**Detalle de las pruebas de Integración:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 1 |
| **Consecutivo de Escenario** | | 1.1 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Manejo de módulo de Seguridad verificación de id para un rol específico. |
| **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. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Se ingresará al nuevo sistema y se verificará inicialmente que cuente con un módulo administrativo para el manejo de la seguridad del aplicativo (Roles y Permisos). | |
| **Qué set de datos se requiere** | Se requiere usuario administrador antes de las pruebas y roles y perfiles ya configurados. Se requiere crear por demanda diferentes usuarios y realizar asignación de diferentes roles y perfiles. | |
| **Herramientas a utilizar** | Nuevo sistema | |
| **Criterios de Aceptación** | 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 a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:*** El sistema debe tener como mínimo un usuario administrador y debe tener los roles y perfiles asignados para el manejo total del sistema.   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. | | |
| **Anexo** | <<Anexar pantallazo o evidencia de la ejecución>> | |
| **Resultado esperado (postcondición)** | El usuario ingresa correctamente a los módulos o partes del sistema a los cuales tiene la facultad de operar. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 2 |
| **Consecutivo de Escenario** | | 2.1 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Ingreso de producto. |
| **Objetivo de la Prueba** | | |
| Permitir el ingreso de un producto, mediante el llamado de un producto ya existente, este mismo ya debe de estar creado en la base de datos por ende la integración que se hace con la entrada del producto, con el que ya tiene sus propiedades definidas en nuestro sistema es lo que queremos alcanzar. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Se realizarán pruebas con diferentes tipos de usuarios que cuenten con roles y perfiles diferentes, examinaremos si un usuario no permitido puede ingresar un producto validando su funcionamiento frente a los permisos asignados a cada uno y que todos se autentiquen, además cuando vamos a ingresar producto vamos a suponer que el producto ya está ingresado y por ende se puede completar dicha acción. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Se requiere un usuario autorizado para el ingreso del producto, algunos roles y perfiles ya configurados. | |
| **Herramientas a utilizar** | Ambiente de pruebas con acceso al inventario. | |
| **Criterios de Aceptación** | El sistema nuevo, deberá permitir el ingreso a inventario de un producto y a su vez actualizarse. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:*** El sistema o la base de datos deben poder actualizarse con el producto ingresado.   1. Ingresar al sistema con el rol autorizado, autenticar, y registrar un producto. 2. Validar que el ingreso es correcto. | | |
| **Anexo** | <<Anexar pantallazo o evidencia de la ejecución>> | |
| **Resultado esperado ( postcondición)** | El ingreso al nuevo sistema se hace satisfactoriamente. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 3 |
| **Consecutivo de Escenario** | | 3.1 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Generar reportes correspondientes de cada registro o actividad correspondiente a cada módulo. |
| **Objetivo de la Prueba** | | |
| Validar que la información confidencial que transmita el Sistema sea veraz y oportuna, identificar las posibles fallas en la integridad de los datos y en la generación de reportes de cada módulo. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Se realizarán pruebas enviando información como datos de productos ingresados o productos que han salido de las diferentes áreas, verificando que la información sea coherente al momento de generar un reporte. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Se requiere información para ser transmitida, antes de las pruebas. | |
| **Herramientas a utilizar** | Nuevo software. | |
| **Criterios de Aceptación** | El nuevo sistema debe transmitir al menos la información que es necesaria para el control de la empresa y sus necesidades. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:*** Se debe tener un software instalado y funcional, al igual que información de prueba que genere el sistema para ser transmitida. | | |
| **Anexo** | <<Anexar pantallazo o evidencia de la ejecución>> | |
| **Resultado esperado (postcondición)** | La transferencia de datos del sistema nuevo se hace de forma exacta y precisa y genera reportes coherentes y en el tiempo esperado. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 4 |
| **Consecutivo de Escenario** | | 4.1 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Salida de un producto |
| **Objetivo de la Prueba** | | |
| Validar que el sistema responda adecuadamente a la salida de un producto integrando que usuario autorizado pueda generar dicha acción y que la actualización de inventario se haga de manera correcta. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Se verificará y validará dicha operación generando el registro de dicha actividad en el sistema y a su vez actualizando la base de datos en inventario. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Para el desarrollo de dicha actividad Se requiere el nuevo sistema con elementos predeterminados iniciales que son los que vamos a sacar de nuestro inventario. | |
| **Herramientas a utilizar** | Nuevo software. | |
| **Criterios de Aceptación** | El nuevo sistema debe dar salida a un producto, a su vez poder generar reportes de dicha actividad y poder ingresar al inventario. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:*** *Tener set de datos disponible para la prueba.*   1. Ingresar al nuevo sistema 2. Validar rol correspondiente 3. Activar funciones permitidas 4. Salida de un nuevo producto. | | |
| **Anexo** | <<Anexar pantallazo o evidencia de la ejecución>> | |
| **Resultado esperado ( postcondición)** | La salida del producto se hace satisfactoriamente ejecutando sin ningún inconveniente los demás módulos del sistema en el momento en que requerimos de una integración de componentes. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 5 |
| **Consecutivo de Escenario** | | 5.1 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Generar un registro. |
| **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, así mismo permitir generar un cambio en el producto o inventario como por ejemplo el cambio de cantidad de un producto, o un cambio de id; cualquier de las dos actividades anteriores se guardarían en un nuevo registro que generara el sistema, sería una constancia de que se realizó un proceso. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Se ingresará al nuevo sistema y se verificará inicialmente que la persona que generara dicho cambio este en facultad de hacerlo ;(Roles y Permisos), después se ingresaran datos de manera progresiva para verificar el desarrollo de la prueba. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Se requiere usuario administrador antes de las pruebas, roles y perfiles ya configurados, los datos que serán ingresados o modificados. | |
| **Herramientas a utilizar** | Nuevo sistema | |
| **Criterios de Aceptación** | El sistema deberá manejar sin errores, defectos o fallas, asignando o modificando los roles y perfiles definidos para cada usuario del sistema, sin afectar el funcionamiento del mismo permitiendo el acceso e integrando las diferentes funciones del sistema generando registros de cada actividad. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:*** El sistema debe tener como mínimo un usuario administrador y debe tener los roles y perfiles asignados para el manejo total del sistema.   1. Autenticador de id correspondiente a cada funcionario de la empresa. 2. Validar el ingreso al sistema con un usuario específico. 3. Verificar que solo pueda ingresar a los módulos a los cuales se le asignó el permiso y a su vez generar cambios. | | |
| **Anexo** | <<Anexar pantallazo o evidencia de la ejecución>> | |
| **Resultado esperado (postcondición)** | El usuario ingresa correctamente a los módulos o partes del sistema a los cuales tiene la facultad de operar de este modo queda una evidencia clara de cada proceso actividad y modificación que se hace. | |