|  | **StarInventory**  **Planes de Pruebas Funcionales** | **<Unidad Organizativa>** |
| --- | --- | --- |



**StarInventory**

Planes de Pruebas Funcionales

Versión: 1.3.1

Fecha: 28/11/2023

Versión 1.3.1

| Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de StarInventory. |
| --- |

**HOJA DE CONTROL**

| **Organismo** | <Nombre Consejería u Organismo Autónomo><Nombre Consejería u Organismo Autónomo> | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Proyecto** | StarInventory | | |
| **Entregable** | Planes de Pruebas Funcionales | | |
| **Autor** | <Nombre de la Empresa> | | |
| **Versión/Edición** | 1.3.1 | **Fecha Versión** | 28/11/2023 |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** | DD/MM/AAAA |
|  |  | **Nº Total de Páginas** |  |

REGISTRO DE CAMBIOS

| **Versión doc** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | Versión inicial | Diego Felipe Suarez Rincon | 25/05/2023 |
| 1.1 | Funcionalidad | Juan Camilo Fuentes aguas | 12/07/2023 |
| 1.2 | Cambios estéticos | Juan Felipe Garcia Contreras | 12/07/2023 |
| 1.3 | cambios bugs, estéticos y errores | Juan Daniel Ramirez Sarmiento | 27/11/2023 |
| 1.3.1 | cambios bugs y errores | Delan Steban Gonzalez Reina | 28/11/2023 |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

| **Nombre y Apellidos** |
| --- |
| Delan Steban Gonzalez Reina |
| Juan Felipe Garcia Contreras |
| Juan Camilo Fuentes Aguas |
| Diego Felipe Suárez Rincón |
| Juan Daniel Ramirez Sarmiento |

**INDICE**

[1 INTRODUCCIÓN 4](#_1fob9te)

[1.1 Objeto 4](#_3znysh7)

[1.2 Alcance 4](#_2et92p0)

[2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS 5](#_tyjcwt)

[3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS 6](#_3dy6vkm)

[4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS 7](#_1t3h5sf)

[5 ANEXOS 8](#_4d34og8)

[6 GLOSARIO 9](#_2s8eyo1)

[7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS 10](#_17dp8vu)

# INTRODUCCIÓN

## Objeto

El propósito de este documento es reunir los casos de prueba que certifican la conformidad del sistema con los requisitos especificados. Asimismo, se espera que contenga la descripción detallada de los casos de prueba, delineando los escenarios, especificaciones de entrada y resultados esperados. Se incorporará una matriz de trazabilidad para asegurar una cobertura exhaustiva y el seguimiento claro desde los requisitos hasta los casos de prueba correspondientes.

La estrategia a adoptar durante la ejecución de las pruebas se presenta de manera integral, considerando aspectos como el orden de ejecución, el entorno de prueba, la asignación de recursos y el manejo de resultados. Se esbozan los procedimientos tanto para pruebas manuales como, en caso de aplicar, para pruebas automatizadas, acompañados de los criterios de aceptación correspondientes.

Este documento no sólo se concibe como una guía para llevar a cabo las pruebas, sino también como un registro documentado que facilita la revisión y validación del cumplimiento de los requisitos del sistema a lo largo de las fases de desarrollo y prueba.

.

## Alcance

El propósito principal de este documento es certificar la conformidad del software StarInventory con los requisitos predefinidos. El contenido incluirá casos de prueba detallados, una matriz de trazabilidad que relaciona requisitos y casos de prueba, así como una estrategia integral para la ejecución de pruebas, abordando aspectos como el entorno de prueba, la asignación de recursos y la gestión de resultados. Se proporcionarán procedimientos para pruebas manuales y, si aplican, pruebas automatizadas, junto con criterios de aceptación claros.

En cuanto a la relación con los requisitos, se identificarán y describirán los requisitos funcionales y no funcionales de StarInventory, estableciendo una vinculación clara con los casos de prueba correspondientes. Se definirán criterios de aceptación para evaluar el cumplimiento de cada requisito durante las pruebas.

# TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

|  | **RF-001** | **RF-002** | **RF-003** | **RF-004** | **RF-005** | **RF-006** | **RF-007** | **RF-008** | **RF-009** | **RF-010** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<CP-1>** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-2>** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-3>** | **x** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-4>** | **x** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-5>** | **x** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-6>** | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-7>** | **x** | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-8>** | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-9>** |  |  |  | **x** |  |  | **x** |  |  |  |
| **<CP-10>** |  |  |  | **x** |  |  | **x** |  |  |  |
| **<CP-11>** |  |  |  |  | **x** |  | **x** |  |  |  |
| **<CP-12>** |  |  |  |  | **x** |  | **x** |  |  |  |
| **<CP-13>** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-14>** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-15>** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-16>** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-17>** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

| **Iniciar sesión** | **<CP-1>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Se probará que los datos insertados en el formulario estén correctos para poder ingresar al panel correspondiente. | | |
| **Prerrequisitos:**  Tener un usuario y contraseña | | |
| **Pasos:**  ingresar en el formulario los datos de usuario y contraseña | | |
| **Resultado esperado:**  ingresar al panel administrador para tu rol | | |
| **Resultado obtenido:**  El ingreso al panel | | |

| **Olvidar contraseña** | **<CP-2>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Se pedirá al usuario que debe estar previamente registrado y su cambio de contraseña. | | |
| **Prerrequisitos:**  Tener un usuario registrado. | | |
| **Pasos:**  Ingresar el usuario que debe estar previamente registrado y poner la nueva contraseña 2 veces para poder realizar el cambio. | | |
| **Resultado esperado:**  El cambio de contraseña para el usuario. | | |
| **Resultado obtenido:**  se cambia a la nueva contraseña. | | |

| **Registro usuarios** | **<CP-3>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Se probará que todos los datos del usuario se registren satisfactoriamente sin ninguna alerta de error. | | |
| **Prerrequisitos:**  Tener todos los datos pedidos en el formulario. | | |
| **Pasos:**  Se deben llenar todos los campos de usuario, nombre, apellido, rol y contraseña para poder registrar un nuevo usuario. | | |
| **Resultado esperado:**  Registrar el usuario satisfactoriamente**.** | | |
| **Resultado obtenido:**  Registro exitoso y un nuevo usuario que utilice el software. | | |

| **Crud usuarios** | **<CP-4>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Se probará que los usuarios registrados se dejen visualizar, eliminar y editar. | | |
| **Prerrequisitos**  Haber sido registrado previamente como administrador. | | |
| **Pasos:**  Se podrá mover las flechas para mover la cards y podrán presionar los botones para eliminar o editar los usuarios. | | |
| **Resultado esperado:**  Se podrán eliminar y editar los usuarios registrados. | | |
| **Resultado obtenido:**  Se eliminarán y editarán los usuarios. | | |

| **Editar usuarios** | **<CP5>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Se probará que los datos que salgan después del registro se puedan cambiar, esto incluirá contraseña, usuario, entre otros. | | |
| **Prerrequisitos**  Saber qué datos se van a editar del usuario correspondiente. | | |
| **Pasos:**  Se muestran los datos registrados y se cambia el escrito. | | |
| **Resultado esperado:**  se editarán los datos satisfactoriamente**.** | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

| **<Panel principal>** | **<CP-6>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Se seleccionará el apartado deseado y se verificará que lo haya redirigido al apartado. | | |
| **Prerrequisitos**  Para evaluar el panel principal, se requiere un botón que dirija a los campos seleccionados. | | |
| **Pasos:**  Se hará clic en el apartado deseado y lo dirigirá a este. | | |
| **Resultado esperado:**  Que redirige al apartado seleccionado**.** | | |
| **Resultado obtenido:**  Se redirige al apartado seleccionado. | | |

| **<Actualización de datos>** | **<CP-7>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Se editaban los campos del dato del usuario y se pulsará el botón de actualizar datos. | | |
| **Prerrequisitos**  Para evaluar el panel principal, se requiere un formulario corto con el fin de actualizar los datos del usuario. | | |
| **Pasos:**  Dar clic al botón de perfil y luego actualizar los datos deseados y por último cliquear el botón de actualizar datos. | | |
| **Resultado esperado:**  Actualización de datos de forma correcta**.** | | |
| **Resultado obtenido:**  Datos actualizados correctamente. | | |

| **<Cierre de sesión>** | **<CP-8>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Se pulsará el botón de cierre de perfil para cerrarlo. | | |
| **Prerrequisitos**  Para evaluar el cierre de perfil se requiere que el usuario haya abierto su perfil y desee cerrar**.** | | |
| **Pasos:**  Poner el cursor sobre el apartado de perfil y cliquear el botón, cerrar sesión. | | |
| **Resultado esperado:**  Cierre del perfil de forma correcta**.** | | |
| **Resultado obtenido:**  Sé cerró de forma correcta el perfil. | | |

| **<Administrar categoría>** | **<CP-9>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Si el botón de eliminar o editar se activa al cumplir con los datos necesarios se editará o eliminará la categoría, de lo contrario, se generarán alertas por información incorrecta. | | |
| **Prerrequisitos**  Para la revisión del módulo deben existir los formularios con su respectiva Crud. | | |
| **Pasos:**  Entrar al apartado de administración de categorías | | |
| **Resultado esperado:**  Mostrará su respectiva alerta de eliminación o edición correcta. | | |
| **Resultado obtenido:**  Categoría editada o eliminada. | | |

| **<Editar categoría>** | **<CP-10>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Verificar si el botón editar muestra el formulario en el que se actualiza el nombre de la categoría. | | |
| **Prerrequisitos**  Para evaluar el módulo, se requiere la presencia de formularios destinados a ver y editar categorías. | | |
| **Pasos:**  Se dará clic en editar para su edición. | | |
| **Resultado esperado:**  Se mostrará un alerta de edición correcta. | | |
| **Resultado obtenido:**  Categoría editada de forma correcta. | | |

| **<Administrar subcategoría>** | **<CP-11>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Si el botón de eliminar o editar se activa al cumplir con los datos necesarios se editará o eliminará la subcategoría, de lo contrario, se generarán alertas por información incorrecta. | | |
| **Prerrequisitos**  Para evaluar el módulo, se requiere la presencia de formularios destinados a editar para las subcategorías. | | |
| **Pasos:**  Dar clic en administrar subcategorías. | | |
| **Resultado esperado:**  Se mostrará un alerta de edición correcta. | | |
| **Resultado obtenido:**  Categoría editada o eliminada correctamente. | | |

| **<Editar subcategoría>** | **<CP-12>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Verificar si el botón editar muestra el formulario en el que se actualiza el nombre de la subcategoría. | | |
| **Prerrequisitos**  Para evaluar el módulo, se requiere la presencia de formularios destinados a editar la subcategoría. | | |
| **Pasos:**  Se dará clic en el botón editar. | | |
| **Resultado esperado:**  Se mostrará un alerta de edición correcta. | | |
| **Resultado obtenido:**  Subcategoría editada. | | |

| **<Registrar Proveedores>** | **<CP-13>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Se probará el formulario para poder tener registro de los proveedores que surten los productos. | | |
| **Prerrequisitos**  Para evaluar el módulo,previamente debe existir el formulario para introducir los datos, que tenga nombre y teléfono. | | |
| **Pasos:**  Desde el panel de control deslizar el mouse hasta proveedores y se desplegará un menú, dar clic en registrar y le pedirá los siguientes datos:nombre y teléfono. | | |
| **Resultado esperado:**  Alerta de registro exitoso. | | |
| **Resultado obtenido:**  Proveedor registrado exitoso. | | |

| **<Administrar Proveedores>** | **<CP-14>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Se probará que los proveedores registrados se dejen visualizar, eliminar y editar. | | |
| **Prerrequisitos**  Tener todos los datos pedidos en el registro del formulario. | | |
| **Pasos:**  Desde el panel de control deslizar el mouse hasta proveedores y se desplegará un menú, dar clic en administrar, la cual lo llevará a la interfaz donde podrá ver los proveedores previamente registrados, se podrán editar y eliminar. | | |
| **Resultado esperado:**  Interfaz de proveedores, eliminar y editar. | | |
| **Resultado obtenido:**  se editarán y eliminarán los proveedores. | | |

| **<Editar Proveedores>** | **<CP-15>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Se probará que los datos que salgan después de registrar los proveedores se puedan cambiar esto incluirá nombre y teléfono. | | |
| **Prerrequisitos**  Saber que datos los datos correspondientes a editar. | | |
| **Pasos:**  Desde el panel de control deslizar el mouse hasta proveedores y se desplegará un menú, dar clic en administrar, la cual lo llevará a la interfaz donde podrá ver los proveedores previamente registrados, para editar dar clic en editar y lo llevará al formulario el cual le pedirá los datos que desea actualizar. | | |
| **Resultado esperado:**  Alerta de edición correcta. | | |
| **Resultado obtenido:**  Datos actualizados exitosamente. | | |

| **<Pedidos>** | **<CP-16>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Se probará el formulario para poder tener registro de los pedidos adquiridos. | | |
| **Prerrequisitos**  Para evaluar el módulo,previamente debe existir el formulario para introducir los datos, que tenga nombre,cantidad,fecha caducidad y proveedor. | | |
| **Pasos:**  Desde el panel de control deslizar el mouse hasta proveedores y se desplegará un menú, dar clic en pedidos, la cual lo llevará a la interfaz donde podrá agregar los productos adquiridos, se llenarán los siguientes datos: nombre,cantidad, fecha de caducidad y proveedor. | | |
| **Resultado esperado:**  Alerta de agregación de producto correcto. | | |
| **Resultado obtenido:**  Producto agregado exitosamente. | | |

| **<Devoluciones>** | **<CP-17>** |  |
| --- | --- | --- |
| **¿Prueba de despliegue?** | **Si/No** |
| **Descripción:**  Se probará el formulario para poder hacer las devoluciones de los productos. | | |
| **Prerrequisitos**  Para evaluar el módulo,previamente debe existir el formulario para introducir los datos, que tenga nombre,cantidad y motivo. | | |
| **Pasos:**  Desde el panel de control deslizar el mouse hasta proveedores y se desplegará un menú, dar clic en devoluciones, la cual lo llevará a la interfaz donde podrá hacer la devolución de los productos, se llenarán los siguientes datos: nombre,cantidad y motivo. | | |
| **Resultado esperado:**  Alerta de agregación de la devolución correcta. | | |
| **Resultado obtenido:**  Devolución agregada exitosamente. | | |

# ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

.

|  | **<Ciclo 1>** | **<Ciclo 2>** | **<Ciclo 3>** | **<Ciclo 4>** | **<Ciclo 5>** | **<Ciclo 6>** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<CP-1>** | x |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-2>** | x |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-3>** | x |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-4>** | x |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-5>** | x |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-6>** |  | x |  |  |  |  |  |
| **<CP-7>** |  |  |  | x |  |  |  |
| **<CP-8>** |  | x |  |  |  |  |  |
| **<CP-9>** |  |  | x |  |  |  |  |
| **<CP-10>** | x |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-11>** |  | x |  |  |  |  |  |
| **<CP-12>** |  | x |  |  |  |  |  |
| **<CP-13>** |  |  | x |  |  |  |  |
| **<CP-14>** | x |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-15>** |  |  |  |  |  | x |  |
| **<CP-16>** | x |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-17>** |  | x |  |  |  |  |  |

# ANEXOS

<Introduzca contenido y borre cuadro>



La realización de estas pruebas se da debido a que necesitamos comprobar si los datos de usuario para iniciar sesión funcionan correctamente para el posterior funcionamiento del sistema, sumado a esto hay datos e imágenes sobre productos, proveedores e informes de ventas que están integradas al programa y que también requieren una revisión para garantizar el correcto uso.

# GLOSARIO

<Insertar comentario y eliminar cuadro>



| **Término** | **Descripción** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

<Cumplimente tabla y borre cuadro>



| **Referencia** | **Título** |
| --- | --- |
| Ref. 1 |  |
| Ref. 2 |  |
|  |  |
|  |  |