**CPI-001**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA Registrar Encomienda** | | | |
| **Fecha realización** | | <9/27/2025> | |
| **Realizada por** | | <Nicolas Calvo> | |
| **Objetivo de la prueba** | | Verificar que el sistema permita registrar correctamente una encomienda ingresando todos los datos requeridos y que se almacenen en la base de datos de manera exitosa. | |
| **Pre-Requisitos** | | • El usuario debe tener acceso al módulo de registro de encomiendas. • La base de datos debe estar creada y accesible. | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Paso No.** | **Acción usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1. | Abrir la aplicación y acceder al formulario “Registrar Encomienda”. | El sistema muestra el formulario con los campos: objeto, peso, volumen, remitente, contacto del remitente, destinatario, contacto del destinatario y dirección de entrega. |  |
| 2. | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Ingresar todos los datos válidos en los campos del formulario. | | Los campos aceptan los datos sin mostrar errores. |  |
| 3. | Presionar el botón “Guardar” o “Registrar”. | El sistema valida los campos, registra la encomienda en la base de datos. |  |
| 4. | Consultar la base de datos desde el módulo o el inspector de datos. | La nueva encomienda aparece registrada con todos los valores ingresados. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **OBSERVACIONES ADICIONALES** | | | |
| El registro se ejecutó correctamente. No se presentaron errores en la validación ni en la inserción de datos. | | | |
| **APROBADO** | **X** | **RECHAZADO** |  |

**CPI-002**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA Consultar estado de Encomienda** | | | |
| **Fecha realización** | | <9/27/2025> | |
| **Realizada por** | | <Nicolas Calvo> | |
| **Objetivo de la prueba** | | Verificar que el sistema permita consultar correctamente el estado actual de una encomienda registrada, mostrando la información actualizada y correspondiente al identificador ingresado. | |
| **Pre-Requisitos** | | • Debe existir al menos una encomienda registrada previamente en la base de datos. • El usuario debe tener acceso al módulo de consulta de encomiendas. • La conexión a la base de datos debe estar activa. | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Paso No.** | **Acción usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1. | Darle Click a la encomienda y que arroje un informe del estado | Se genere el informe del estado de la encomienda |  |
|  | |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **OBSERVACIONES ADICIONALES** | | | |
| La consulta se realizó correctamente. El sistema recuperó y mostró la información precisa del estado de la encomienda. | | | |
| **APROBADO** |  | **RECHAZADO** |  |

**CPI-003**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA Confirmar entrega de encomienda** | | | |
| **Fecha realización** | | <9/27/2025> | |
| **Realizada por** | | <Nicolas Calvo> | |
| **Objetivo de la prueba** | | Verificar que el sistema permita confirmar la entrega de una encomienda y actualice correctamente su estado en la base de datos, reflejando el cambio a “Entregada”. | |
| **Pre-Requisitos** | | • Debe existir una encomienda previamente registrada en estado “En tránsito” o “Pendiente de entrega”. • El usuario debe tener acceso al módulo de confirmación de entregas. • La base de datos debe estar operativa y sincronizada con el sistema. | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Paso No.** | **Acción usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1. | Leer una notificacion y que indique la confirmacion de la encomienda | Mostrar una pantalla de confirmacion |  |
| 2. | Validar los datos   |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | | Guardar la informacion en la base de datos |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **OBSERVACIONES ADICIONALES** | | | |
| La funcionalidad se ejecutó correctamente. El estado de la encomienda se actualizó sin errores y la base de datos refleja el cambio de estado. | | | |
| **APROBADO** |  | **RECHAZADO** |  |

**CPI-004**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA Generar guias de envio** | | | |
| **Fecha realización** | | <9/27/2025> | |
| **Realizada por** | | <Nicolas Calvo> | |
| **Objetivo de la prueba** | | Verificar que el sistema genere correctamente la guía de envío para cada encomienda registrada, incluyendo los datos del remitente, destinatario, peso, volumen, dirección de entrega y número único de guía. | |
| **Pre-Requisitos** | | • Debe existir al menos una encomienda registrada en el sistema. • El usuario debe tener acceso al módulo de generación de guías. • La base de datos debe estar activa y conectada. | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Paso No.** | **Acción usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1. | El usuario da click en el boton de generar guia | Se genero el formulario |  |
| 2. | El usuario oprima aceptar   |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | | Se valida y se guarda la informacion y se verifica en la base de datos |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **OBSERVACIONES ADICIONALES** | | | |
| La generación de guías se realizó correctamente. Los datos se mostraron completos y el número de guía fue único y coherente con el registro de la encomienda. | | | |
| **APROBADO** |  | **RECHAZADO** |  |

**CPI-005**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA Gestionar el reparto de camiones** | | | |
| **Fecha realización** | | <9/27/2025> | |
| **Realizada por** | | <Nicolas Calvo> | |
| **Objetivo de la prueba** | | Verificar que el sistema asigne correctamente las encomiendas a los camiones disponibles según su capacidad máxima de peso, volumen y distancia, garantizando una distribución eficiente del reparto. | |
| **Pre-Requisitos** | | • Deben existir camiones registrados en la base de datos con sus respectivos parámetros (placa, peso máximo, volumen máximo, distancia máxima). • Deben existir encomiendas pendientes de asignación. • El usuario debe tener acceso al módulo de gestión de reparto.  • La base de datos debe estar activa y conectada. | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Paso No.** | **Acción usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1. | Gestor de repartos ingresa al interfaz de reparto | Que aparezca el Panel de gestion de repartos |  |
|  | |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | |  |  |
| 2. | Colocar los pedidos en sus respectivos camiones | Validar los datos |  |
| 3. | Aceptar el cambio | Se guarda en la base de datos |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **OBSERVACIONES ADICIONALES** | | | |
| La gestión del reparto se completó correctamente. Las asignaciones respetaron las restricciones de capacidad y se almacenaron adecuadamente en la base de datos. | | | |
| **APROBADO** |  | **RECHAZADO** |  |

**CPI-006**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA Actualizar el estado de envios** | | | |
| **Fecha realización** | | <9/27/2025> | |
| **Realizada por** | | <Nicolas Calvo> | |
| **Objetivo de la prueba** | | Verificar que el sistema permita actualizar correctamente el estado de los envíos (por ejemplo, de “Pendiente” a “En tránsito” o “Entregado”) y que dichos cambios se reflejen en la base de datos y en la interfaz de consulta. | |
| **Pre-Requisitos** | | • Debe existir al menos un envío registrado en la base de datos. • El usuario debe tener acceso al módulo de gestión o actualización de envíos. • La base de datos debe estar operativa y conectada correctamente al sistema. | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Paso No.** | **Acción usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1. | Acceda el panel de gestion | Genera el panel de gestion del camion |  |
| 2. | Actualizar estado de pedido   |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | | Que se actualice la base de datos |  |
| 3. | Verificar el estado de la encomienda | Mostrar registros actualizados |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **OBSERVACIONES ADICIONALES** | | | |
| El sistema permitió la actualización del estado de los envíos sin errores y reflejó los cambios en tiempo real en la base de datos y la interfaz de usuario. | | | |
| **APROBADO** |  | **RECHAZADO** |  |