****

Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Grado.

Versión: 012

Fecha: 10/11/2023

V.01

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | Universidad del Cauca | | |
| **Proyecto** | Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Grado. | | |
| **Entregable** |  | | |
| **Autor** | Universidad del Cauca | | |
| **Versión/Edición** | 01 | **Fecha Versión** | 25/11/2023 |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** | DD/MM/AAAA |
|  |  | **Nº Total de Páginas** | 46 |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión doc** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 02 | Versión inicial | BackEnd y FrontEnd | 12/10/2023 |
| 03 | Agregación de funcionalidades de anteproyecto. | BackEnd y FrontEnd | 21/10/2023 |
| 04 | Mejora de Actualizar usuario. | BackEnd y FrontEnd | 1/11/2023 |
| 05 | Mejora Módulos de Anteproyecto y Seguimiento. | BackEnd y FrontEnd | 4/11/2023 |
| 06 | Mejora Módulos de Anteproyecto y Seguimiento. | BackEnd y FrontEnd | 20/11/2023 |
| 07 | Mejora Módulos de Trabajo de grado y Aprobación y envió en resolución (Consejo). | BackEnd y FrontEnd | 25/11/2023 |

Tabla de contenido

[1 INTRODUCCIÓN 4](#_Toc150451598)

[1.1 Objeto 4](#_Toc150451599)

[2 CASOS DE PRUEBAS 5](#_Toc150451600)

[2.1 Caso De Prueba De Crear Rol 5](#_Toc150451601)

[2.2 Caso De Prueba De Iniciar Sesión(Profesor) 7](#_Toc150451602)

[2.3 Caso De Prueba De Iniciar Sesión(Auxiliar de Jefatura) 9](#_Toc150451603)

[2.4 Caso De Prueba De Iniciar Sesión (Jefe de departamento) 11](#_Toc150451604)

[2.5 Caso De Prueba De Iniciar Sesión (Estudiante) 13](#_Toc150451605)

[2.6 Caso De Prueba De Iniciar Sesión (Director de Trabajo de Grado) 15](#_Toc150451606)

[2.7 Caso De Prueba De Crear Usuarios 17](#_Toc150451607)

[2.8 Caso De Prueba De Actualizar Usuarios 22](#_Toc150451608)

[2.9 Caso De Prueba De Registrar Anteproyectos 25](#_Toc150451609)

[2.10 Caso De Prueba De Modificar Seguimiento de Anteproyecto 31](#_Toc150451610)

[2.11 Caso De Prueba De Registrar Trabajos de grado. 35](#_Toc150451611)

[2.12 Caso De Prueba De Crear Propuesta 40](#_Toc150451612)

# INTRODUCCIÓN

## Objeto

El objetivo de este documento es recoger los casos de pruebas que verifican que el sistema satisface los requisitos especificados. Deberá contener la definición de los casos de prueba y la estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas.

# CASOS DE PRUEBAS

## Caso De Prueba De Crear Rol

* Clases De Equivalencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de Equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Nombre  (N) | : Longitud de N >= 1 AND Longitud de N <= 45 | Valido | apoyoAdministrativoJefatura |
| : Longitud de N > 45 | No Valido | apoyoAdministrativoJefaturaDelDepartamentoDeSistemas |
| : N: Nombre ya existente | No Valido | profesor |
| Descripción  (D) | : Longitud de D >= 1 | Valido | Auxiliar administrativo que cumple rol de apoyo al jefe del departamento |
| Estado  (E) | : E = ‘ACTIVO’ | Valido | ‘ACTIVO’ |
| : E = ‘INACTIVO’ | Valido | ‘INACTIVO’ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Crear Rol | | | | <Código del CP> | | 01 | |
| ¿Prueba de despliegue? | | Si | |
| **Descripción:**  El sistema debe permitir al administrador a cargo crear los roles. | | | | | | | |
| **Prerrequisito:**  **-**La aplicación de gestión de trabajos de grado estar en línea y en funcionamiento.  -El rol del administrador del sistema debe estar creado como super usuario. | | | | | | | |
| **Pasos:**  - El administrador ingresa a la api como administrador  - El administrador debe dirigirse a la página de crear rol  - Ingresa los datos del rol  - Selecciona el estado del rol  - Hace clic en el botón crear | | | | | | | |
| **Resultado esperado:**  El sistema muestra un listado de los roles creados. | | | | | | | |
| **Casos Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | **Valor Esperado** | | |
| 011 |  | **Nombre:** apoyoAdministrativoJefatura  **Descripción:** Auxiliar administrativo que cumple rol de apoyo al jefe del departamento  **Estado:** ‘ACTIVO’ | | | El rol se ha creado exitosamente. | | |
| 012 |  | **Nombre:** apoyoAdministrativoJefatura  **Descripción:** Auxiliar administrativo que cumple rol de apoyo al jefe del departamento  **Estado:** ‘INACTIVO’ | | | El rol se ha creado exitosamente. | | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **011** | | | **012** | | | | |
| **Casos NO Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | | | **Valor Esperado** |
| 013 |  | **Nombre:** apoyoAdministrativoJefaturaDelDepartamentoDeSistemas  **Descripción:** Auxiliar administrativo que cumple rol de apoyo al jefe del departamento  **Estado:** ‘ACTIVO’ | | | | | **FM** |
| 014 |  | **Nombre:** profesor  **Descripción:** Docente de la universidad del cauca  **Estado:** ‘ACTIVO’ | | | | | **FM** |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **013** | | | **014** | | | | |

## Caso De Prueba De Iniciar Sesión(Profesor)

* Clases De Equivalencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de Equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Correo  (Email) | : Email: Coincide con el registrado y es profesor. | Valido | jneuta@unicauca.edu.co |
| : Email: Numérico | No Valido | 12345 |
| : Email: Sin Carácter @. | No Valido | jneuta.unicauca.edu.co |
| Contraseña  (Pass) | : Pass: Coincide con la registrada del Email. | Valido | Juancarlos.123 |
| : Pass: No Coincide con la registrada del Email. | No Valido | Juancarlos.333 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Iniciar Sesión (Profesor) | | | | <Código del CP> | | | 02 |
| ¿Prueba de despliegue? | | | Si |
| **Descripción:**  Los profesores deben poder iniciar sesión en la aplicación para poder acceder a sus funcionalidades. | | | | | | | |
| **Prerrequisitos**  **-**La aplicación de gestión de trabajos de grado estar en línea y en funcionamiento.  -Los usuarios han sido previamente registrados en el sistema con credenciales válidas. | | | | | | | |
| **Pasos:**  - Abrir la página del Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Grado.  - Debe ver una página de inicio de sesión con campos para ingresar el correo y contraseña del usuario.  - Ingresar credenciales válidas de un usuario existente (un Profesor) y hacer clic en el botón de inicio de sesión.  - Debe ser redirigido a un panel o página de inicio correspondiente a su rol.  - Verifique que puede acceder a las funcionalidades y datos específicos de su perfil y responsabilidades.  - Cierre sesión desde el panel o página de inicio correspondiente presionando con el cursor la palabra “Logout”. | | | | | | | |
| **Resultado esperado:**  El Profesor podrá iniciar sesión correctamente y se le mostrará resultados acorde a su rol. | | | | | | | |
| **Casos Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | **Valor Esperado** | | |
| 021 |  | **Correo:** jneuta@unicauca.edu.co  **Contraseña:** Juancarlos.123 | | | Inicio de Sesión Exitoso | | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
|  | | |  | | | | |
| **Casos NO Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | | **Valor Esperado** | |
| 022 |  | **Correo**: 12345  **Contraseña:** Juancarlos.123 | | | | **FM** | |
| 023 |  | **Correo:** jneuta.unicauca.edu.co  **Contraseña:** Juancarlos.123 | | | | **FM** | |
| 024 |  | **Correo:** jneuta@unicauca.edu.co  **Contraseña:** Juancarlos.333 | | | | **FM** | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **022** | | | **023** | | | | |
| **024** | | |  | | | | |

## Caso De Prueba De Iniciar Sesión(Auxiliar de Jefatura)

* Clases De Equivalencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de Equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Correo  (Email) | : Email: Coincide con el registrado y es Auxiliar de Jefatura. | Valido | alexandracosta@unicauca.edu.co |
| : Email: Numérico | No Valido | 12345 |
| : Email: Sin Carácter @. | No Valido | alexandracosta.unicauca.edu.co |
| Contraseña  (Pass) | : Pass: Coincide con la registrada del Email. | Valido | Mariacaicedo.123 |
| : Pass: No Coincide con la registrada del Email. | No Valido | Mariacaicedo.333 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Iniciar Sesión (Auxiliar de Jefatura) | | | | <Código del CP> | | | 03 |
| ¿Prueba de despliegue? | | | Si |
| **Descripción:**  El usuario Auxiliar de Jefatura debe poder iniciar sesión en la aplicación para poder acceder a sus funcionalidades. | | | | | | | |
| **Prerrequisitos**  **-**La aplicación de gestión de trabajos de grado estar en línea y en funcionamiento.  -Los usuarios han sido previamente registrados en el sistema con credenciales válidas. | | | | | | | |
| **Pasos:**  - Abrir la página del Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Grado.  - Debe ver una página de inicio de sesión con campos para ingresar el correo y contraseña del usuario.  - Ingresar credenciales válidas de un usuario existente (un Auxiliar de Jefatura) y hacer clic en el botón de inicio de sesión.  - Debe ser redirigido a un panel o página de inicio correspondiente a su rol.  - Verifique que puede acceder a las funcionalidades y datos específicos de su perfil y responsabilidades.  - Cierre sesión desde el panel o página de inicio correspondiente presionando con el cursor la palabra “Logout”. | | | | | | | |
| **Resultado esperado:**  El usuario Auxiliar de Jefatura podrá iniciar sesión correctamente y se le mostrará resultados acorde a su rol. | | | | | | | |
| **Casos Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | **Valor Esperado** | | |
| 031 |  | **Correo:** alexandracosta @unicauca.edu.co  **Contraseña**: Mariacaicedo.123 | | | Inicio de Sesión Exitoso | | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
|  | | |  | | | | |
| **Casos NO Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | | **Valor Esperado** | |
| 032 |  | **Correo**: 12345  **Contraseña:** Mariacaicedo.123 | | | | **FM** | |
| 033 |  | **Correo:** alexandracosta.unicauca.edu.co  **Contraseña:** Mariacaicedo.123 | | | | **FM** | |
| 034 |  | **Correo:** alexandracosta@unicauca.edu.co  **Contraseña:** Mariacaicedo.333 | | | | **FM** | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **032** | | | **033** | | | | |
| **034** | | |  | | | | |

## Caso De Prueba De Iniciar Sesión (Jefe de departamento)

* Clases De Equivalencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de Equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Correo  (Email) | : Email: Coincide con el registrado y es Jefe de departamento. | Valido | nediaz@unicauca.edu.co |
| : Email: Numérico | No Valido | 12345 |
| : Email: Sin Carácter @. | No Valido | nediaz.unicauca.edu.co |
| Contraseña  (Pass) | : Pass: Coincide con la registrada del Email. | Valido | Nestormariño.123 |
| : Pass: No Coincide con la registrada del Email. | No Valido | Nestormariño.333 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Iniciar Sesión (Jefe del departamento) | | | | <Código del CP> | | | 04 |
| ¿Prueba de despliegue? | | | Si |
| **Descripción:**  El usuario Jefe de departamento debe poder iniciar sesión en la aplicación para poder acceder a sus funcionalidades. | | | | | | | |
| **Prerrequisitos**  **-**La aplicación de gestión de trabajos de grado estar en línea y en funcionamiento.  -Los usuarios han sido previamente registrados en el sistema con credenciales válidas. | | | | | | | |
| **Pasos:**  - Abrir la página del Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Grado.  - Debe ver una página de inicio de sesión con campos para ingresar el correo y contraseña del usuario.  - Ingresar credenciales válidas de un usuario existente (un Jefe de departamento) y hacer clic en el botón de inicio de sesión.  - Debe ser redirigido a un panel o página de inicio correspondiente a su rol.  - Verifique que puede acceder a las funcionalidades y datos específicos de su perfil y responsabilidades.  - Cierre sesión desde el panel o página de inicio correspondiente presionando con el cursor la palabra “Logout”. | | | | | | | |
| **Resultado esperado:**  El usuario Jefe de departamento podrá iniciar sesión correctamente y se le mostrará resultados acorde a su rol. | | | | | | | |
| **Casos Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | **Valor Esperado** | | |
| 041 |  | **Correo:** nediaz@unicauca.edu.co  **Contraseña**: Nestormariño.123 | | | Inicio de Sesión Exitoso | | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
|  | | |  | | | | |
| **Casos NO Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | | **Valor Esperado** | |
| 042 |  | **Correo**: 12345  **Contraseña:** Nestormariño.123 | | | | **FM** | |
| 043 |  | **Correo:** nediaz.unicauca.edu.co  **Contraseña:** Nestormariño.123 | | | | **FM** | |
| 044 |  | **Correo:** nediaz@unicauca.edu.co  **Contraseña:** Nestormariño.333 | | | | **FM** | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **042** | | | **043** | | | | |
| **044** | | |  | | | | |

## Caso De Prueba De Iniciar Sesión (Estudiante)

* Clases De Equivalencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de Equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Correo  (Email) | : Email: Coincide con el registrado y es Estudiante. | Valido | djose@unicauca.edu.co |
| : Email: Numérico | No Valido | 12345 |
| : Email: Sin Carácter @. | No Valido | djose.unicauca.edu.co |
| Contraseña  (Pass) | : Pass: Coincide con la registrada del Email. | Valido | Diegonara.123 |
| : Pass: No Coincide con la registrada del Email. | No Valido | Diegonara.333 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Iniciar Sesión (Estudiante) | | | | <Código del CP> | | | 05 |
| ¿Prueba de despliegue? | | | Si |
| **Descripción:**  El usuario Estudiante debe poder iniciar sesión en la aplicación para poder acceder a sus funcionalidades. | | | | | | | |
| **Prerrequisitos**  **-**La aplicación de gestión de trabajos de grado estar en línea y en funcionamiento.  -Los usuarios han sido previamente registrados en el sistema con credenciales válidas. | | | | | | | |
| **Pasos:**  - Abrir la página del Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Grado.  - Debe ver una página de inicio de sesión con campos para ingresar el correo y contraseña del usuario.  - Ingresar credenciales válidas de un usuario existente (un Estudiante) y hacer clic en el botón de inicio de sesión.  - Debe ser redirigido a un panel o página de inicio correspondiente a su rol.  - Verifique que puede acceder a las funcionalidades y datos específicos de su perfil y responsabilidades.  - Cierre sesión desde el panel o página de inicio correspondiente presionando con el cursor la palabra “Logout”. | | | | | | | |
| **Resultado esperado:**  El usuario Estudiante podrá iniciar sesión correctamente y se le mostrará resultados acorde a su rol. | | | | | | | |
| **Casos Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | **Valor Esperado** | | |
| 051 |  | **Correo:** djose @unicauca.edu.co  **Contraseña**: Diegonara.123 | | | Inicio de Sesión Exitoso | | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
|  | | | No conformidad | | | | |
| **Casos NO Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | | **Valor Esperado** | |
| 052 |  | **Correo**: 12345  **Contraseña:** Diegonara.123 | | | | **FM** | |
| 053 |  | **Correo:** djose.unicauca.edu.co  **Contraseña:** Diegonara.123 | | | | **FM** | |
| 054 |  | **Correo:** djose@unicauca.edu.co  **Contraseña:** Diegonara.333 | | | | **FM** | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **052** | | | **053** | | | | |
| **054** | | |  | | | | |

## Caso De Prueba De Iniciar Sesión (Director de Trabajo de Grado)

* Clases De Equivalencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de Equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Correo  (Email) | : Email: Coincide con el registrado y es Director de Trabajo de Grado. | Valido | pacosta@unicauca.edu.co |
| : Email: Numérico | No Valido | 12345 |
| : Email: Sin Carácter @. | No Valido | pacosta.unicauca.edu.co |
| Contraseña  (Pass) | : Pass: Coincide con la registrada del Email. | Valido | Pedroacost.123 |
| : Pass: No Coincide con la registrada del Email. | No Valido | Pedroacost.333 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Iniciar Sesión (Director de Trabajo de Grado) | | | | <Código del CP> | | | 06 |
| ¿Prueba de despliegue? | | | Si |
| **Descripción:**  El usuario Director de Trabajo de Grado debe poder iniciar sesión en la aplicación para poder acceder a sus funcionalidades. | | | | | | | |
| **Prerrequisitos**  **-**La aplicación de gestión de trabajos de grado estar en línea y en funcionamiento.  -Los usuarios han sido previamente registrados en el sistema con credenciales válidas. | | | | | | | |
| **Pasos:**  - Abrir la página del Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Grado.  - Debe ver una página de inicio de sesión con campos para ingresar el correo y contraseña del usuario.  - Ingresar credenciales válidas de un usuario existente (un Director de Trabajo de Grado) y hacer clic en el botón de inicio de sesión.  - Debe ser redirigido a un panel o página de inicio correspondiente a su rol.  - Verifique que puede acceder a las funcionalidades y datos específicos de su perfil y responsabilidades.  - Cierre sesión desde el panel o página de inicio correspondiente presionando con el cursor la palabra “Logout”. | | | | | | | |
| **Resultado esperado:**  El usuario Director de Trabajo de Grado podrá iniciar sesión correctamente y se le mostrará resultados acorde a su rol. | | | | | | | |
| **Casos Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | **Valor Esperado** | | |
| 061 |  | **Correo:** pacosta@unicauca.edu.co  **Contraseña**: Pedroacost.123 | | | Inicio de Sesión Exitoso | | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
|  | | |  | | | | |
| **Casos NO Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | | **Valor Esperado** | |
| 062 |  | **Correo**: 12345  **Contraseña:** Pedroacost.123 | | | | **FM** | |
| 063 |  | **Correo:** pacosta.unicauca.edu.co  **Contraseña:** Pedroacost.123 | | | | **FM** | |
| 064 |  | **Correo:** pacosta@unicauca.edu.co  **Contraseña:** Pedroacost.333 | | | | **FM** | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **062** | | | **063** | | | | |
| **064** | | |  | | | | |

## Caso De Prueba De Crear Usuarios

* Clases De Equivalencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de Equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Rol  (R) | : R: Rol existente | Valido | Estudiante |
| Usuario  (U) | : Longitud de U >= 1 AND Longitud de U <= 100 | Valido | jmontes |
| : Longitud de U > 100 | No Valido | TheQuickBrownFoxJumpedOverTheLazy  DogAndContinuedRunningThroughThe  MeadowWhileEnjoyingTheBeautiful  Sunse123456 |
| : Usuario ya existente | No Valido | jneuta |
| Email  (E) | : E: Cumple con el formato correcto. | Valido | jmontes @unicauca.edu.co |
| : E: Ya está registrado. | No Valido | jneuta@unicauca.edu.co |
| : E: Sin Carácter @. | No Valido | jmontes.unicauca.edu.co |
| Contraseña  (C1) | : C1: Contienen Mayúsculas, caracteres especiales y/o Números y Longitud de C1 >= 8 | Valido | Juanmont.123 |
| : No cumple con el formato requerido | No  Valido | juanmont123, juan |
| : C1 No puede contener el usuario | No  Valido | Jmontes.123 |
| Contraseña2  (C2) | : C2 = C1 | Valido | Juanmont.123 |
| : C2 =¡ C1 | No  Valido | Juanmont.333 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Crear Usuarios | | | | <Código del CP> | | 07 | |
| ¿Prueba de despliegue? | | Si | |
| **Descripción:**  El administrador del sistema debe poder crear los usuarios. | | | | | | | |
| **Prerrequisitos**  **-**La aplicación de gestión de trabajos de grado estar en línea y en funcionamiento.  -El roles del sistema debe estar creados. | | | | | | | |
| **Pasos:**  - Abrir la página del Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Grado.  - Debe ver una página de inicio de sesión, luego ingresa el correo y contraseña del administrador, luego dar clic en iniciar sesión.  - Una vez iniciada la sesión, debe dirigirse al apartado de usuarios, en la parte izquierda de la ventana.  - Se le abrirá una panel que lista los usuarios registrados, dar clic al botón de la parte superior derecha “Nuevo”  - Digita los datos requeridos para el usuario y da clic en crea usuario.  - Bebe ser redirigido a la página de inicio de sesión. | | | | | | | |
| **Resultado esperado:**  El administrador del sistema podrá crear usuarios correctamente. | | | | | | | |
| **Casos Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | **Valor Esperado** | | |
| 071 |  | **Rol:** Estudiante  **Usuario:** jmontes  **Email:** jmontes@unicauca.edu.co  **Contraseña1:** Juanmont.123  **Contraseña2:** Juanmont.123 | | | Se creo Exitosamente | | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
|  | | |  | | | | |
| **Casos NO Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | | | **Valor Esperado** |
| 072 |  | **Rol:** Estudiante  **Usuario:** ……..  **Email:** jmontes@unicauca.edu.co  **Contraseña1:** Juanmont.123  **Contraseña2:** Juanmont.123 | | | | | **FM** |
| 073 |  | **Rol:** Estudiante  **Usuario:** jneuta  **Email:** jmontes@unicauca.edu.co  **Contraseña1:** Juanmont.123  **Contraseña2:** Juanmont.123 | | | | | **FM** |
| 074 |  | **Rol:** Estudiante  **Usuario:** jmontes  **Email:** jneuta@unicauca.edu.co  **Contraseña1:** Juanmont.123  **Contraseña2:** Juanmont.123 | | | | | **FM** |
| 075 |  | **Rol:** Estudiante  **Usuario:** jmontes  **Email:** jmontes.unicauca.edu.co  **Contraseña1:** Juanmont.123  **Contraseña2:** Juanmont.123 | | | | | **FM** |
| 076 |  | **Rol:** Estudiante  **Usuario:** jmontes  **Email:** jmontes@unicauca.edu.co  **Contraseña1:** juanmont123  **Contraseña2:** juanmont123 | | | | | **FM** |
| 077 |  | **Rol:** Estudiante  **Usuario:** jmontes  **Email:** jmontes@unicauca.edu.co  **Contraseña1:** juan  **Contraseña2:** juan | | | | | **FM** |
| 078 |  | **Rol:** Estudiante  **Usuario:** jmontes  **Email:** jmontes@unicauca.edu.co  **Contraseña1:** Jmontes.123  **Contraseña2:** Jmontes.123 | | | | | **FM** |
| 079 |  | **Rol:** Estudiante  **Usuario:** jmontes  **Email:** jmontes @unicauca.edu.co  **Contraseña1:** Juanmont.123  **Contraseña2:** Juanmont.333 | | | | | **FM** |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **072** | | | **073** | | | | |
| **074** | | | **075** | | | | |
| **076** | | | **077** | | | | |
| **078** | | | **079** | | | | |

## Caso De Prueba De Actualizar Usuarios

* Clases De Equivalencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de Equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Rol  (R) | : R= Un rol existente | Valido | Profesor |
| Usuario  (U) | : Longitud de U >= 1 AND Longitud de U <= 100 | Valido | cperez |
| : Longitud de U > 100 | No Valido | TheQuick  BrownFoxJumped  OverTheLazyDogAnd  ContinuedRunning  ThroughTheMeadow  WhileEnjoyingThe  BeautifulSunse123456 |
| : Usuario ya existente | No Valido | egomez |
| Email  (E) | : E: Cumple con el formato correcto. | Valido | cperez@unicauca.edu.co |
| : E: Ya está registrado. | No Valido | egomez@unicauca.edu.co |
| : E: Sin Carácter @. | No Valido | cperez.unicauca.edu.co |
| Estado  (S) | : S = { “Activo”, “Inactivo” } | Valido | Activo, Inactivo |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actualizar Usuarios | | | | <Código del CP> | | 08 | |
| ¿Prueba de despliegue? | | Si | |
| **Descripción:**  El administrador del sistema debe poder actualizar usuarios. | | | | | | | |
| **Prerrequisitos**  **-**La aplicación de gestión de trabajos de grado estar en línea y en funcionamiento.  -El rol del administrador del sistema debe estar creado como super usuario. | | | | | | | |
| **Pasos:**  - Abrir la página del Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Grado.  - Debe ver una página de inicio de sesión con campos para ingresar el correo y contraseña del usuario.  - Ingresar credenciales válidas del super usuario y hacer clic en el botón de inicio de sesión.  - Debe ser redirigido a un panel o página de inicio correspondiente a su rol.  - Debe dar clic en la pestaña de usuarios donde se listarán los usuarios existentes.  - En la parte superior de este panel tendrá una campo para digitar el usuario que desea modificar o buscarlo manualmente en la lista.  - Debe dar clic en el botón amarrillo con un símbolo de lápiz.  - Debe ser redirigido a un formulario.  - Digita los datos que se quieren cambiar del usuario y da clic en actualizar usuario.  - Cierre sesión desde el panel o página de inicio correspondiente. | | | | | | | |
| **Resultado esperado:**  El administrador del sistema podrá actualizar el usuario correctamente. | | | | | | | |
| **Casos Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | **Valor Esperado** | | |
| 081 |  | **Rol:** Profesor  **Usuario:** cperez  **Email:** cperez@unicauca.edu.co  **Estado:** Inactivo | | | Se Actualizo Exitosamente | | |
| **Resultado obtenido:** | | |  | | | | |
| **Usuario por Actualizar** | | | **Usuario ya Actualizado** | | | | |
| **Casos NO Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | | | **Valor Esperado** |
| 082 |  | **Rol:** Profesor  **Usuario:** TheQuickBrownFoxJumpedOverTheLazyDogAndContinuedRunningThroughTheMeadowWhileEnjoyingTheBeautifulSunse123456  **Email:** cperez@unicauca.edu.co  **Estado:** Inactivo | | | | | **FM** |
| 083 |  | **Rol:** Profesor  **Usuario:** egomez  **Email:** cperez@unicauca.edu.co  **Estado:** Inactivo | | | | | **FM** |
| 084 |  | **Rol:** Profesor  **Usuario:** cperez  **Email:** egomez@unicauca.edu.co  **Estado:** Inactivo | | | | | **FM** |
| 085 |  | **Rol:** Profesor  **Usuario:** cperez  **Email:** cperez.unicauca.edu.co  **Estado:** Inactivo | | | | | **FM** |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **082**    Falta modificar el mensajes de error en el FrontEnd | | | **083** | | | | |
| **084** | | | **085**    Falta modificar el mensajes de error en el FrontEnd | | | | |

## Caso De Prueba De Registrar Anteproyectos

* Clases De Equivalencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de Equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Titulo  (T) | : Longitud de T <= 255 | Valido | Desarrollo de un sistema de gestión de proyectos de construcción para empresas de mediana y gran envergadura en América Latina, con enfoque en la optimización de recursos. |
| : Longitud de T > 255 | No  Valido | Desarrollo de un sistema de gestión de proyectos de construcción para empresas de mediana y gran envergadura en América Latina, con enfoque en la optimización de recursos y planificación estratégica para la eficiencia operativa y el crecimiento sostenible, además de incorporar soluciones de inteligencia artificial y aprendizaje automático para la toma de decisiones basadas en datos y análisis de tendencias de mercado en un entorno global altamente competitivo. |
| : T = Null | No  Valido | Null |
| Descripción  (D) | : D = texto alfanumérico | Valido | Este proyecto tiene como objetivo proporcionar a las empresas de construcción una herramienta versátil y poderosa para gestionar sus proyectos de manera más eficaz, manteniendo un enfoque en la calidad, la eficiencia y la competitividad en el mercado global. |
| Modalidad  (M) | : M = Trabajo de Investigación | Valido | Trabajo de Investigación |
| : M = Practica Profesional | Valido | Practica Profesional |
| Estudiante 1  (E1) | : E1: ya existente | Valido | jlopez@unicauca.edu.co |
| : E1 = Null | No Valido | Null |
| Estudiante 2  (E2) | : E2 = Null | Valido | Null |
| : E2: ya existente | Valido | egomez@unicauca.edu.co |
| Documento  (D) | : D: Ruta existente en el dispositivo. | Valido | "C:\Users\JuanC\OneDrive\Escritorio\Pila de Pruebas.docx" |
| : D = Null | No Valido | Null |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Registrar Anteproyectos | | | | <Código del CP> | | 09 | |
| ¿Prueba de despliegue? | | Si | |
| **Descripción:**  Un profesor o usuario con los permisos de director de trabajo debe poder registrar el anteproyecto en el sistema. | | | | | | | |
| **Prerrequisitos**  **-**La aplicación de gestión de trabajos de grado estar en línea y en funcionamiento.  -Los usuarios involucrados en el anteproyecto deben estar registrador. | | | | | | | |
| **Pasos:**  - Abrir la página del Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Grado.  - Debe ver una página de inicio de sesión con campos para ingresar el correo y contraseña del usuario.  - Ingresar credenciales válidas y hacer clic en el botón de inicio de sesión.  - Debe ser redirigido a un panel o página de inicio correspondiente a su rol.  - Debe dar clic en la pestaña de Anteproyectos donde se listarán los anteproyectos asignados a su usuario.  - En la parte superior de este panel tendrá un botón “Nuevo”, debe dar clic en este botón.  - Debe ser redirigido a un formulario llamado “Crear Anteproyecto”.  - Digita los datos que se solicitan y da clic en Crear.  - Cierre sesión desde el panel o página de inicio correspondiente. | | | | | | | |
| **Resultado esperado:**  El coordinador o director de trabajo de grado podrá crear el anteproyecto correctamente. | | | | | | | |
| **Casos Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | | | **Valor Esperado** |
| 091 |  | **Título:** Desarrollo de un sistema de gestión de proyectos de construcción para empresas de mediana y gran envergadura en América Latina, con enfoque en la optimización de recursos.  **Descripción:** Este proyecto tiene como objetivo proporcionar a las empresas de construcción una herramienta versátil y poderosa para gestionar sus proyectos de manera más eficaz, manteniendo un enfoque en la calidad, la eficiencia y la competitividad en el mercado global.  **Modalidad:** Trabajo de Investigación  **Estudiante1:** [jlopez@unicauca.edu.co](mailto:jlopez@unicauca.edu.co)  **Estudiante2:** Null  **Documento:** C:\Users\JuanC\OneDrive\Escritorio\Pila de Pruebas.docx | | | | | Se creo Exitosamente |
| 092 |  | **Título:** Desarrollo de un sistema de gestión de proyectos de construcción para empresas de mediana y gran envergadura en América Latina, con enfoque en la optimización de recursos.  **Descripción:** Este proyecto tiene como objetivo proporcionar a las empresas de construcción una herramienta versátil y poderosa para gestionar sus proyectos de manera más eficaz, manteniendo un enfoque en la calidad, la eficiencia y la competitividad en el mercado global.  **Modalidad:** Practica Profesional  **Estudiante1:** [jlopez@unicauca.edu.co](mailto:jlopez@unicauca.edu.co)  **Estudiante2:** Null  **Documento:** C:\Users\JuanC\OneDrive\Escritorio\Pila de Pruebas.docx | | | | | Se creo Exitosamente |
| 093 |  | **Título:** Desarrollo de un sistema de gestión de proyectos de construcción para empresas de mediana y gran envergadura en América Latina, con enfoque en la optimización de recursos.  **Descripción:** Este proyecto tiene como objetivo proporcionar a las empresas de construcción una herramienta versátil y poderosa para gestionar sus proyectos de manera más eficaz, manteniendo un enfoque en la calidad, la eficiencia y la competitividad en el mercado global.  **Modalidad:** Trabajo de Investigación  **Estudiante1:** [jlopez@unicauca.edu.co](mailto:jlopez@unicauca.edu.co)  **Estudiante2:** egomez@unicauca.edu.co  **Documento:** C:\Users\JuanC\OneDrive\Escritorio\Pila de Pruebas.docx | | | | | Se creo Exitosamente |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **091** | | | **092** | | | | |
| **093** | | |  | | | | |
| **Casos NO Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | **Valor Esperado** | | |
| 094 |  | **Título:** Desarrollo de un sistema de gestión de proyectos de construcción para empresas de mediana y gran envergadura en América Latina, con enfoque en la optimización de recursos y planificación estratégica para la eficiencia operativa y el crecimiento sostenible, además de incorporar soluciones de inteligencia artificial y aprendizaje automático para la toma de decisiones basadas en datos y análisis de tendencias de mercado en un entorno global altamente competitivo.  **Descripción:** Este proyecto tiene como objetivo proporcionar a las empresas de construcción una herramienta versátil y poderosa para gestionar sus proyectos de manera más eficaz, manteniendo un enfoque en la calidad, la eficiencia y la competitividad en el mercado global.  **Modalidad:** Trabajo de Investigación  **Estudiante1:** [jlopez@unicauca.edu.co](mailto:jlopez@unicauca.edu.co)  **Estudiante2:** egomez@unicauca.edu.co  **Documento:** C:\Users\JuanC\OneDrive\Escritorio\Pila de Pruebas.docx | | | **FM** | | |
| 095 |  | **Título:** Null  **Descripción:** Este proyecto tiene como objetivo proporcionar a las empresas de construcción una herramienta versátil y poderosa para gestionar sus proyectos de manera más eficaz, manteniendo un enfoque en la calidad, la eficiencia y la competitividad en el mercado global.  **Modalidad:** Trabajo de Investigación  **Estudiante1:** [jlopez@unicauca.edu.co](mailto:jlopez@unicauca.edu.co)  **Estudiante2:** egomez@unicauca.edu.co  **Documento:** C:\Users\JuanC\OneDrive\Escritorio\Pila de Pruebas.docx | | | **FM** | | |
| 096 |  | **Título:** Desarrollo de un sistema de gestión de proyectos de construcción para empresas de mediana y gran envergadura en América Latina, con enfoque en la optimización de recursos.  **Descripción:** Este proyecto tiene como objetivo proporcionar a las empresas de construcción una herramienta versátil y poderosa para gestionar sus proyectos de manera más eficaz, manteniendo un enfoque en la calidad, la eficiencia y la competitividad en el mercado global.  **Modalidad:** Trabajo de Investigación  **Estudiante1:** [Null](mailto:jlopez@unicauca.edu.co)  **Estudiante2:** egomez@unicauca.edu.co  **Documento:** C:\Users\JuanC\OneDrive\Escritorio\Pila de Pruebas.docx | | | **FM** | | |
| 097 |  | **Título:** Desarrollo de un sistema de gestión de proyectos de construcción para empresas de mediana y gran envergadura en América Latina, con enfoque en la optimización de recursos.  **Descripción:** Este proyecto tiene como objetivo proporcionar a las empresas de construcción una herramienta versátil y poderosa para gestionar sus proyectos de manera más eficaz, manteniendo un enfoque en la calidad, la eficiencia y la competitividad en el mercado global.  **Modalidad:** Trabajo de Investigación  **Estudiante1:** [jlopez@unicauca.edu.co](mailto:jlopez@unicauca.edu.co)  **Estudiante2:** egomez@unicauca.edu.co  **Documento:** Null | | | **FM** | | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **094**    Faltan los mensajes FM en el frontend | | | **095** | | | | |
| **096** | | | **097**    Faltan los mensajes FM en el frontend | | | | |

## Caso De Prueba De Modificar Seguimiento de Anteproyecto

* Clases De Equivalencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de Equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Evaluador 1  (E1) | : E1 Existente | Valido | jbenavides@unicauca.edu.co |
| : E1 = Null | No Valido | Null |
| Evaluador 2  (E2) | : E2 Existente | Valido | pacosta@unicauca.edu.co |
| : E2 = Null | No Valido | Null |
| Estado  (S) | : S= A revisión | Valido | A revisión |
| : S= No Aprobado | Valido | No Aprobado |
| : S= Evaluado | Valido | Evaluado |
| : S= Remitido | Valido | Remitido |
| : S= Aprobado | Valido | Aprobado |
| : S= Pendiente | No Valido | Pendiente |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Modificar Seguimiento de Anteproyecto | | | | | <Código del CP> | | 010 |
| ¿Prueba de despliegue? | | Si |
| **Descripción:**  El usuario Auxiliar de Jefatura y/o el jefe del departamento deben poder modificar el seguimiento creado automáticamente por el director del trabajo de grado al momento de crear el anteproyecto, se le debe permitir agregar o modificar fechas, observaciones y cambiar el estado del anteproyecto. | | | | | | | |
| **Prerrequisitos**  **-**La aplicación de gestión de trabajos de grado estar en línea y en funcionamiento.  -Los usuarios involucrados en el anteproyecto deben estar registrador.  -El anteproyecto que se quiere modificar debe esta creado. | | | | | | | |
| **Pasos:**  - Abrir la página del Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Grado.  - Debe ver una página de inicio de sesión con campos para ingresar el correo y contraseña del usuario.  - Ingresar credenciales válidas y hacer clic en el botón de inicio de sesión.  - Debe ser redirigido a un panel o página de inicio correspondiente a su rol.  - Debe dar clic en la pestaña de Seguimiento donde se listarán los seguimientos existentes.  - En la parte derecha de cada seguimiento, en la columna “Acciones” aparecerá un botón amarrillo con un símbolo de lápiz, debe dar clic en este botón.  - Debe ser redirigido a un formulario llamado “Modificar Seguimiento”.  - Digita los datos que se solicitan y da clic en Modificar.  - Cuando un anteproyecto llega al estado Terminado, en la pestaña de seguimiento se podrá crear otro seguimiento asociado a ese anteproyecto.  - Cierre sesión desde el panel o página de inicio correspondiente. | | | | | | | |
| **Resultado esperado:**  El Auxiliar de Jefatura y/o el jefe del departamento podrán modificar el seguimiento del anteproyecto correctamente. | | | | | | | |
| **Casos Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | | **Valor Esperado** | |
| 0101 |  | **Evaluador 1:** jbenavides@unicauca.edu.co  **Evaluador 2**: pacosta@unicauca.edu.co  **Estado:** A Revisión | | | | Se Modifico Exitosamente | |
| 0102 |  | **Evaluador 1:** jbenavides@unicauca.edu.co  **Evaluador 2**: pacosta@unicauca.edu.co  **Estado:** No Aprobado | | | | Se Modifico Exitosamente | |
| 0103 |  | **Evaluador 1:** jbenavides@unicauca.edu.co  **Evaluador 2**: pacosta@unicauca.edu.co  **Estado:** Evaluado | | | | Se Modifico Exitosamente | |
| 0104 |  | **Evaluador 1:** jbenavides@unicauca.edu.co  **Evaluador 2**: pacosta@unicauca.edu.co  **Estado:** Remitido | | | | Se Modifico Exitosamente | |
| 0105 |  | **Evaluador 1:** jbenavides@unicauca.edu.co  **Evaluador 2**: pacosta@unicauca.edu.co  **Estado:** Aprobado | | | | Se Modifico Exitosamente | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **0101** | | | **0102** | | | | |
| **0103** | | | **0104** | | | | |
| **0105** | | |  | | | | |
| **Casos NO Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | | **Valor Esperado** | |
| 0106 |  | **Evaluador 1:** Null  **Evaluador 2**: pacosta@unicauca.edu.co  **Estado:** A Revisión | | | | **FM** | |
| 0107 |  | **Evaluador 1:** jbenavides@unicauca.edu.co  **Evaluador 2**: Null  **Estado:** A Revisión | | | | **FM** | |
| 0108 |  | **Evaluador 1:** jbenavides@unicauca.edu.co  **Evaluador 2**: pacosta@unicauca.edu.co  **Estado:** Pendiente | | | | **FM** | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **0106** | | | | **0107** | | | |
| **0108** | | | |  | | | |

## Caso De Prueba De Registrar Trabajos de grado.

* Clases De Equivalencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de Equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Anteproyecto  (A) | : A = Anteproyecto existente | Valido | Desarrollo de un sistema de gestión de proyectos de construcción para empresas de mediana y gran envergadura en América Latina, con enfoque en la optimización de recursos. |
| : A = Null | No Valido | Null |
| Documento  (D) | : D: Ruta existente en el dispositivo. | Valido | "C:\Users\JuanC\OneDrive\Escritorio\Pila de Pruebas.docx" |
| : D = Null | Valido | Null |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Registrar Trabajo de Grado | | | | <Código del CP> | | 011 | |
| ¿Prueba de despliegue? | | No | |
| **Descripción:**  El coordinador o director del trabajo de grado debe poder registrar los datos necesarios para registrar (enviar) el trabajo de grado. | | | | | | | |
| **Prerrequisitos**  **-**La aplicación de gestión de trabajos de grado estar en línea y en funcionamiento.  -Los usuarios involucrados en el trabajo de grado deben estar registrados. | | | | | | | |
| **Pasos:**  - Abrir la página del Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Grado.  - Debe ver una página de inicio de sesión con campos para ingresar el correo y contraseña del usuario.  - Ingresar credenciales válidas y hacer clic en el botón de inicio de sesión.  - Debe ser redirigido a un panel o página de inicio correspondiente a su rol.  - Debe dar clic en la pestaña de Trabajos de Grado donde se listarán los trabajos de grado asignados a su usuario.  - En la parte superior de este panel tendrá un botón “Nuevo”, debe dar clic en este botón.  - Debe ser redirigido a un formulario llamado “Crear Trabajo de grado”.  - Digita los datos que se solicitan y da clic en crea.  - Cierre sesión desde el panel o página de inicio correspondiente. | | | | | | | |
| **Resultado esperado:**  El coordinador o director de trabajo de grado podrá crear el trabajo de grado correctamente. | | | | | | | |
| **Casos Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | | | **Valor Esperado** |
| 0111 |  | **Anteproyecto:** Desarrollo de un sistema de gestión de proyectos de construcción para empresas de mediana y gran envergadura en América Latina, con enfoque en la optimización de recursos.  **Documento:** C:\Users\JuanC\OneDrive\Escritorio\Pila de Pruebas.docx | | | | | Se creo Exitosamente |
| 0112 |  | **Anteproyecto:** Desarrollo de un sistema de gestión de proyectos de construcción para empresas de mediana y gran envergadura en América Latina, con enfoque en la optimización de recursos.  **Documento:** Null | | | | | Se creo Exitosamente |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **0111** | | | **0112** | | | | |
| **Casos NO Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | **Valor Esperado** | | |
| 0113 |  | **Anteproyecto:** Null.  **Documento:** C:\Users\JuanC\OneDrive\Escritorio\Pila de Pruebas.docx | | | **FM** | | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **0113** | | | | | | | |
| Falta mensaje de error FM | | | | | | | |

## Caso De Prueba De Crear Propuesta

* Clases De Equivalencia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de Equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Titulo  (T) | : Longitud de T <= 255 | Valido | Aplicación de Aprendizaje Automático en la Detección de Anomalías en Sistemas de Seguridad de Red. |
| : Longitud de T > 255 | No  Valido | Aplicación de Aprendizaje Automático en la Detección de Anomalías en Sistemas de Seguridad de Red y Control Remoto de la Infraestructura de Red para Optimizar la Eficiencia Operativa, la Seguridad de Datos y la Conectividad en un Entorno de Red Empresarial de Gran Escala, con Enfoque en la Mejora de la Experiencia del Usuario y la Adaptación a los Cambios Tecnológicos en la Industria de las Comunicaciones y Tecnología de la Información. |
| : T = Null | No  Valido | Null |
| Descripción  (D) | : D: Caracteres alfanuméricos | Valido | Se enfoca en la utilización de algoritmos de aprendizaje automático para mejorar la capacidad de los sistemas de seguridad de red en la identificación y respuesta a posibles amenazas. En este trabajo de grado, se exploran diferentes enfoques y técnicas de aprendizaje automático, como redes neuronales, SVM (Support Vector Machines), y árboles de decisión, para desarrollar un modelo predictivo capaz de detectar patrones inusuales en el tráfico de red. |
| : D = Null | No Valido | Null |
| Objetivos  (O) | : O: Caracteres alfanuméricos | Valido | Este trabajo de grado tiene como objetivo contribuir al desarrollo de sistemas de seguridad de red más robustos y eficientes, brindando a las organizaciones herramientas efectivas para mitigar riesgos y proteger sus activos digitales. |
| : O = Null | No Valido | Null |
| Estado (E) | : E = En espera | Valido | En espera |
| : E = Activo | Valido | Activo |
| : E = Terminado | Valido | Terminado |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Crear Propuesta | | | | <Código del CP> | | 012 | |
| ¿Prueba de despliegue? | | Si | |
| **Descripción:**  El sistema cuenta con un panel que le permite al profesor, estudiante de Maestría y posgrado (director) crear una propuesta de trabajo, de modo que los estudiantes interesados vean la propuesta y si es de su interés contacten con el usuario que publico la propuesta. | | | | | | | |
| **Prerrequisitos**  **-**La aplicación de gestión de trabajos de grado estar en línea y en funcionamiento.  -Los roles de usuario (por ejemplo, estudiante, profesor, administrador) están configurados en el sistema.  -Los usuarios han sido previamente registrados en el sistema con credenciales válidas. | | | | | | | |
| **Pasos:**  - Abrir la página del Sistema de Registro y Seguimiento de Proyectos de Grado.  - Debe ver una página de inicio de sesión con campos para ingresar el correo y contraseña del usuario.  - Ingresar credenciales válidas del profesor o estudiante de Maestría y posgrado (director) y hacer clic en el botón de inicio de sesión.  - Debe ser redirigido a un panel o página de inicio correspondiente a su rol.  - Debe dar clic en la pestaña de “Propuestas” en el menú izquierdo.  - Digita los datos que se quieren y da clic en crear.  - Cierre sesión desde el panel o página de inicio correspondiente. | | | | | | | |
| **Resultado esperado:**  La propuesta de grado es creada correctamente y es publicado en el panel de propuestas del sistema. | | | | | | | |
| **Casos Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | | | **Valor Esperado** |
| 0121 |  | **Título:** Aplicación de Aprendizaje Automático en la Detección de Anomalías en Sistemas de Seguridad de Red.  **Descripción:** Se enfoca en la utilización de algoritmos de aprendizaje automático para mejorar la capacidad de los sistemas de seguridad de red en la identificación y respuesta a posibles amenazas. En este trabajo de grado, se exploran diferentes enfoques y técnicas de aprendizaje automático, como redes neuronales, SVM (Support Vector Machines), y árboles de decisión, para desarrollar un modelo predictivo capaz de detectar patrones inusuales en el tráfico de red.  **Objetivos:** Este trabajo de grado tiene como objetivo contribuir al desarrollo de sistemas de seguridad de red más robustos y eficientes, brindando a las organizaciones herramientas efectivas para mitigar riesgos y proteger sus activos digitales.  **Estado:** En espera | | | | | Se creo Exitosamente |
| 0122 |  | **Título:** Aplicación de Aprendizaje Automático en la Detección de Anomalías en Sistemas de Seguridad de Red.  **Descripción:** Se enfoca en la utilización de algoritmos de aprendizaje automático para mejorar la capacidad de los sistemas de seguridad de red en la identificación y respuesta a posibles amenazas. En este trabajo de grado, se exploran diferentes enfoques y técnicas de aprendizaje automático, como redes neuronales, SVM (Support Vector Machines), y árboles de decisión, para desarrollar un modelo predictivo capaz de detectar patrones inusuales en el tráfico de red.  **Objetivos:** Este trabajo de grado tiene como objetivo contribuir al desarrollo de sistemas de seguridad de red más robustos y eficientes, brindando a las organizaciones herramientas efectivas para mitigar riesgos y proteger sus activos digitales.  **Estado:** Activo | | | | | Se creo Exitosamente |
| 0123 |  | **Título:** Aplicación de Aprendizaje Automático en la Detección de Anomalías en Sistemas de Seguridad de Red.  **Descripción:** Se enfoca en la utilización de algoritmos de aprendizaje automático para mejorar la capacidad de los sistemas de seguridad de red en la identificación y respuesta a posibles amenazas. En este trabajo de grado, se exploran diferentes enfoques y técnicas de aprendizaje automático, como redes neuronales, SVM (Support Vector Machines), y árboles de decisión, para desarrollar un modelo predictivo capaz de detectar patrones inusuales en el tráfico de red.  **Objetivos:** Este trabajo de grado tiene como objetivo contribuir al desarrollo de sistemas de seguridad de red más robustos y eficientes, brindando a las organizaciones herramientas efectivas para mitigar riesgos y proteger sus activos digitales.  **Estado:** Terminado | | | | | Se creo Exitosamente |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **0121** | | | **0122** | | | | |
| **0123** | | |  | | | | |
| **Casos NO Validos:** | | | | | | | |
| **Caso de prueba** | **Clases Cubiertas** | **Valores** | | | **Valor Esperado** | | |
| 0124 |  | **Título:** Aplicación de Aprendizaje Automático en la Detección de Anomalías en Sistemas de Seguridad de Red y Control Remoto de la Infraestructura de Red para Optimizar la Eficiencia Operativa, la Seguridad de Datos y la Conectividad en un Entorno de Red Empresarial de Gran Escala, con Enfoque en la Mejora de la Experiencia del Usuario y la Adaptación a los Cambios Tecnológicos en la Industria de las Comunicaciones y Tecnología de la Información.  **Descripción:** Se enfoca en la utilización de algoritmos de aprendizaje automático para mejorar la capacidad de los sistemas de seguridad de red en la identificación y respuesta a posibles amenazas. En este trabajo de grado, se exploran diferentes enfoques y técnicas de aprendizaje automático, como redes neuronales, SVM (Support Vector Machines), y árboles de decisión, para desarrollar un modelo predictivo capaz de detectar patrones inusuales en el tráfico de red.  **Objetivos:** Este trabajo de grado tiene como objetivo contribuir al desarrollo de sistemas de seguridad de red más robustos y eficientes, brindando a las organizaciones herramientas efectivas para mitigar riesgos y proteger sus activos digitales.  **Estado:** En espera | | | **FM** | | |
| 0125 |  | **Título:** Null  **Descripción:** Se enfoca en la utilización de algoritmos de aprendizaje automático para mejorar la capacidad de los sistemas de seguridad de red en la identificación y respuesta a posibles amenazas. En este trabajo de grado, se exploran diferentes enfoques y técnicas de aprendizaje automático, como redes neuronales, SVM (Support Vector Machines), y árboles de decisión, para desarrollar un modelo predictivo capaz de detectar patrones inusuales en el tráfico de red.  **Objetivos:** Este trabajo de grado tiene como objetivo contribuir al desarrollo de sistemas de seguridad de red más robustos y eficientes, brindando a las organizaciones herramientas efectivas para mitigar riesgos y proteger sus activos digitales.  **Estado:** En espera | | | **FM** | | |
| 0126 |  | **Título:** Aplicación de Aprendizaje Automático en la Detección de Anomalías en Sistemas de Seguridad de Red.  **Descripción:** Null  **Objetivos:** Este trabajo de grado tiene como objetivo contribuir al desarrollo de sistemas de seguridad de red más robustos y eficientes, brindando a las organizaciones herramientas efectivas para mitigar riesgos y proteger sus activos digitales.  **Estado:** En espera | | | **FM** | | |
| 0127 |  | **Título:** Aplicación de Aprendizaje Automático en la Detección de Anomalías en Sistemas de Seguridad de Red.  **Descripción:** Se enfoca en la utilización de algoritmos de aprendizaje automático para mejorar la capacidad de los sistemas de seguridad de red en la identificación y respuesta a posibles amenazas. En este trabajo de grado, se exploran diferentes enfoques y técnicas de aprendizaje automático, como redes neuronales, SVM (Support Vector Machines), y árboles de decisión, para desarrollar un modelo predictivo capaz de detectar patrones inusuales en el tráfico de red.  **Objetivos:** Null  **Estado:** En espera | | | **FM** | | |
| **Resultado obtenido:** | | | | | | | |
| **0124**    Falta mensaje FM en el Frontend | | | **0125**    Falta mensaje FM en el Frontend | | | | |
| **0126**    Falta mensaje FM en el Frontend | | | **0127**    Falta mensaje FM en el Frontend | | | | |