**Paso 1: Identificar los Escenarios del Caso de Uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESCENARIO** | FLUJO ORIGINARIO | FLUJO ALTERNO | PRÓXIMO ALTERNO |
| Actualizar Estado de Solicitud | El usuario en lista de solicitudes selecciona la opción de modificar estado en la solicitud deseada, actualiza el estado y guarda los cambios. |  |  |
| Actualizar Estado del Catálogo | En el listado de catálogos registrados en el sistema el usuario selecciona el miembro a modificar, actualiza el estado del catálogo y guarda los cambios. |  |  |
| Actualizar Estado del Personal | En el listado de personas registradas en el sistema el usuario selecciona el miembro a modificar, actualiza el estado de la persona y guarda los cambios. |  |  |
| Asignar Área de Mantenimiento | El usuario en lista de solicitudes selecciona la opción de modificar área de mantenimiento en la solicitud deseada, asigna el área de mantenimiento y guarda los cambios. |  |  |
| Asignar Tipo de Solicitud | El usuario en lista de solicitudes selecciona la opción de modificar tipo en la solicitud deseada, asigna el tipo deseado y guarda los cambios. |  |  |
| Consultar Catálogos | El usuario accede al listado de catálogos, selecciona el tipo de catálogo que desea listar, utiliza el buscador para filtrar, selecciona el catálogo deseado y se muestran los elementos del catálogo seleccionado. |  |  |
| Consultar Historial | El usuario hace click en “Consultar Historial” y el sistema muestra todas las consultas realizadas. |  |  |
| Consultar Material de  Inventario | El usuario ingresa en la sección de materiales, el sistema lista los materiales registrados y el usuario utiliza el buscador para filtrar resultados. |  |  |
| Consultar Notificación | El usuario ingresa en la sección de notificaciones, el sistema lista las notificaciones registradas y el usuario utiliza el buscador para filtrar resultados. |  |  |
| Consultar Personal | El usuario ingresa en la sección de personal, el sistema lista el personal registrado y el usuario utiliza el buscador para filtrar resultados. |  |  |
| Crear Catálogo | El usuario en la vista determinada selecciona “Crear Catálogo”, llena los campos y selecciona “Crear” | El usuario deja campos obligatorios vacíos. | El usuario introduce datos inválidos. |
| Crear Material de Inventario | El usuario en la vista determinada selecciona “Crear Material”, llena los campos y selecciona “Crear” | El usuario deja campos obligatorios vacíos. | El usuario introduce datos inválidos. |
| Crear Notificación | El usuario en la vista determinada selecciona “Crear Notificación”, llena los campos y selecciona “Crear” | El usuario deja campos obligatorios vacíos. | El usuario introduce datos inválidos. |
| Crear Personal | El usuario en la vista determinada selecciona “Crear Personal”, llena los campos y selecciona “Crear” | El usuario deja campos obligatorios vacíos. | El usuario introduce datos inválidos. |
| Crear Solicitud | El usuario en la vista determinada selecciona “Crear Solicitudl”, llena los campos y selecciona “Crear” | El usuario deja campos obligatorios vacíos. | El usuario introduce datos inválidos. |
| Eliminar Notificación | Se selecciona eliminar en la notificación deseada y esta es eliminada |  |  |
| Generar Formulario | Se selecciona la opción imprimir solicitud y se genera un pdf de la solicitud con los datos dados |  |  |
| Gestionar Catálogo | El usuario ingresa a la sección de solicitudes y se listan las opciones de gestionar catálogo. El usuario selecciona la opción a convenir. |  |  |
| Gestionar Inventario | El usuario ingresa a la sección de solicitudes y se listan las opciones de gestionar inventario. El usuario selecciona la opción a convenir. |  |  |
| Gestionar Notificaciones | El usuario ingresa a la sección de solicitudes y se listan las opciones de gestionar notificaciones. El usuario selecciona la opción a convenir. |  |  |
| Gestionar Personal | El usuario ingresa a la sección de solicitudes y se listan las opciones de gestionar personal. El usuario selecciona la opción a convenir. |  |  |
| Gestionar Solicitud | El usuario ingresa a la sección de solicitudes y se listan las opciones de gestionar solicitud. El usuario selecciona la opción a convenir.. |  |  |
| Listar Material de  Inventario | El usuario selecciona la opción de inventario y se muestran todos los materiales. |  |  |
| Listar Catálogos | El usuario selecciona el tipo de catálogo que quiere listar y estos se muestran en pantalla. |  |  |
| Listar Notificaciones | El usuario selecciona la opción de notificaciones y se muestran todos las notificaciones. |  |  |
| Listar Personal | El usuario selecciona la opción de personal y se muestran todo el personal registrado en el sistema. |  |  |
| Listar Solicitud | El usuario ingresa en la sección de solicitudes y se listan todas las solicitudes. | No hay solicitudes para listar |  |
| Modificar Catálogo | El usuario selecciona la opción de modificar catálogo y modifica los campos permitidos y se registran los cambios. | El usuario modifica los campos permitidos. | El usuario coloca valores inválidos en los campos del formulario. |
| Modificar Material de  Inventario | El usuario ingresa en la sección “modificar material”, se muestra el formulario, se modifican los campos permitidos, y el sistema registra los cambios. | El usuario coloca valores inválidos en los campos del formulario. | El usuario modifica campos restringidos del formulario. |
| Modificar Personal | El usuario ingresa en la sección “modificar personal”, se muestra el formulario, se modifican los campos permitidos, y el sistema registra los cambios. | El usuario coloca valores inválidos en los campos del formulario. | El usuario modifica campos restringidos del formulario. |
| Modificar Solicitud | El usuario ingresa en la sección “modificar solicitud”, se muestra el formulario, se modifican los campos permitidos, y el sistema registra los cambios. | El usuario coloca valores inválidos en los campos del formulario. | El usuario modifica campos restringidos del formulario. |

**Paso 2: Identificar los Casos de Prueba (CP)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ESCENARIO | ID CASO DE PRUEBA | NOMBRE DEL CASO DE PRUEBA | RESULTADOS ESPERADOS | NIVEL DE PRUEBA | TIPO DE PRUEBA |
| Actualizar Estado de Solicitud | 1 | Actualizar Estado de Solicitud exitosamente | El usuario logra actualizar el estado de una solicitud sin inconvenientes | Sistema | Funcional |
| Actualizar Estado del Catálogo | 2 | Actualizar Estado del Catálogo exitosamente | El usuario logra actualizar el estado de un catálogo sin inconvenientes | Sistema | Funcional |
| Actualizar Estado del Personal | 3 | Actualizar Estado del Personal exitosamente | El usuario logra actualizar el estado del personal sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Asignar Área de Mantenimiento | 4 | Asignar Área de Mantenimiento exitosamente | El usuario logra asignar área de mantenimiento sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Asignar Tipo de Solicitud | 5 | Asignar Tipo de Solicitud exitosamente | El usuario logra asignar tipo de solicitud sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Consultar Catálogos | 6 | Consultar Catálogos exitosamente | El usuario logra consultar catálogos sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Consultar Historial | 7 | Consultar Historial exitosamente | El usuario logra consultar historial sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Consultar Material de  Inventario | 8 | Consultar Material de  Inventario exitosamente | El usuario logra consultar material sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Consultar Notificación | 9 | Consultar Notificación exitosamente | El usuario logra consultar notificaciones sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Consultar Personal | 10 | Consultar Personal exitosamente | El usuario logra consultar personal sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Crear Catálogo | 11.1 | Crear Catálogo exitosamente | El usuario logra crear un catálogo sin inconvenientes | Sistema | Funcional |
| Crear Catálogo | 11.2 | Crear Catálogo con campos vacíos | Mensaje de error indicando que existe al menos un campo obligatorio vacío. | Sistema | Funcional |
| Crear Catálogo | 11.3 | Crear Catálogo con valores errados en los campos | Mensaje de error indicando cuál o cuáles campos tienen valores errados. | Sistema | Funcional |
| Crear Material de Inventario | 12.1 | Crear Material de Inventario exitosamente | El usuario logra crear material de inventario sin inconvenientes | Sistema | Funcional |
| Crear Material de Inventario | 12.2 | Crear Material de Inventario con campos vacíos | Mensaje de error indicando que existe al menos un campo obligatorio vacío. | Sistema | Funcional |
| Crear Material de Inventario | 12.3 | Crear Material de Inventario con valores errados en los campos | Mensaje de error indicando cuál o cuáles campos tienen valores errados. | Sistema | Funcional |
| Crear Notificación | 13.1 | Crear Notificación exitosamente | El usuario logra crear una notificación sin inconvenientes | Sistema | Funcional |
| Crear Notificación | 13.2 | Crear Notificación con campos vacíos | Mensaje de error indicando que existe al menos un campo obligatorio vacío. | Sistema | Funcional |
| Crear Notificación | 13.3 | Crear Notificación con valores errados en los campos | Mensaje de error indicando cuál o cuáles campos tienen valores errados. | Sistema | Funcional |
| Crear Personal | 14.1 | Crear Personal exitosamente | El usuario logra crear una entrada de personal sin inconvenientes | Sistema | Funcional |
| Crear Personal | 14.2 | Crear Personal con campos vacíos | Mensaje de error indicando que existe al menos un campo obligatorio vacío. | Sistema | Funcional |
| Crear Personal | 14.3 | Crear Personal con valores errados en los campos | Mensaje de error indicando cuál o cuáles campos tienen valores errados. | Sistema | Funcional |
| Crear Solicitud | 15.1 | Crear Solicitud exitosamente | El usuario logra crear una solicitud sin inconvenientes | Sistema | Funcional |
| Crear Solicitud | 15.2 | Crear Solicitud con campos vacíos | Mensaje de error indicando que existe al menos un campo obligatorio vacío. | Sistema | Funcional |
| Crear Solicitud | 15.3 | Crear Solicitud con valores errados en los campos | Mensaje de error indicando cuál o cuáles campos tienen valores errados. | Sistema | Funcional |
| Eliminar Notificación | 16 | Eliminar Notificación exitosamente | El usuario logra eliminar una notificación sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Generar Formulario | 17 | Generar Formulario exitosamente | El usuario logra generar un formulario sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Gestionar Catálogo | 18 | Gestionar catálogo exitosamente | sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Gestionar Inventario | 19 | Gestionar Inventario exitosamente | sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Gestionar Notificaciones | 20 | Gestionar Notificaciones exitosamente | sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Gestionar Personal | 21 | Gestionar Personal exitosamente | sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Gestionar Solicitud | 22 | Gestionar Solicitud exitosamente | sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Listar Material de  Inventario | 23 | Listar Material de  Inventario exitosamente | El usuario logra listar material sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Listar Catálogos | 24 | Listar Catálogos exitosamente | El usuario logra listar catálogos sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Listar Notificaciones | 25 | Listar Notificaciones exitosamente | El usuario logra listar notificaciones sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Listar Personal | 26 | Listar Personal exitosamente | El usuario logra listar Personal sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Listar Solicitud | 27 | Listar Solicitud exitosamente | El usuario logra listar solicitudes sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Modificar Catálogo | 28.1 | Modificar Catálogo exitosamente | El usuario logra modificar el catálogo sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Modificar Catálogo | 28.2 | Modificar Catálogo con campos vacíos | Mensaje de error indicando que existe al menos un campo obligatorio vacío. | Sistema | Funcional |
| Modificar Catálogo | 28.3 | Modificar Catálogo con valores errados en los campos | Mensaje de error indicando cuál o cuáles campos tienen valores errados. | Sistema | Funcional |
| Modificar Material de  Inventario | 29.1 | Modificar Material de  Inventario exitosamente | El usuario logra modificar el material sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Modificar Material de  Inventario | 29.2 | Modificar Material de  Inventario con campos vacíos | Mensaje de error indicando que existe al menos un campo obligatorio vacío. | Sistema | Funcional |
| Modificar Material de  Inventario | 29.3 | Modificar Material de  Inventario con valores errados en los campos | Mensaje de error indicando cuál o cuáles campos tienen valores errados. | Sistema | Funcional |
| Modificar Personal | 30.1 | Modificar Personal exitosamente | El usuario logra modificar personal sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Modificar Personal | 30.2 | Modificar Personal con campos vacíos | Mensaje de error indicando que existe al menos un campo obligatorio vacío. | Sistema | Funcional |
| Modificar Personal | 30.3 | Modificar Personal con valores errados en los campos | Mensaje de error indicando cuál o cuáles campos tienen valores errados. | Sistema | Funcional |
| Modificar Solicitud | 31.1 | Modificar Solicitud exitosamente | El usuario logra modificar la solicitud sin inconvenientes. | Sistema | Funcional |
| Modificar Solicitud | 31.2 | Modificar Solicitud con campos vacíos | Mensaje de error indicando que existe al menos un campo obligatorio vacío. | Sistema | Funcional |
| Modificar Solicitud | 31.3 | Modificar Solicitud con valores errados en los campos | Mensaje de error indicando cuál o cuáles campos tienen valores errados. | Sistema | Funcional |