 6 | El vendedor registra la venta | Muestra la interfaz grafica para dar inicio a la venta. | |
|  | 7 | El vendedor ingresa los datos de la venta (datos del cliente, detalles de compra o servicio). | Verifica los datos ingresados por el vendedor para realizar la venta. | |
|  | 8 | El vendedor registra factura de venta. Y la remite al área de Caja. | Verifica datos ingresados y emite un comprobante de pago. | |
|  | 9 | El encargado de caja recepción la factura de venta y verifica el medio de pago (Efectivo, Tarjeta) | El sistema le solicita al Encargado de caja iniciar sesión en el sistema. | |
|  | 10 | Encargado de caja recibe el pago y realiza cierre de venta. | Emite comprobante de pago final. | |
|  | 11 | Administrador autoriza la venta y remite la orden de despacho. | El sistema le solicita al Administrador iniciar sesión en el sistema. | |
|  | 12 | Jefe de almacén decepciona orden de despacho y realiza Entrega de Artículos. |  | |
|  | 13 | Administrador emite reporte de Venta. | Guarda registro de reporte de la venta. | |
|  | 14 | Gerente decepciona Reporte de Ventas. | El sistema le solicita al Gerente iniciar sesión en el sistema. | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El cliente obtuvo un artículo diferente al solicitado.  El Vendedor reingresa al registro de venta, modifica y hace cambio de articulo. | El Sistema permite al usuario acceder e interactuar con las distintas funciones de dicho sistema. | |
|  | 1.2 | El Cliente proporciona un dato incorrecto para el registro de factura.  El vendedor reingresa al sistema y modifica los datos. | El Sistema permite al usuario acceder e interactuar con las distintas funciones de dicho sistema. | |
|  |  |  |  | |
| **Postcondición** | El Usuario debe loguearse para registrar una venta. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El Cliente desiste de la compra por inconformidad (precio o calidad). | | **El Sistema no permite realizar venta.** |
| **1.2** | El Articulo no se encuentra disponible. | | **El Sistema no permite realizar la venta.** |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | n segundos | | |
|  | 2 | n segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 50 veces / Diario | | | |
| **Importancia** | Vital | | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | | |
| **Comentarios** | Todos los Usuarios deben Loguearse. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | Egreso – Compras (gastos) | | | |
| **Versión** | V3. 15.03,2022 | | | |
| **Actores** | Encargado de compras, Jefe de Almacén, Proveedor, Encargado de Caja, Administrador, Gerente. | | | |
| **Fuentes** | Caso de Uso Egresos - Compras (gastos) | | | |
| **Objetivos asociados** | Desarrollar un sistema de información web SAIA, para la gestión de Ingresos y Egresos de la Empresa (Centro Técnico Automotriz S.A.S). | | | |
| **Descripción** | El Usuario ingresa al sistema registrando su usuario y contraseña, para Interactuar con dicho sistema y gestionar los Egresos que se dan por la compra de Insumos – Repuestos y gastos de la Empresa. | | | |
| **Precondición** | El usuario debe existir en el Sistema. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El Jefe de Almacén hace la solicitud de Artículos faltantes. | El sistema le solicita al Jefe de almacén iniciar sesión en el sistema. | |
| 2 | El Encargado de compras realiza la Orden de pedido y verifica Artículos faltantes. | El sistema le solicita al Encargado de compras iniciar sesión en el sistema. | |
|  | 3 | El Encargado de compras remite la orden de pedido al Proveedor. | Permite el registro de la orden de pedido. | |
|  | 4 | El Proveedor decepciona la Orden de pedido y Verifica Artículos disponibles. |  | |
|  | 5 | El Proveedor emite orden de despacho de artículos. |  | |
|  | 6 | El Proveedor emite factura de venta y la remite al área de caja. | Verifica los datos ingresados y permite el registro de Orden de compra. | |
|  | 7 | El Encargado de caja decepciona la Factura y verifica la forma de pago (Efectivo, Crédito) | El sistema le solicita al Encargado de caja iniciar sesión en el sistema | |
|  | 8 | El Encargado de caja realiza el pago. | Emite comprobante de pago. | |
|  | 11 | Administrador autoriza el pedido y decepciona la orden de despacho. | El sistema le solicita al Administrador iniciar sesión en el sistema. | |
|  | 12 | Jefe de almacén decepciona orden de despacho y recibe el pedido de Artículos. | Permite el registro de Pedido de Artículos. | |
|  | 13 | Administrador emite reporte de Compra. | Guarda registro de reporte de la Compra. | |
|  | 14 | Gerente decepciona Reporte de Compras. | El sistema le solicita al Gerente iniciar sesión en el sistema. | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El Jefe de almacén reporta un faltante en la orden de pedido.  El Proveedor hace reintegro de articulo faltante. | El Sistema permite al usuario acceder e interactuar con las distintas funciones de dicho sistema. | |
|  | 1.2 | El Jefe de almacén proporciona un dato incorrecto en la solicitud de Artículos faltantes.  El Jefe de almacén reingresa al sistema y modifica los datos. | El Sistema permite al usuario acceder e interactuar con las distintas funciones de dicho sistema. | |
|  |  |  |  | |
| **Postcondición** | El Usuario debe loguearse para registrar una Compra. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El Articulo no se encuentra disponible. | | **El Sistema no permite realizar compra.** |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | n segundos | | |
|  | 2 | n segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 50 veces / Diario | | | |
| **Importancia** | Vital | | | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | | | |
| **Comentarios** | Todos los Usuarios deben Loguearse. | | | |