Código QR

Descripción generada automáticamente

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

**Facultad de Estadística e informática**

**Lic. en Ingeniería de software**

**SERVICIO SOCIAL**

**PLAN DE PRUEBAS:**

**Sistema de experiencia recepcional (SER)**

**Elaborado por:**

Josué Capistrán García

Xalapa, Ver. 09 de diciembre, 2023.

**Introducción**

El sistema de experiencia recepcional (SER) esta desarrollado bajo el proposito de administrar el proceso de las experiencias relacionadas con la EE experiencia recepcional, las cuales son proyecto guíado y experiencia recepcional. El sistema será encargado de administrar a los alumnos, trabajos recepcionales, cuerpos académicos, proyectos de investigación, docentes y academia. Así como gestionar los principales documentos con los cuales se trabaja durante todo el proceso de desarrollo de un trabajo recepcional por parte de los alumnos como la asignación de un trabajo recepcional, la asignación de sinodales, el registro del trámite para la defensa del trabajo, etc.

**Objetivo de las pruebas:**

El objetivo principal es realizar y aplicar pruebas automatizadas en Selenium a los modulos que han sido desarrollados hasta el momento, con el fin de encontrar errores así como validar las funcionalidades por completo y si es posible realizar una corrección de los errores encontrados previo a la entrega parcial del sistema.

**Alcance de las pruebas**

**Funcionalidades del sistema a probar:**

* Login del sistema
* Modulo del administrador
* Modulo del coordinador
* Modulo del docente

**Objetivos:**

* Que el sistema permita realizar un acceso mediante coordinador, administrador y docente, así como la autorización de acceso a las páginas correspondientes según el rol.
* Qué el sistema permita asignar y eliminar integrantes al cuerpo académico en especifico.
* Qué el sistema permita eliminar y asignar alumnos a un trabajo recepcional.
* Qué el sistema permita eliminar y asignar alumnos a una EE.
* Qué el sistema permita visualizar documentación registrada así como modificación de la misma.
* Qué el sistema permita registrar trabajos recepcionales así como proyectos de investigación vinculados a estos.
* Qué el sistema permita el registro de docentes así como de sinodales tanto internos como externos.
* Qué el sistema permita el registro de organizaciones vinculadas a un proyecto de investigación o sinodal.

**Detalle del orden de ejecución de las pruebas:**

Las distintas secciones del sistema funcionan de manera independiente. Sin embargo algunos datos registrados, son necesarios para un mejor funcionamiento del sistema. Por lo cual, se aplicará el siguiente orden:

1. Login del sistema.
2. Modulo del administrador.
3. Modulo del coordinador.
4. Modulo del docente.

**Criterios**

**Criterios de Inicio:**

Diseñar las pruebas para cada funcionalidad a probar, así como la codificación en selenium y posterior ejecución.

**Base de datos para las pruebas:**

La base de datos del sistema la cual es SQLServer corriendo en docker.

**Criterios de aceptación o rechazo de las pruebas:**

Categoría de errores:

* Errores graves: Los errores graves no son aceptables, debido a que ocasiona que el sistema cancele su ejecución, así como prohíbe realizar más movimientos.
* Errores medios: Los errores medios pueden ocasionar el cierre de la ejecución del sistema, no obstante, algunos de estos errores pueden ser controlados por medio de excepciones, así como mostrar mensajes en lugar de solo cerrar el programa.
* Errores leves: Los errores leves no presentan un gran riesgo, sin embargo pueden ocasionar fallas en algunas funcionalidades del sistema. Pueden considerarse errores leves cuando algunos datos no son tan relevantes para el dominio o no son validados de manera correcta.

**Recursos**

**Requisitos del entorno – Hardware**

Laptop o PC de escritorio con:

* CPU de 2 núcleos o superior
* 4GB de RAM mínimos
* 16GB Mínimos de almacenamiento
* Conexión a internet vía WI-FI o Ethernet

**Requisitos del entorno – Software**

* Sistema operativo Windows 10/11 64 bits o Linux
* SQL Server 2017 o superior
* Visual Studio 2019 o superior o Rider.

**Personal:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Responsabilidad** |
| **Josué Capistran García** | Tester, responsable de realizar y diseñar las pruebas |

**Planificación y organización**

**Procedimiento para las pruebas:**

Organización: En esta etapa, se definen los requisitos que debe cumplir el código.

Actuar: Esta es la etapa intermedia, y hace referencia a cuando se ejecutan las pruebas automatizadas que darán lugar a los resultados que se analizarán.

Afirmar: En esta etapa se comprueba que los resultados obtenidos sean los esperados, de ser así se valida y se sigue adelante, caso contrario se corrige el error hasta desaparecer.

**Casos de prueba:**

A continuación, se muestra una tabla donde se especifican los campos para las pruebas del sistema.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la funcionalidad** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| # | Pequeña descripción de la funcionalidad a probar | Se especifican las precondiciones que debe cumplir el sistema para realizar la actividad indicada | Se especifican los pasos a seguir para realizar la tarea | Se ingresan los datos para realizar la tarea | Se especifica el resultado que se espera retorne el sistema | Se especifican las postcondiciones que debe mostrar el sistema | Se ingresa los resultados obtenidos al realizar la tarea, aun así no sean los esperados | Se ingresa el estatus obtenido  Paso/Fallo |

**Login**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inicio de sesión con credenciales validas** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 1 | Se ingresan las credenciales validas. | No existen precondiciones para este caso | 1- Se ingresan los datos necesarios  2- Se da clic en “Iniciar sesión” | **Usuario:** josuecg  **Contraseña:** 1234 | El sistema redirige a la página principal del usuario detectado. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inicio de sesión con campos vacíos** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 2 | No se ingresan datos. | No existen precondiciones para este caso | 1- Se da clic en “Iniciar sesión” | **Sin datos insertados** | El sistema lanza el mensaje “Debe ingresar usuario y contraseña”. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inicio de sesión con credenciales erroneas** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 3 | Se ingresan credenciales erroneas. | No existen precondiciones para este caso | 1- Se ingresan las credenciales.  2- Se da clic en “Iniciar sesión” | **Usuario:** josue124  **Contraseña:** 4444 | El sistema lanza el mensaje “Credenciales incorrectas”. | Ninguna. |  |  |

**Modulo de administración**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registro de una experiencia educativa (Sin archivo)** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 4 | Se registra una nueva experiencia educativa dentro del sistema. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de experiencias educativas. | 1- Ingresar los campos de la experiencia educativa.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Proyecto guíado.  **NRC:** 3345  **Periodo:** AGO22-FEB23  **Sección:** 1 | El sistema debe de desplegar el mensaje “Experiencia educativa registrada correctamente”, posteriormente redirigir a la vista de las experiencias educativas. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registro de una experiencia educativa (Con archivo)** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 5 | Se registra una nueva experiencia educativa dentro del sistema. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de experiencias educativas. | 1- Ingresar los campos de la experiencia educativa.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Experiencia recepcional.  **NRC:** 3145  **Periodo:** AGO22-FEB23  **Sección:** 2 | El sistema debe de desplegar el mensaje “Experiencia educativa registrada correctamente”, posteriormente redirigir a la vista de las experiencias educativas. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registro de una experiencia educativa con datos incompletos** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 6 | Se intenta registrar una experiencia educativa con datos incompletos. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de experiencias educativas. | 1- Ingresar los campos de la experiencia educativa.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Experiencia recepcional.  **NRC:** Campo vacio  **Periodo:** AGO22-FEB23  **Sección:** Sin seleccionar. | El sistema debe desplegar “Ingresa este campo” o “Selecciona este campo” según sea el caso. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registro de una experiencia educativa con datos ya existentes** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 7 | Se intenta registrar una experiencia educativa con datos existentes. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de experiencias educativas. | 1- Ingresar los campos de la experiencia educativa.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Proyecto guíado.  **NRC:** 3345  **Periodo:** AGO22-FEB23  Sección: 1 | El sistema debe desplegar el mensaje “La experiencia que intentas registrar ya existe”. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registro de un nuevo alumno** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 8 | Se registra un nuevo alumno dentro del sistema. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de alumnos, posterior dar clic en “Registrar alumno” | 1- Ingresar los campos del alumno.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Diego Fernando  **Apellido paterno:** Fernandez  **Apellido materno:**  García  **Matricula:** s2234507  **Correo electrónico:**  fergarc@hotmail.com | El sistema debe desplegar el mensaje “Alumno registrado correctamente” y posteriormente debe de redirigir a la vista de los alumnos registrados. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registro de un nuevo alumno datos incompletos** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 9 | Se intenta registrar un alumno nuevo con información incompleta. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de alumnos, posterior dar clic en “Registrar alumno” | 1- Ingresar los campos del alumno.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Diego Fernando  **Apellido paterno:** Vacío  **Apellido materno:**  Vació  **Matricula:** s2234507  **Correo electrónico:**  fergarc@hotmail.com | El sistema debe desplegar el mensaje “Debe llenar este campo” en los combo que estén vacíos. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registro de un nuevo alumno datos duplicados** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 9 | Se intenta registrar un alumno nuevo con matricula repetida. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de alumnos, posterior dar clic en “Registrar alumno” | 1- Ingresar los campos del alumno.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Diego Fernando  **Apellido paterno:** Fernandez  **Apellido materno:**  García  **Matricula:** s2234507  **Correo electrónico:**  fergarc@hotmail.com | El sistema debe desplegar el mensaje “El alumno que intentas registrar ya existe dentro del sistema”. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modificar información de un alumno** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 10 | Se modifica la información de un alumno registrado dentro del sistema. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de alumnos, posterior dar clic en “Modificar” | 1- Ingresar los campos del alumno.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Fernando Josue | El sistema debe desplegar el mensaje “Datos modificados correctamente”. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modificar información de un alumno con información incompleta** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 11 | Se modifica la información de un alumno registrado dentro del sistema dejando campos vacíos. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de alumnos, posterior dar clic en “Modificar” | 1- Ingresar los campos del alumno.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Diego Fernando  **Apellido paterno:** Vacío  **Apellido materno:**  Vacío  **Matricula:** s2234507  **Correo electrónico:**  fergarc@hotmail.com | El sistema debe desplegar el mensaje “Este dato debe de ser llenado” en el campo vacío. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registro de un nuevo docente** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 12 | Se registra un nuevo docente dentro del sistema. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de docentes, posteriormente dar clic en el botón “Registrar docente”. | 1- Ingresar los campos del docente.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Juan Diego  **Apellido paterno:**  González.  **Apellido materno:**  Del olmo  **Numero de personal:**  12345  **Contraseña:**  787878 | El sistema debe desplegar el mensaje “Docente registrado correctamente” posterior a eso debe redirigir a la vista de los docentes. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registro de un nuevo docente con datos incompletos** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 13 | Se registra un nuevo docente dentro del sistema con datos incompeltos. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de docentes, posteriormente dar clic en el botón “Registrar docente”. | 1- Ingresar los campos del docente.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Juan Diego  **Apellido paterno:**  González.  **Apellido materno:**  Vacío  **Numero de personal:**  Vacío  **Contraseña:**  787878 | El sistema debe desplegar el mensaje “Debe llenar este campo” en el campo que este vacío. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registro de un nuevo docente con datos duplicados** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 14 | Se registra un nuevo docente dentro del sistema con datos ya existentes. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de docentes, posteriormente dar clic en el botón “Registrar docente”. | 1- Ingresar los campos del docente.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Juan Diego  **Apellido paterno:**  González.  **Apellido materno:**  Del olmo  **Numero de personal:**  12345  **Contraseña:**  787878 | El sistema debe desplegar el mensaje “El docente que intentas registrar ya existe dentro del sistema”. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modificar información de un docente** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 15 | Se modifica la información de un docente. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de docentes, posteriormente dar clic en el botón “Modificar”. | 1- Modificar los campos necesarios.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Juan pablo  **Apellido paterno:**  González.  **Apellido materno:**  Del valle  **Numero de personal:**  12345  **Contraseña:**  787878 | El sistema debe desplegar el mensaje “Información modificada correctamente” | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modificar información de un docente con información incompleta** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 16 | Se modifica la información de un docente ingresando información incompleta. | Debe estar el usuario logeado como administración y haber accedido al panel de docentes, posteriormente dar clic en el botón “Modificar”. | 1- Modificar los campos necesarios.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Juan pablo  **Apellido paterno:**  Vacío  **Apellido materno:**  Vacío  **Numero de personal:**  12345 | El sistema debe desplegar el mensaje “Campo necesario” en el campo que este vacío. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Asignar alumnos a una experiencia educativa** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 17 | Se asignan diversos alumnos a una experiencia educativa. | Debe de estar logeado como administrador y estar en la vista Experiencias educativas. | 1- Localizar el alumno a asignar y dar clic en el botón “asignar”.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | 3 alumnos seleccionados. | El sistema debe desplegar el mensaje “Alumnos asignados correctamente” y posteriormente redirigir a la vista de alumnos. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eliminar alumnos ya registradosa una experiencia educativa** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 18 | Se eliminan alumnos que ya han sido registrados a la experiencia educativa. | Debe de estar logeado como administrador y estar en la vista Experiencias educativas. | 1- Localizar el alumno a asignar y dar clic en el botón “Eliminar”.  2- Dar clic en el botón “Confirmar”. | 1 alumno eliminado | El sistema debe de actualizar la vista actual y eliminar al alumno de los alumnos asignados a la experiencia educativa. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eliminar alumnos de una experiencia educativa** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 19 | Se eliminan alumnos que fueron asignados pero no guardados a la experiencia educativa. | Debe de estar logeado como administrador y estar en la vista Experiencias educativas. | 1- Localizar el alumno a asignar y dar clic en el botón “Eliminar”. | 1 alumno eliminado | El sistema borra el alumno de la lista por asignar y actualiza la lista de alumnos disponibles sin guardar ningún cambio dentro de la base de datos. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Asignar profesor a la experiencia educativa** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 20 | Se asigna un profesor a una experiencia educativa. | Debe de estar logeado como administrador y estar en la vista Experiencias educativas. | 1- Localizar el docente a asignar y dar clic en “Asignar”. | 1 docente asignado. | El sistema si ya tiene un docente asignado lo actualiza por el seleccionado y despliega el mensaje “Se ha registrado el docente”, posterior a ello redirige a la vista de experiencias. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registrar nuevo tipo de documento** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 21 | Se registra un nuevo tipo de documento dentro del sistema. | Debe de estar logeado como administrador y estar en la vista “tipos de documento”. | 1- Ingeresar el campo del nombre del tipo de documento.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Experiencia educativa:** Proyecto guiado  **Nombre del tipo de documento:** Reporte de la RSL. | El sistema despliega el mensaje “Tipo de documento registrado correctamente”. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registrar nuevo tipo de documento con campos vacíos** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 21 | Se registra un nuevo tipo de documento dentro del sistema con campos incompletos. | Debe de estar logeado como administrador y estar en la vista “tipos de documento”. | 1- Ingeresar el campo del nombre del tipo de documento.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Experiencia educativa:** Sin seleccionar  **Nombre del tipo de documento:** Sin completar | El sistema despliega el mensaje “Este campo es obligatorio” en el campo que no tenga información. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registrar nuevo tipo de documento con información ya existente** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 22 | Se registra un tipo de documento que ya existe dentro del sistema. | Debe de estar logeado como administrador y estar en la vista “tipos de documento”. | 1- Ingeresar el campo del nombre del tipo de documento.  2- Dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Experiencia educativa:** Proyecto guiado  Nombre del tipo de documento: Reporte de la RSL. | El sistema despliega el mensaje “El tipo de documento que intentas registrar ya existe”. | Ninguna. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modificar experiencia educativa** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 23 | Se modifica la información de una experiencia educativa | Debe de estar logeado como administrador y estar en la vista “Experiencias educativas” | 1- Modificar la información necesaria y dar clic en el botón “Guardar registro”. | **Nombre:** Experiencia recepcional  **NRC:** 3345  **Periodo:** AGO22-FEB23  Sección: 1 | El sistema despliega el mensaje “Datos modificados correctamente”. | Ninguna. |  |  |

**Modulo del coordinador**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registrar cuerpo académico** | | | | | | | | |
| Id | Caso de prueba | Precondición | Pasos | Datos de entrada | Resultado esperado | Postcondiciones | Resultado obtenido | Estatus |
| 24 | Se registra un cuerpo académico dentro del sistema. | Se debe de estar logeado como “Administrador” y en la vista Cuerpos académicos. | 1- Ingresar los datos solicitados para el nuevo cuerpo.  2- Dar clic en el botón “Guardar”. | **Nombre del cuerpo académico:**  Cuerpo académico de ingeniería de software.  **Objetivo general:** Sin objetivo general. | El sistema despliega el mensaje “Cuerpo académico registrado correctamente”.. | Ninguna. |  |  |

**Dependencias y riesgos:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descripción del riesgo** | **Probabilidad de ocurrencia [0-1]** | **Nivel de impacto**  **Alto, medio, bajo** | **Acción de mitigación** |
| Poco conocimiento en pruebas | .3 | Medio | Buscar cursos o guías para mejorar los conocimientos |
| Poca disponibilidad de tiempo | .6 | Alto | Priorizar casos de prueba |
| Poca disponibilidad de recursos para preparar el ambiente | .3 | Medio | Adaptar los recursos con los que se cuenta |