Test Plan

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 1.0 |
| Released: | 17/11/2023 |
| Author: |  |
| File Path: |  |

*All material © Company Name*

Release

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Changes | Areas Affected | Comments |
|  |  |  |  |  |

Distribution

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Organisation | Title |
|  |  |  |

Table of Contents

Scope 4

System Design 4

Objectives 4

Roles 4

Recurrence 4

Scenarios 4

# Scope

Se presenta la guía de pruebas de acuerdo a los casos de uso.

# System Design

Corresponde a los caso de uso de Gestionar Usuarios, Generar Reportes y Actualizar el inventario.

# Objectives

Se listan las guías para las pruebas:

Unitarias

Integrales

Sistema

Regresión

# Roles

*Las pruebas se deben de ejecutar por*

1. *El desarrollador.*
2. *Tester*
3. *Usuario Jefe*
4. *Usuario Maquilador*
5. *Usuario Administrador*
6. *Usuario Trabajador*

# Recurrence

*En cada liberación del componente de inventario.*

# Scenarios

***Unitarias***

*Actualizar el inventario*

1. Validar que no permita ingresar con la clave de otro usuario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| 1, | Ingresar claves incorrcetas para todos los tipos de roles | Desplegar mensaje "clave incorrceta para rol XXX" | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 2 | Debe aparecer el botón de regresar | Debe regresar a la pantalla de ingreso | 17/11/2023 10:00:00 AM |

1. No se selecciona el componente
2. No se selecciona una cantidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| 1, | Entrar al combo de componentes y no seleccionar componente | No permite guardar | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 2 | Entrar al combo de cantidad y no seleccionar cantidad | No permite guardar | 17/11/2023 10:00:00 AM |

1. Validar que el boton agregar al inventario sea correcto funcionamiento
2. Validar que el botn descontar al inventario sea correcto su funcionamiento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| 1, | No llenar los datos de compnenntes y darle al botn descontar | El Sistema debe enviar el mensaje de informacion incompleta y no avanzar | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 2 | No llenar los datos de cantidad y darle al botn descontar | El Sistema debe enviar el mensaje de informacion incompleta y no avanzar | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 3 | Una vez los campos esten llenos validar que haga el cambio en la BDD | Las piezas se incmentaron o disminuyeron een la BDD | 17/11/2023 10:00:00 AM |

1. No se le pone nombre a la tarjeta
2. No se le pone clave a la tarjeta
3. No se agreagan componentes a la tarjeta

9. Validar que el boton dar tarjeta de lata funcione correctamente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| 1 | En el campo nombre de tarjeta no poner nada y gurdar | El Sistema debe enviar el mensaje de dato faltante y no avanzar | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 2 | En el campo clave tarjeat no capturar nada y guardar | El Sistema debe enviar el mensaje de dato faltante y no avanzar | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 3 | En el campo clave poner numero negativo o letras y guardad | El Sistema debe enviar el mensaje de dato incorrecto y no avanzar | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 4 | No agreagr componentes al crear una tarjeta y darle guardar | El Sistema debe enviar el mensaje de dato faltante y no avanzar | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 5 | Llenar todos os campos correctamente y darle guardar | El sistema debe mostrar el mensaje de tarjeta añadida correctamente | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 6 | Validar que los cambios se vean reflejados en la BDD | Ver en la base la creacion de una nueva tarjeta | 17/11/2023 10:00:00 AM |

*Generar Reportes*

1. Seleccionar el reporte deseado
2. Validar que el scroll bar funcione en caso de que sea necesario
3. Correcto funcionamiento del boton genrar
4. El pdf debe ser nombrado como el dia en que se creo
5. El pdf generado debe contener la tabla de manera completa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| 1 | Cuando la liesta contiene mas elementos que el tamaño de la pantalla debe salir un scroll bar | El sistema debe permitir navegar con la scroll bar | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 2 | Darle clic en el botn generar | Debe genarar un pdf almacenado en la carpeta | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 3 | El pdf debe tener como nombre la fecha de solicitud | El nombre debe ser la fecha del dia creado | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 4 | El pdf tiene la infomacion completa y legible | La tabla debe aparecer en un pdf fr manera ordenada y legible | 17/11/2023 10:00:00 AM |

*Gestionar Usuarios*

1. Captura numeros en el nombre

2. Captura numeros en el apellido paterno

3. Captura nuemeros en el apellido materno

4. No selecciona el tipo de usuario

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado |
| 1 | Capturar 989898 de nombre | Aparecerá un mensaj que mencione que los datos ingresados son incorrectos |
| 2 | Capturar 989898 de appelido paterno | Aparecerá un mensaj que mencione que los datos ingresados son incorrectos |
| 3 | Capturar 989898 de apellido materno | Aparecerá un mensaj que mencione que los datos ingresados son incorrectos |
| 4 | No seleccionar el tipo de usuario | Aparacerea un mensaje que solicite seleccionar el rol |

5. Ingresa letras en el numero de su direccion

6. Deja el estado sin seleccionar

7. Deja la alcaldia sin seleccionar

8. Correcto funcionamiento del boton de alta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| 1 | Capturar xxx en numero de casa | Aparecerá un mensaj que mencione que los datos ingresados son incorrectos | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 2 | No seleccionar estado | Aparecerá un mensaj que mencione que los datos ingresados son incorrectos | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 3 | No seleccionar alcaldia | Aparecerá un mensaj que mencione que los datos ingresados son incorrectos | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 4 | Clic en el boton de alta | Si los datos son llenados correctamente aparecerá una clave de empleado | 17/11/2023 10:00:00 AM |

9. Correcto funcionamiento del chequeo de entrada

10 No coloca clave en la checada de salida y entrada

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| 1 | Igresar la clave de empleado icorrecta | Aparecerá un mensaj que mencione que los datos ingresados son incorrectos | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 2 | Colocar la clave correcat y checar entrada | Mostrar mensaje de que la entrada fue registrada de manera correcta | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 3 | Colocar clave correcta y checar salida | Mostrar mensaje de que la salida fue registrada de manera correcta | 17/11/2023 10:00:00 AM |

***Integrales***

Actualizar el inventario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| 1, | Correcto funcionamiento del botón regresar, regresar a la pantalla anterior. | Debe regresar a la pantalla de selección de opciones | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 2 | Corecta navegación del botón descontar, quita piezas del inventario | Debe haer el retiro de piezas en la BDD | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 3 | Correcta navegación del botón agregar al inventario, aumenta piezas al inventario | Debe haer el aumento de piezas en la BDD | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 4 | Correcta navegación del botón agregar tarjeta, aumenta una nueva al sistema | Debe haer la creacion de tarjeta en la BDD | 17/11/2023 10:00:00 AM |

Generar Reportes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| 1, | Correcto funcionamiento del botón regresar, regresar a la pantalla anterior. | Debe regresar a la pantalla de selección de opciones | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 2 | Correcto funcionamiento del boton generar pdf, debe crear un pdf en la capeta del proyecto | Debe crear un docuemnto pdf en la carpeta donde esta el exe | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 3 | Correcto funcionamiento del botn pdf, debe mandar una alerta de que fue creado | Mostrara una pantalla de creacion exitosa | 17/11/2023 10:00:00 AM |

Gestionar Usuarios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| 1, | Correcto funcionamiento del botón regresar, regresar a la pantalla anterior. | Debe regresar a la pantalla de selección de opciones | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 2 | Corecto funcionamiento del boton de alta, genera al usuario y asigna su clave | Mostrara un mensaje de exito y la clave generada | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 3 | Correcto funcionamiento del boton revisar entrada | Debe crear la entrada del trabjador en la BDD y poner su estatus en entrada | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 4 | Correcto funcionamiento del boton revisar salida | Debe crear la salida del trabjador en la BDD y poner su estatus en salida | 17/11/2023 10:00:00 AM |

***Sistema***

Actualizar el inventario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| 1, | Probar que se ingresan 10 componentes seguidos | Deben añadirse sin error | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 2 | Pprbar que se peuden descontar 10 componentes seguidos | Deben quitarse sin error1 | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 3 | Probar que se pueden crear 5 trajetas seguidas | Deben crearse sin error | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 4 | El incemento de peizas no debe tardar mas de .10 seg | No debe tardarse más de .10 segundos | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 5 | Descontar piezas no debe tardar mas de .10 seg | No debe tardarse más de .10 segundos | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 6 | Crear una nueva trajeta no debe tardar mas de .10 seg | No debe tardarse más de .10 segundos | 17/11/2023 10:00:00 AM |

Generar Reportes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| 1, | Probar que el pdf generado se pueda abrir | Debe abrirse correctamente y mostrar el contenido | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 2 | Probar que el pdf se cree en menos de .30 segundos | No debe tardarse más de .30 segundos | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 3 | Probar que la tabla se despligue en menos de .10 segundos | No debe tardarse más de .10 segundos | 17/11/2023 10:00:00 AM |

Gestionar Usuarios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| 1, | Probar que se creen 10 usuarios consecutivos | Debe crearlos y generar claves distintas y aleatorias para cada uno de ellos | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 2 | El mostrar las opciones del estado no debe tardar más de .10 segundos | No debe tardarse más de .10 segundos | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 3 | El mostrar las opciones de alcaldia no debe tardar más de .10 segundos | No debe tardarse más de .10 segundos | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 4 | EL guardado no debe tardar más de .10 segundos. | No debe tardarse más de .10 segundos | 17/11/2023 10:00:00 AM |
| 5 | El genenrar la clave no debe de tardar mas de .10 segundos | No debe tardarse más de .10 segundos | 17/11/2023 10:00:00 AM |

***Regresión***

| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| --- | --- | --- | --- |
| 1, | Unitarias | Todas deben de pasar sin errores. |  |
| 2. | Integrales | Todas deben de pasar sin errores. |  |
| 3. | Sistema | Todas deben de pasar sin errores. |  |