*Plan de Pruebas del Software*

Proyecto: Sistema de Inventario para Bodega de Producto terminado

Revisión: 0.0

|  |
| --- |
|  |

# Historial de cambios.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN** | **RESPONSABLE** | **REVISIÓN** |
| 1/04/2017 | 1.0 | Elaboración del plan de pruebas | José Luis Tangarife | Equipo |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Formato preliminar del documento.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Título: | | Plan de pruebas del sistema de Inventario para Bodega de Producto terminado – Primer Sprint | | | | | | | |
| Fecha elaboración | | Abril, 2017 | | | | | | | |
| Sumario: | | Este documento tiene por objeto establecer el contenido y criterios de aceptación para las pruebas que se arán para el primer sprint del proyecto **Sistema de Inventario para Bodega de Producto terminado** | | | | | | | |
| Palabras Claves: | |  | | | | | | | |
| Formato: | | DOC | | Lenguaje: | | | | Español | |
| Dependencia: | | Universidad Tecnológica de Pereira  Materia: Laboratorio de Software | | | | | | | |
| Código: | |  | Versión: | 1.0 | | Estado: | | Ejecución | |
| Información Adicional: | |  | | | | | | | |
| Autor (es): | Jose Luis Tangarife Gallego | | | | Firmas: | | José Luis Tangarife Gallego | |
| Revisó: | Equipo de Trabajo: | | | |  | |
| ***Rubén Darío Acuña*** | | | |  | |
| ***Camilo Agudelo*** | | | |  | |
| ***Jhon Alejandro Betancourt*** | | | |  | |
| ***Juan Pablo Campos*** | | | |  | |
| Aprobó: | Equipo de Trabajo: | | | | Firmas | |  | |
| Rubén Darío Acuña | | | |  | |
| Juan Pablo Campos | | | |  | |
| Jhon Alejandro Betancourt | | | |  | |
| Camilo Agudelo | | | |  | |
| Jose Luis Tangarife | | | |  | |
| Ubicación: | | Universidad Tecnológica de Pereira | | | | | | | |

# Introducción.

EL plan de pruebas de Software que se elabora para este proyecto es con el fin de especificar qué elementos o componentes se van a probar para la validación y verificación de los requerimientos del **Sistema de Inventario para Bodega de Producto terminado.** Además, a través del plan de pruebas se puede continuar con la trazabilidad de los requerimientos, con lo cual el grupo de trabajo, identifica el avance logrado para la entrega del sprint 1.

Al desarrollar el plan de pruebas, se puede obtener información sobre los errores, defectos o fallas que tiene el prototipo, así se realizan las correcciones pertinentes, según el caso y se asegura la calidad del producto que se está entregando al cliente. El plan de pruebas se aplica sobre el producto, es decir, el código del sistema.

Las pruebas a implementar incluyen las pruebas unitarias, aceptación, del sistema y de integración que son vitales para la validación del producto.

# Estrategia de Pruebas.

A través de los diferentes documentos que se han realizado, se pretende retomar información directamente relacionada con las pruebas, para asegurar la calidad de estas y del producto. Además, le permite al responsable de las pruebas saber exactamente los criterios que se deben tener en cuenta para probar cada elemento del sistema.

# Alcance.

Teniendo en cuenta los documentos hechos anteriormente, el grupo de trabajo pretende realizar las pruebas, de manera incremental, por módulo.

* Pruebas unitarias
* Pruebas de aceptación
* Pruebas del sistema
* Pruebas de integración
* Pruebas funcionales

# Procedimientos de Usuario

Para utilizar la herramienta de manera adecuada se necesitan guías o manuales que sean claros, correctos, completos y coherentes, para que el usuario pueda manejar la herramienta de forma correcta y pueda comprender los conceptos tras la funcionalidad. Se muestran los diferentes atributos de calidad de estos procedimientos:

* **Clara**: las instrucciones proporcionadas en el documento, deben ser lo suficientemente explicitas para que el usuario pueda desenvolverse dentro del entorno de la herramienta.
* **Correcta**: No existen errores semánticos, sintácticos, ortográficos ni de enlace dentro de la documentación proporcionada al usuario.
* **Completa**: la información debe estar completa, desde la parte técnica hasta la parte funcional.
* **Coherente**: no existen ambigüedades, ni incongruencias dentro del documento que puedan confundir al usuario.

# Pruebas:

1. Pruebas unitarias

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Prueba Unitaria: Validar Usuario** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPU01 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| El sistema debe pedir un usuario y contraseña para ingresar a la página del menú principal | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se debe ingresar en formulario de calidad usuario, el usuario y la contraseña | El usuario ingresa al sistema sin ningún problema | El sistema verifica las credenciales ingresadas por el usuario para ingresar al sistema |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| El sistema debe tener como mínimo un usuario para que ingrese al nuevo sistema con sus perfiles asignados | | |
| 1 | Ingreso de datos del usuario | | |
| 2 | Ingreso de contraseña | | |
| 3 | Ingreso al sistema | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Prueba Unitaria: Crear Producto** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPU02 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU02 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Creación de productos por unidades, con sus respectivas credenciales de autenticación | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Ingreso al sistema por parte del usuario al módulo de creación del producto, diligenciando el formulario con sus respectivos valores unitarios | El sistema crea el registro del producto | El sistema acepta las cantidad ingresada por el usuario del producto y lo guarda correctamente |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
|  | | |
| 1 | Ingreso al sistema con las credenciales de usuario | | |
| 2 | Ingreso al módulo de creación de productos | | |
| 3 | Diligenciar los campos requeridos para crear el producto en el sistema | | |
| 4 | Guardar el producto | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Prueba Unitaria: Crear Categoría** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPU03 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| se crea una categoría para ser utilizada por los productos ingresados al sistema | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Ingreso al sistema por parte del usuario para crear una categoría, para ser utilizada por un producto, la cual servirá para su respectiva identificación y clasificación en el sistema | El sistema crea las categorías | El sistema acepta la categoría ingresada por el usuario la guarda correctamente |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
|  | | |
| 1 | Ingreso al sistema con las credenciales de usuario | | |
| 3 | Diligenciar los campos requeridos para crear la categoría en el sistema | | |
| 4 | Guardar la categoría | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |

1. Pruebas de aceptación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Prueba de aceptación: Validar Usuario** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPA01 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| El sistema deberá poder verificar la autenticación de ingreso a este por parte del(los) usuario(s) autorizado(s). | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se realiza una entrada al sistema por medio de un usuario, donde se valida las condiciones del logueo | El usuario ingresa correctamente al nuevo sistema | El sistema deberá manejar sin errores, defectos o fallas, el módulo de logueo. Verificando todo tipo de caracteres al ingresar. |
| 2 | Se envía el formulario con campos o con valores incorrectos | El sistema muestra un mensaje y carga nuevamente el formulario de registro | El sistema muestra el mensaje existen campos vacíos en el formulario |
| 3 | Se registra un usuario que ya se ha registrado | El sistema muestra el mensaje y nuevamente carga la página de registro de usuario | El sistema muestra el mensaje error de usuario: ya existe un usuario con ese nombre, por favor utilice otro nombre |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| El sistema debe tener como mínimo un usuario para que ingrese al nuevo sistema con sus perfiles asignados | | |
| 1 | Ingreso de datos Usuario | | |
| 2 | Ingreso de Contraseña | | |
| 3 | Validación de Usuario | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Prueba de aceptación: Creación de Producto** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPA02 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU02 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| El (los) usuario (s) podrán crear productos en el sistema. | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Crear cierta cantidad de productos que entren a la bodega | El sistema crea los productos registrados por el usuario. | El sistema realiza correctamente la creación de productos. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
|  | | |
| 1 | Ingreso al módulo de creación de productos | | |
| 2 | El usuario diligencia los campos para crear el producto | | |
| 3 | El usuario guarda el producto | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Prueba de aceptación: Crear Categoría** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPA03 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| El sistema debe soportar las variables con las que se crean las categorías, seleccionando una categoría para cada producto que exista en el sistema | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Crear la cantidad de categorías que se necesitan dependiendo de cada producto ingresado. Si se ingresa datos incorrectos, el sistema pedirá de nuevo que ingrese datos correctos | El sistema realiza la correcta creación de la categoría | Se espera que el sistema tenga la capacidad de crear cualquier tipo de categoría y de validar los datos que se estén ingresando. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| Para realizar esta prueba se requiere que el sistema ya tenga los productos creados por el usuario y que estén referenciados con su categoría respectiva. | | |
| 1 | Ingresar al sistema y validar el usuario | | |
| 2 | Ingresar al módulo de creación de categoría | | |
| 3 | Ingresar los datos solicitados para crear la categoría y luego guardar | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
| **Prueba de aceptación: Listar Productos** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPA04 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Obtención de toda la información de los productos mediante la opción de listar productos, haciendo uso de la creación del producto y la creación de la categoría. Cada vez que el(los) usuario(s) realice(n) el listado de tareas, el sistema podrá mostrar todos los productos que se han ingresado, dependiendo de su categoría. | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Realizar el listado de los productos ingresados al sistema. Se requiere de un usuario con perfil que pueda listar los productos. | El sistema lista los productos que se ingresaron con su respectiva categoría. | El sistema estará en la capacidad de listar productos que anteriormente se han ingresado. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| Para realizar esta prueba, se requiere que ya se hayan creado productos | | |
| 1 | Ingreso al sistema validando el usuario | | |
| 2 | listar los productos | | |
| 3 | validar si se listan los productos correctamente | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |

1. Pruebas del sistema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prueba del Sistema: Validar usuario** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPS01 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo** | | | |
| Verificar que el usuario previamente registrado en la base de datos, pueda ingresar al sistema y hacer uso de la herramienta de acuerdo a su rol. | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Ingreso de datos en campos de usuario y contraseña | El sistema te muestra la página principal del sistema | Página principal cargada |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| El sistema debe tener como mínimo un usuario para que ingrese al nuevo sistema con sus perfiles asignados | | |
| 1 | Ingreso de datos Usuario | | |
| 2 | Ingreso de Contraseña | | |
| 3 | Validación de Usuario | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
| **Prueba del Sistema: Validar usuario** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPS02 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo** | | | |
| Verificar que el usuario previamente registrado en la base de datos, pueda ingresar al sistema y hacer uso de la herramienta de acuerdo a su rol. | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 2 | Se ingresan datos erróneos en los campos de usuario y contraseña | El sistema muestra el mensaje el nombre de usuario o contraseña no coinciden | El sistema restringe el acceso y solicita nuevamente usuario y contraseña |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| El sistema debe tener como mínimo un usuario para que ingrese al nuevo sistema con sus perfiles asignados | | |
| 1 | Ingreso de datos de un usuario que no existe | | |
| 2 | Iniciar sesión en el sistema | | |
| 3 | Ingreso de usuario creado pero con clave incorrecta | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
| **Prueba: Registrar usuario** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPS03 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo** | | | |
| El sistema podrá registrar un nuevo usuario | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Hacer clic en el botón registrar nuevo usuario | El sistema carga el formulario de registrar un nuevo usuario y se llenan los campos | El sistema muestra un mensaje se ha registrado el usuario exitosamente |
| 2 | Se envía el formulario con campos o con valores incorrectos | El sistema muestra el mensaje existen campos vacíos en el formulario | El sistema muestra un mensaje y carga nuevamente el formulario de registro |
| 3 | Se registra un usuario que ya se ha registrado | El sistema muestra el mensaje error de usuario: ya existe un usuario con ese nombre, por favor utilice otro nombre | El sistema muestra el mensaje y nuevamente carga la página de registro de usuario |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Prueba: Crear producto** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPS04 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU02 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo** | | | |
| Mediante el correcto funcionamiento de validar usuario, el sistema podrá registrar nuevos productos | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Hacer clic el botón de registrar nuevo producto | El sistema carga el formulario de registrar un nuevo producto y se llenan los campos | El sistema muestra un mensaje se ha registrado el nuevo producto exitosamente |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
|  | | |
| 1 | Se ingresa al módulo de creación de productos | | |
| 2 | Se selecciona la opción de crear producto | | |
| 3 | Se ingresa toda la información solicitada en el formulario dejando en blanco algunos campos obligatorios | | |
| 4 | Se selecciona la opción de guardar | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
| **Prueba del Sistema: Creación de Producto** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPS05 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU02 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo** | | | |
| Garantizar que la información importante de cada producto quede registrada en la base de datos. | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 2 | Se creara un producto en el sistema dejando en blanco los campos obligatorios, al tratar de grabar el producto, el sistema debe mostrar en su formulario información que se deben diligenciar los campos obligatorios antes de continuar, además estos campos deben quedar marcados para que el usuario sepa de que campos se trata. | No se crean los productos hasta que el formulario no esté lleno de forma correcta. | Formulario que indique que algunos campos obligatorios no se han diligenciado correctamente |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
|  | | |
| 1 | Se ingresa al módulo de creación de productos | | |
| 2 | Se selecciona la opción de crear producto | | |
| 3 | Se ingresa toda la información solicitada en el formulario dejando en blanco algunos campos obligatorios | | |
| 4 | Se selecciona la opción de guardar | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
| **Prueba del Sistema: Creación de Producto** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPS06 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo** | | | |
| Evitar la creación de productos duplicados en el sistema | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 2 | Se creara un producto con determinado código, luego se tratará de crear un producto con el mismo código del producto creado previamente. | EL sistema no permite crear productos duplicados | El sistema indica al usuario que está tratando de crear un producto que ya existe, y que verifique el código. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
|  | | |
| 1 | Se ingresa al módulo de creación de productos | | |
| 2 | Se selecciona la opción de crear producto | | |
| 3 | Se ingresa toda la información solicitada en el formulario de creación de producto | | |
| 4 | Se selecciona la opción de guardar | | |
| 5 | Se selecciona nuevamente la opción de crear producto | | |
| 6 | Se ingresa toda la información del producto asegurando que el código sea el mismo del producto creado anteriormente | | |
| 7 | Se selecciona la opción de guardar | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Prueba del Sistema: Crear Categoría** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPS07 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU04 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo** | | | |
| Creación de las categorías para cada producto y así poder tener el almacenamiento de los productos adecuadamente | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 2 | Se ingresa al sistema y se crean las categorías de cada producto, teniendo en cuenta las especificaciones que tiene cada categoría | El sistema crea categoría ingresada por el usuario | El sistema indica la creación de una categoría con sus respectivas condiciones de ingreso |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| En el sistema tiene que existir productos para poder clasificarlos por categoría | | |
| 1 | Se selecciona la opción de crear categoría | | |
| 2 | Ingresar la información de la categoría de cada producto | | |
| 3 | Selecciona la opción de guardar categoría | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
|  | | | |
| **Prueba del Sistema: Listar Productos** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPS08 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU04 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo** | | | |
| El sistema tiene la opción de mostrar todos los productos ingresados al sistema, por tal motivo se crea la opción de listar productos para que el usuario pueda administrar de manera correcta los productos ingresados | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 2 | Se ingresará al sistema y en la opción de listar productos, deberá mostrar los productos ingresados al sistema con su categoría seleccionada. | el sistema lista los productos | el sistema tiene muestra todos los productos ingresados por el usuario con su respectiva categoría |
| ***Versión del Caso de Prueba: 1*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| Para realizar esta prueba se requiere que el sistema ya tenga los productos creados por el usuario y que estén referenciados con su categoría respecta | | |
| 1 | Seleccionar la opción de listar productos | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |

1. Pruebas de integración

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Prueba de Integración: Validar Usuario** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPI01 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Validar que los sistemas operacionales, bases de datos y aplicativos cuenten con los roles predefinidos o con un módulo que permita definirlos, configurando las acciones y permisos permitidos por cada uno de estos, de este modo permitirá e integrara el acceso a las diferentes opciones del sistema según el usuario. | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se ingresará al sistema y se verificará inicialmente que cuente con un módulo administrativo para el manejo de la seguridad del aplicativo (Roles y Permisos). | El usuario ingresa correctamente a los módulos o partes del sistema a los cuales tiene la facultad de operar. | El sistema deberá manejar sin errores, defectos o fallas, asignando o modificando los roles y perfiles definidos para cada usuario del nuevo sistema, sin afectar el funcionamiento del mismo permitiendo el acceso e integrando las diferentes funciones del sistema. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| El sistema debe tener como mínimo un usuario para que ingrese al nuevo sistema con sus perfiles asignados | | |
| 1 | Autenticador de id correspondiente a cada funcionario de la empresa. | | |
| 2 | Validar el ingreso al sistema con un usuario especifico | | |
| 3 | Verificar que solo pueda ingresar a los módulos a los cuales se le asignó el permiso. | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Prueba de Integración: Crear Producto** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPI02 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU02 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Permitir el ingreso de un producto. Mediante el llamado de un producto ya existente con todas sus características creadas, debe permitir la integración de todos los datos con todas sus propiedades definidas en el sistema. | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se realizarán entradas con diferentes tipos de usuarios que cuenten con roles y perfiles diferentes. Se crean los productos y se examinara si un usuario no permitido puede ingresar un producto validando su funcionamiento frente a los permisos asignados a cada uno | Se crean los productos en el sistema. | El sistema deberá permitir el ingreso a inventario de un producto. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
|  | | |
| 1 | Ingresar al sistema con rol autorizado, autenticado y crear el producto | | |
| 2 | Validar si el producto fue creado | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Prueba de Integración: Crear Categoría** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPI03 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Permitir el ingreso de una categoría que no exista con todas sus características creadas, debe permitir la integración de todos los datos con todas sus propiedades definidas en el sistema. | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se realizarán entradas con diferentes tipos de usuarios que cuenten con roles y perfiles diferentes. Se crean las categorías y se examinara si un usuario no permitido puede ingresar una categoría validando su funcionamiento frente a los permisos asignados a cada uno | Se crean las categorías en el sistema. | El sistema deberá permitir el ingreso al inventario de una categoría. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
|  | | |
| 1 | Ingresar al sistema con rol autorizado, autenticado y se listan los productos | | |
| 2 | Validar si se listaron los productos | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
| **Prueba de Integración: Listar Productos** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPI04 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| EL sistema tiene la capacidad de listar los productos que se han creado y todos los datos de los productos ingresados deben tener la capacidad de integración de los datos para que exista una fiabilidad del sistema | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se ingresa al sistema y se listan los productos con diferentes criterios y se verifica su correcto funcionamiento, ósea, que los datos de cada producto si tenga sus cualidades | Listado de los productos con sus características | el sistema deberá mostrar el listado de los productos con sus características definidas |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| Para realizar esta prueba, se requiere que ya se hayan creado productos | | |
| 1 | Ingreso al sistema validando el usuario | | |
| 2 | listar los productos | | |
| 3 | validar si se listan los productos correctamente | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |

1. Pruebas funcionales

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Prueba de Integración: Validar Usuario** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPI01 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Validar que los sistemas operacionales, bases de datos y aplicativos cuenten con los roles predefinidos o con un módulo que permita definirlos, configurando las acciones y permisos permitidos por cada uno de estos, de este modo permitirá e integrara el acceso a las diferentes opciones del sistema según el usuario. | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se ingresará al sistema y se verificará inicialmente que cuente con un módulo administrativo para el manejo de la seguridad del aplicativo (Roles y Permisos). | El usuario ingresa correctamente a los módulos o partes del sistema a los cuales tiene la facultad de operar. | El sistema deberá manejar sin errores, defectos o fallas, asignando o modificando los roles y perfiles definidos para cada usuario del nuevo sistema, sin afectar el funcionamiento del mismo permitiendo el acceso e integrando las diferentes funciones del sistema. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| El sistema debe tener como mínimo un usuario para que ingrese al nuevo sistema con sus perfiles asignados | | |
| 1 | Autenticador de id correspondiente a cada funcionario de la empresa. | | |
| 2 | Validar el ingreso al sistema con un usuario especifico | | |
| 3 | Verificar que solo pueda ingresar a los módulos a los cuales se le asignó el permiso. | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Prueba de Integración: Crear Producto** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPI02 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU02 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Permitir el ingreso de un producto. Mediante el llamado de un producto ya existente con todas sus características creadas, debe permitir la integración de todos los datos con todas sus propiedades definidas en el sistema. | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se realizarán entradas con diferentes tipos de usuarios que cuenten con roles y perfiles diferentes. Se crean los productos y se examinara si un usuario no permitido puede ingresar un producto validando su funcionamiento frente a los permisos asignados a cada uno | Se crean los productos en el sistema. | El sistema deberá permitir el ingreso a inventario de un producto. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
|  | | |
| 1 | Ingresar al sistema con rol autorizado, autenticado y crear el producto | | |
| 2 | Validar si el producto fue creado | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Prueba de Integración: Crear Categoría** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPI03 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Permitir el ingreso de una categoría que no exista con todas sus características creadas, debe permitir la integración de todos los datos con todas sus propiedades definidas en el sistema. | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se realizarán entradas con diferentes tipos de usuarios que cuenten con roles y perfiles diferentes. Se crean las categorías y se examinara si un usuario no permitido puede ingresar una categoría validando su funcionamiento frente a los permisos asignados a cada uno | Se crean las categorías en el sistema. | El sistema deberá permitir el ingreso al inventario de una categoría. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
|  | | |
| 1 | Ingresar al sistema con rol autorizado, autenticado y se listan los productos | | |
| 2 | Validar si se listaron los productos | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
| **Prueba de Integración: Listar Productos** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPI04 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| EL sistema tiene la capacidad de listar los productos que se han creado y todos los datos de los productos ingresados deben tener la capacidad de integración de los datos para que exista una fiabilidad del sistema | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se ingresa al sistema y se listan los productos con diferentes criterios y se verifica su correcto funcionamiento, ósea, que los datos de cada producto si tenga sus cualidades | Listado de los productos con sus características | el sistema deberá mostrar el listado de los productos con sus características definidas |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| Para realizar esta prueba, se requiere que ya se hayan creado productos | | |
| 1 | Ingreso al sistema validando el usuario | | |
| 2 | listar los productos | | |
| 3 | validar si se listan los productos correctamente | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |