*Plan de Pruebas del Software*

Proyecto: Sistema de Inventario para Bodega de Producto terminado

Revisión: 0.0

|  |
| --- |
|  |

Tabla de contenido

[**1.** **Historial de cambios.** 3](#_Toc480459422)

[**2.** **Formato preliminar del documento.** 3](#_Toc480459423)

[**3.** **Introducción.** 4](#_Toc480459424)

[**4.** **Estrategia de Pruebas.** 4](#_Toc480459425)

[**5.** **Alcance.** 5](#_Toc480459426)

[**6.** **Procedimientos de Usuario** 5](#_Toc480459427)

[**7.** **Pruebas:** 5](#_Toc480459428)

[**7.1.** **Pruebas del sistema** 5](#_Toc480459429)

[**7.2.** **Pruebas Funcionales** 10](#_Toc480459430)

[**7.3.** **Pruebas de aceptación** 15](#_Toc480459431)

[**7.4.** **Pruebas de integración** 18](#_Toc480459432)

[**7.5.** **Pruebas Unitarias** 21](#_Toc480459433)

[**8.** **Set de datos de pruebas** 23](#_Toc480459434)

# **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:**

## **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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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: \_x\_\_\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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: \_\_x\_\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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: \_\_x\_\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU02 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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: \_\_x\_\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU02 | | Fecha de Ejecución: 20//04/2017 | 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 qué 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: \_\_x\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
| **Prueba del Sistema: Crear Producto** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPS06 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: 19/04/207 | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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: \_\_\_x\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU04 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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: \_\_x\_\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU04 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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 ingresara 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 respectiva | | |
| 1 | Seleccionar la opción de listar productos | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_x\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |

## **Pruebas Funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prueba Funcionales: Validar Usuario** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPF01 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Lograr un correcto registro en la creación de los usuarios. | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Ingreso de usuarios con sus respectivas contraseñas para comprobar el correcto registró. | El registro del usuario se lleva de manera correcta. | El usuario debe tener como mínimo 6 caracteres entre ellos al menos uno debe ser numérico |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| Se debe conectar el servidor y tener un correcto funcionamiento, luego se procede a iniciar el servicio el cual tendrá como parámetros el registro de usuario, cuando se termine de iniciar el servicio se procede a ingresar los datos requeridos para el registro de los usuarios, por ultimo finalizamos el registro con el botón de registrar, si se registró bien el usuario tendremos un mensaje en la aplicación el cual dirá (Usuario creado exitosamente) | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
| **Prueba Funcionales: Validar Usuario** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPF02 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Usuarios Ingresan de manera correcta | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se debe ejecutar el ingreso de un usuario, se ingresaran los datos para el ingreso de usuario que ya haya sido registrado exitosamente se ingresara el usuario | Ingreso del Usuario al sistema | Se espera que el usuario pueda ingresar de manera correcta y se cargue la pantalla de inicio. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| Se debe conectar el servidor y tener un correcto funcionamiento, luego se procede a iniciar el servicio el cual tendrá como parámetros el ingreso de usuario, cuando se termine de iniciar el servicio se procede a ingresar los datos requeridos para el ingreso de los usuarios, por ultimo finalizamos el ingreso con el botón de ingresar, si se ingresó bien el usuario podremos acceder a la pestaña de inicio del usuario. | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
| **Prueba Funcionales: Validar Usuario** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPF03 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Usuarios Cierran Sesión sin inconvenientes | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se debe ejecutar el cierre de sesión de un usuario. Se procede a ingresar con un usuario y una contraseña, después de que el ingreso se haya efectuado de manera correcta, se procede a dar click en el botón cerrar sesión | El cierre de sesión de los usuarios. | Se espera que el usuario pueda cerrar sesión de manera correcta y se cargue la pantalla de ingreso nuevamente. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| Se debe conectar el servidor y tener un correcto funcionamiento, luego se procede a iniciar el servicio el cual tendrá como parámetros el ingreso de usuario, cuando se termine de iniciar el servicio se procede a ingresar los datos requeridos para el ingreso de los usuarios, por ultimo finalizamos el ingreso con el botón de ingresar, si se ingresó bien procedemos a ubicar el botón de cerrar sesión el cual se debe de encontrar en la esquina superior derecha, si se cierra sesión de manera correcta el usuario podrá ver la pantalla de ingreso al software nuevamente | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
| **Prueba Funcionales: Validar Usuario** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPF04 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Usuarios Accederán a la ventana correcta | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se debe ejecutar el ingreso de un usuario y verificar la accesibilidad según su usuario. Se procede a ingresar con un usuario y una contraseña, después de que el ingreso se haya efectuado de manera correcta se procede a verificar a cuales pestañas se tiene permiso para acceder según su cargo. | El acceso de los usuarios a la información. | Se espera que el usuario pueda acceder de manera correcta a los datos que según su cargo le sean permitidos. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| Se debe conectar el servidor y tener un correcto funcionamiento, luego se procede a iniciar el servicio el cual tendrá como parámetros el ingreso de usuario, cuando se termine de iniciar el servicio se procede a ingresar los datos requeridos para el ingreso de los usuarios, por ultimo finalizamos el ingreso con el botón de ingresar, si se ingresó bien procedemos a verificar que pestañas tiene habilitadas el usuario y si estas pestañas corresponden a su cargo. | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Prueba Funcionales: Crear Producto** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPF05 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU02 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Usuarios ingresan productos correctamente | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se debe ejecutar la opción de creación de productos y se verifica su correcto ingreso. Se procede a crear los productos dentro del aplicativo llenando todos los campos requeridos, posteriormente se verifica y se da click en el botón adicionar. | El usuario crea un producto. | Se espera que el usuario pueda crear los productos de manera correcta con todos los campos requeridos. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| Se debe conectar el servidor y tener un correcto funcionamiento, luego se procede a iniciar el servicio el cual tendrá como parámetros el ingreso de usuario, cuando se termine de iniciar el servicio se procede a ingresar los datos requeridos para la creación de productos, finalizamos el ingreso con el botón de ingresar. Si se ingresó bien, procedemos a ingresar a la pestaña crear productos, llenamos lo campos requeridos dentro del formulario de creación de producto y se procede a dar clic en el botón crear producto. | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Prueba Funcionales: Crear Categoría** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPF06 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| Usuarios ingresan productos correctamente | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se debe ejecutar la opción de creación de categoría y se verifica su correcto ingreso. Se procede a crear las categorías de los productos dentro del aplicativo llenando todos los campos requeridos, posteriormente se verifica y se da click en el botón adicionar. | El usuario crea las categorías necesarias para los productos | Se espera que el usuario pueda crear las categorías para los productos de manera correcta con todos los campos requeridos. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| Se debe conectar el servidor y tener un correcto funcionamiento, luego se procede a iniciar el servicio el cual tendrá como parámetros el ingreso de usuario, cuando se termine de iniciar el servicio se procede a ingresar los datos requeridos para la creación de las categorías de los productos, finalizamos el ingreso con el botón de ingresar. Si se ingresó bien, procedemos a ingresar a la pestaña crear categorías del producto, llenamos lo campos requeridos dentro del formulario de creación de categoría y se procede a dar clic en el botón crear categoría. | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |
|  |  |  |  |
| **Prueba Funcionales: Listar Productos** | | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CPF07 | | Autor del Caso de Prueba: Equipo de Trabajo | |
| Versión del Caso de Prueba: 1 | | Fecha de Creación: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU04 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | Versión: 1.0 |
| **Flujo de pasos de la Prueba:** | | | |
| **Objetivo de la Prueba** | | | |
| El sistema tiene la capacidad de listar todos los productos con su respectiva categoría | | | |
| **Nro.** | **Descripción del paso** | **Resultado** | **Resultado Esperado** |
| 1 | Se verifica que ya existan productos creados. Si existe productos, el sistema listara los productos con su categoría correspondiente y además tendrá su categoría especificada. | El usuario lista los productos creados. | Se espera que el usuario liste los productos creados sin ningún contratiempo. |
| ***paso*** | ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales*** | | |
| Se debe conectar el servidor y tener un correcto funcionamiento, luego se procede a iniciar el servicio el cual tendrá como parámetros el ingreso de usuario, cuando se termine de iniciar el servicio se procede a listar los productos ingresaron los usuarios, finalizamos el ingreso con el botón de listar, si se listaron los productos bien, procedemos a verificar los productos existentes | | |
| **Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: \_\_\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |

## **Pruebas de aceptación**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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: \_\_\_x\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU02 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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: \_\_x\_\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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: \_\_x\_\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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 producto 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: \_\_x\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |

## **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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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 | Autenticado 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: \_\_x\_\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU02 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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 cerradas, 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: \_\_x\_\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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 cerradas, 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: \_\_x\_\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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: \_\_\_x\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |

## **Pruebas Unitarias**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU01 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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: \_\_\_x\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU02 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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: \_\_x\_\_\_ 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: 19/04/2017 | |
| ID Caso de Uso: CU03 | | Fecha de Ejecución: 20/04/2017 | 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: \_\_x\_\_\_ Fallo: \_\_\_\_** | | | |
| Nombre y firma del Probador | | Equipo de Trabajo | |

# **Set de datos de pruebas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |
|  | ***Set de datos para el plan de pruebas del Software*** | | |
|  |
| **\d**: *números* | |  |  |
| **\w**: *letras mayúsculas y minúsculas* | |  |  |
| **.**: *cualquier carácter especial* | |  |  |
| **PRUEBA 1 FORMULARIO DE CONFIGURACION SET DE DATOS** | | | |
| **NOTAS:** | **Sistema de Inventario para Bodega de Producto terminado** | | |
|  | Formulario: Validar Usuario | | |
| **CAMPOS DE ESTRUCTURA** | **Datos:** | **DATOS DE PRUEBAS VALIDOS** | **DATOS DE PRUEBAS NO VALIDOS** |
| Usuario | Datos: | Rubén Darío, \w | Números (\d) y caracteres especiales (.,?, “, \, ¬, @,',|,/,...) |
| Alejandro, \w |
| Juan Pablo, \w |
| Contraseña | Letras (\w), números (\d) y caracteres especiales (.) | N/A |
|  |  |  |  |
| **NOTAS:** | **Sistema de Inventario para Bodega de Producto terminado** | | |
|  | Formulario: Crear Producto | | |
| **CAMPOS DE ESTRUCTURA** |  | **DATOS DE PRUEBAS VALIDOS** | **DATOS DE PRUEBAS NO VALIDOS** |
| nombre producto | Datos: | producto 1 | . |
| producto 2 |
| producto 3 |
| cantidad | \d | \w y . |
| cód. Ena | \d y \w | . |
| categoría | \d y \w | . |
|  |  |  |  |
| **NOTAS:** | **Sistema de Inventario para Bodega de Producto terminado** | | |
|  | Formulario: Crear Categoría | | |
| **CAMPOS DE ESTRUCTURA** |  | **DATOS DE PRUEBAS VALIDOS** | **DATOS DE PRUEBAS NO VALIDOS** |
| nombre producto | Datos: | categoría 1 | . |
| categoría 2 |
| categoría 3 |
| descripción | \w | \w |
|  |  |  |  |
| **NOTAS:** | **Sistema de Inventario para Bodega de Producto terminado** | | |
|  | Formulario: Listar Productos | | |
| **CAMPOS DE ESTRUCTURA** |  | **DATOS DE PRUEBAS VALIDOS** | **DATOS DE PRUEBAS NO VALIDOS** |
| nombre producto | Datos: | producto 1 | . |
| producto 2 |
| producto 3 |
| cantidad | \d | \w y . |
| cód. Ena | \d y \w | . |
| categoría | \d y \w | . |