**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**Pruebas de Software**

**(SVB)**

**HISTORIAL DE REVISIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FECHA** | **DESCRIPCIÓN** | **AUTOR** |
| 24/08/2020 | Realización de pruebas de software | Analista de pruebas / Equipo de desarrollo |
| 26/08/2020 | Realización de pruebas de software | Analista de pruebas |

**TABLA DE CONTENIDOS**

[1. INTRODUCCIÓN 4](#_Toc49765484)

[1.1 Objetivo 4](#_Toc49765485)

[1.2 Documentos relacionados 4](#_Toc49765486)

[2. Alcance de las pruebas 5](#_Toc49765487)

[2.1 Cuadro resumen de pruebas 5](#_Toc49765488)

[3. Pruebas 5](#_Toc49765489)

[3.1 Casos de prueba 5](#_Toc49765490)

## INTRODUCCIÓN

### Objetivo

Este documento tiene como finalidad entregar las pautas y definir la estrategia que se seguirán para llevar a cabo la entrega del producto, cumpliendo todos los requerimientos y la calidad estimada.

El objetivo general del plan es establecer la cronología y condiciones para la aplicación de las pruebas de manera de obtener un sistema que pueda ser completado con una recepción total de los interesados y entrar en operación con la totalidad de las funcionalidades requeridas para su funcionamiento.

### Documentos relacionados

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| SVB\_REQ | Documento de definición de requerimientos |
| SVB\_AS | Documento de análisis del sistema |

## Alcance de las pruebas

Mediante los siguientes cuadros se describen los requerimientos de pruebas para SVB

### 2.1 Cuadro resumen de pruebas

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulos del SVB a ser probados:** | **Módulos:**  - Productos  - Compras  - Ventas  - Clientes  - Proveedores  - Contabilidad  - Reportes |
| **Objetivos de las pruebas** | **En estoy módulos se realizarán pruebas para validar:**  - La visualización de los datos.  - La respuesta y realización de las transacciones de cada módulo.  - Que los estados de las actividades y documentos generados en el sistema se reflejen de acuerdo a la secuencia lógica requerida por el usuario.  - La secuencia lógica de las funcionalidades y transacciones. |
| **Detalle del orden de ejecución de los módulos** | **Los módulos se deben ejecutar en forma independiente** |
| **Responsabilidad de la prueba** | **Las pruebas son de responsabilidad del analista de pruebas.** |

## 

## Pruebas

### Casos de prueba

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GLOBAL DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | **1** | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | | **1** |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | | **24/AGO/2020** |
| **CASO DE USO:** | | **SVB-CAS01** | | | | **MODULO DEL SISTEMA** | | | | **PRODUCTOS** |
| **Descripción del caso de prueba:** | | **Módulo de productos debe mostrar la relación de productos ingresados en el sistema** | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | |
| **NINGUNA** | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | |
| **1. Ingresar al sistema SVB**  **2. Seleccionar el módulo de productos** | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | **COINCIDE** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** |
| **Ninguno** | **Ninguno** | | **Ideal** | **Listar todos los productos registrados en el sistema** | | | ***x*** |  | **El módulo productos mostró todos los registros creados como productos** | |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | |
| **NINGUNA** | | | | | | | | | | |
| **Observaciones** | | | | | **Probador** | | | | | |
| **Funcionalidad aprobada** | | | | | **Firma:**  **Nombre: Angel Alfonso Gonzales Molina**  **Fecha: 24/08/2020** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GLOBAL DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | **2** | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | | **1** |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | | **24/AGO/2020** |
| **CASO DE USO:** | | **SVB-CAS02** | | | | **MODULO DEL SISTEMA** | | | | **PRODUCTOS** |
| **Descripción del caso de prueba:** | | **Módulo de productos debe registrar productos y mostrar en listado** | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | |
| * + - 1. **Ingresar al sistema SVB**       2. **Seleccionar el módulo de productos** | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | |
| * + - 1. **Dar clic en botón “Nuevo producto”**       2. **Llenar los campos obligatorios**       3. **Dar clic en botón “Guardar”** | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | **COINCIDE** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** |
| **Nombre** | **Guaraná** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Descripción** | **Gaseosa guaraná** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Precio** | **3** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Descuento** | **0.50** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Categoría** | **Abarrotes** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Imagen** | **Guaraná.jpg** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Estado** | **Activo** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Guardar** | **Sí** | |  | **Sistema debe registrar el producto y mostrarlo en el listado** | | |  | ***x*** | **Ventana de registro se cerró y no mostró la tabla con el nuevo registro** | |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | |
| **NINGUNA** | | | | | | | | | | |
| **Observaciones** | | | | | **Probador** | | | | | |
| **Funcionalidad no aprobada** | | | | | **Firma:**  **Nombre: Angel Alfonso Gonzales Molina**  **Fecha: 24/08/2020** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GLOBAL DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | **3** | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | | **1** |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | | **24/AGO/2020** |
| **CASO DE USO:** | | **SVB-CAS03** | | | | **MODULO DEL SISTEMA** | | | | **PRODUCTOS** |
| **Descripción del caso de prueba:** | | **Módulo de productos debe mostrar mensaje de error al ingresar datos inválidos** | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | |
| * + - 1. **Ingresar al sistema SVB**       2. **Seleccionar el módulo de productos** | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | |
| * + - 1. **Dar clic en botón “Nuevo producto”**       2. **Llenar los campos obligatorios**       3. **Dar clic en botón “Guardar”** | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | **COINCIDE** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** |
| **Nombre** | **Guaraná** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Descripción** | **Gaseosa guaraná** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Precio** | **Cincuenta** | | ***No Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Descuento** | **0.50** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Categoría** | **Abarrotes** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Imagen** | **Guaraná.jpg** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Estado** | **No activo** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Guardar** | **Sí** | |  | **Sistema no debe registrar el producto y debe mostrar un mensaje de error en el campo precio** | | |  | ***x*** | **Ventana de registro se cerró y no mostró ningún aviso. La tabla con el nuevo registro no se registró.** | |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | |
| **NINGUNA** | | | | | | | | | | |
| **Observaciones** | | | | | **Probador** | | | | | |
| **Funcionalidad no aprobada** | | | | | **Firma:**  **Nombre: Angel Alfonso Gonzales Molina**  **Fecha: 24/08/2020** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GLOBAL DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | **4** | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | | **1** |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | | **24/AGO/2020** |
| **CASO DE USO:** | | **SVB-CAS04** | | | | **MODULO DEL SISTEMA** | | | | **PRODUCTOS** |
| **Descripción del caso de prueba:** | | **Módulo de productos debe editar registros ya generados** | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | |
| * + - 1. **Ingresar al sistema SVB**       2. **Seleccionar el módulo de productos** | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | |
| * + - 1. **Dar clic en botón “Editar”**       2. **Modificar el campo que deseemos editar**       3. **Dar clic en botón “Actualizar”** | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | **COINCIDE** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** |
| **Nombre** | **Coca Cola 451ml** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Descripción** | **Bebida** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Precio** | **5** | | ***No Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Descuento** | **1.50** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Categoría** | **Abarrotes** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Imagen** | **Coca-cola.jpg** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Estado** | **Activo** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Actualizar** | **Sí** | |  | **Sistema debe modificar el registro según lo editado y debe mostrar la tabla actualizada** | | |  | ***x*** | **Ventana de edición se cerró y no mostró en la tabla la modificación del registró.** | |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | |
| **NINGUNA** | | | | | | | | | | |
| **Observaciones** | | | | | **Probador** | | | | | |
| **Funcionalidad no aprobada** | | | | | **Firma:**  **Nombre: Angel Alfonso Gonzales Molina**  **Fecha: 24/08/2020** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GLOBAL DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | **5** | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | | **1** |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | | **24/AGO/2020** |
| **CASO DE USO:** | | **SVB-CAS05** | | | | **MODULO DEL SISTEMA** | | | | **CATEGORÍAS** |
| **Descripción del caso de prueba:** | | **Módulo de Categorías debe listar todas las categorías registradas** | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | |
| **Ninguno** | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | |
| * + - 1. **Ingresar al sistema SVB**       2. **Seleccionar el módulo de categorías** | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | **COINCIDE** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** |
| **Ninguno** | **Ninguno** | | ***Coincidente*** | **Sistema debe mostrar listado de todas las categorías creadas** | | | ***x*** |  | ***Sistema mostró en una lista todas las categorías*** | |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | |
| **NINGUNA** | | | | | | | | | | |
| **Observaciones** | | | | | **Probador** | | | | | |
| **Funcionalidad aprobada** | | | | | **Firma:**  **Nombre: Angel Alfonso Gonzales Molina**  **Fecha: 24/08/2020** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GLOBAL DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | **6** | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | | **1** |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | | **24/AGO/2020** |
| **CASO DE USO:** | | **SVB-CAS06** | | | | **MODULO DEL SISTEMA** | | | | **CATEGORÍAS** |
| **Descripción del caso de prueba:** | | **Módulo de Categorías debe editar registros generados** | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | |
| * + - 1. **Ingresar al sistema SVB**       2. **Seleccionar el módulo de categorías** | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | |
| * + - 1. **Dar clic en botón “Nueva categoría”**       2. **Llenar los campos obligatorios**       3. **Dar clic en botón “Guardar”** | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | **COINCIDE** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** |
| **Nombre** | **Ferretería** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Descripción** | **Ferretería** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Guardar** | **Sí** | |  | **Sistema debe guardar la nueva categoría y listar todas las categorías.** | | |  |  | **Sistema guardó el registro y mostró en el listado la nueva categoría** | |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | |
| **NINGUNA** | | | | | | | | | | |
| **Observaciones** | | | | | **Probador** | | | | | |
| **Funcionalidad aprobada** | | | | | **Firma:**  **Nombre: Angel Alfonso Gonzales Molina**  **Fecha: 24/08/2020** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GLOBAL DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | **7** | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | | **1** |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | | **25/AGO/2020** |
| **CASO DE USO:** | | **SVB-CAS07** | | | | **MODULO DEL SISTEMA** | | | | **PROVEEDORES** |
| **Descripción del caso de prueba:** | | **Módulo de proveedores debe editar los registros generados** | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | |
| * + - 1. **Ingresar al sistema SVB**       2. **Seleccionar el módulo de categorías** | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | |
| * + - 1. **Dar clic en botón “Editar”**       2. **Modificar el campo que deseemos editar**       3. **Dar clic en botón “Actualizar”** | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | **COINCIDE** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** |
| **Nombre** | **Don pepe** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **RUC** | **10468372997** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Teléfono** | **972734536** | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Celular** |  | | ***Coincidente*** |  | | | ***x*** |  |  | |
| **Actualizar** | **Sí** | |  | **Sistema debe modificar el registro según lo editado y mostrar listado de todas las categorías creadas** | | | ***x*** |  | ***Sistema mostró la edición del registro en una lista de todas las categorías*** | |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | |
| **NINGUNA** | | | | | | | | | | |
| **Observaciones** | | | | | **Probador** | | | | | |
| **Funcionalidad aprobada** | | | | | **Firma:**  **Nombre: Angel Alfonso Gonzales Molina**  **Fecha: 24/08/2020** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GLOBAL DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | **8** | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | | **1** |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | | **25/AGO/2020** |
| **CASO DE USO:** | | **SVB-CAS08** | | | | **MODULO DEL SISTEMA** | | | | **PROVEEDORES** |
| **Descripción del caso de prueba:** | | **Módulo de Proveedores debe listar los proveedores** | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | |
| **Ninguno** | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | |
| * + - 1. **Ingresar al sistema SVB**       2. **Seleccionar el módulo de categorías** | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | **COINCIDE** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** |
| **Ninguno** | **Ninguno** | | ***Coincidente*** | **Sistema debe mostrar listado de todos los proveedores creados** | | | ***x*** |  | ***Sistema mostró en una lista todos los proveedores*** | |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | |
| **NINGUNA** | | | | | | | | | | |
| **Observaciones** | | | | | **Probador** | | | | | |
| **Funcionalidad aprobada** | | | | | **Firma:**  **Nombre: Angel Alfonso Gonzales Molina**  **Fecha: 24/08/2020** | | | | | |