|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | | 1 | Nombre: | Registrarse. |
| Resumen: | | El director de un grupo de investigación llena el formulario de inscripción para crear su cuenta de usuario. | | |
| Actor: | | Director grupo de investigación. | | |
| Flujo básico | | | | |
| 1 | Ingresa a la aplicación. | | | |
| 2 | Ingresa sus datos, nombre completo, correo electrónico y captcha. | | | |
| 3 | Guarda la información. | | | |
| 4 | El usuario revisa el correo electrónico de confirmación. | | | |
| 5 | El usuario ingresa las credenciales. | | | |
| 6 | El usuario ingresa una contraseña y su confirmación. | | | |
| Flujos alternativos | | | | |
| 3 | El sistema notifica al usuario no es posible realizar el registro debido a que sus datos ya se encuentran almacenados. | | | |
| Precondiciones | | | | |
| El usuario no debe haberse registrado con anterioridad. | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
| El sistema crea una nueva cuenta de usuario. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | | 2 | Nombre: | Ingresar al sistema. |
| Resumen: | | El director de un grupo de investigación accede a su cuenta de usuario. | | |
| Actor: | | Director grupo de investigación. | | |
| Flujo básico | | | | |
| 1 | Ingresa a la aplicación. | | | |
| 2 | Ingresa su correo electrónico y contraseña. | | | |
| Flujos alternativos | | | | |
| 2 | El sistema notifica al usuario que existe un error con el nombre de usuario o la contraseña. | | | |
| Precondiciones | | | | |
| El usuario no debe tener su sesión activa. | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
| El actor accede a su cuenta de usuario. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | | 3 | Nombre: | Ingresar datos del grupo de investigación. |
| Resumen: | | El director de un grupo de investigación ingresa la información que va a ser analizada. | | |
| Actor: | | Director grupo de investigación. | | |
| Flujo básico | | | | |
| 1 | Elección de la forma de ingreso de la información, manual o automatizada. | | | |
| 2 | El usuario, debe insertar los datos de acceso al aplicativo Gruplac. | | | |
| 3 | Si la información es correcta, se procede a obtener y almacenar la información obtenida. | | | |
| Flujos alternativos | | | | |
| 2 | Se ingresa información errónea del grupo (Archivos incorrectos, o datos de acceso inválidos). | | | |
| 4 | Existe una detención abrupta al momento de cargar la información. | | | |
| 5 | Ya existe información del grupo de investigación registrada en el sistema, se debe realizar actualización y reinicio de valor de recomendación y roles. | | | |
| Precondiciones | | | | |
| El usuario debe tener acceso al aplicativo GrupLAC y ser líder de un grupo de Investigación. | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
| Carga exitosa de la información concerniente al grupo de investigación. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | | 4 | Nombre: | Visualizar resumen actual del grupo. |
| Resumen: | | El actor visualiza el estado actual del grupo que ingresó. | | |
| Actor: | | Director grupo de investigación. | | |
| Flujo básico | | | | |
| 1 | Se ingresa a la página principal del aplicativo | | | |
| 2 | Se interactúa con los distintos componentes de la página principal (Graficas, tablas) | | | |
| Flujos alternativos | | | | |
|  |  | | | |
| Precondiciones | | | | |
| La información del grupo de investigación debe estar en el sistema. | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | | 5 | Nombre: | Seleccionar objetivo del grupo. |
| Resumen: | | El actor selecciona la clasificación que quiere conseguir para su grupo. | | |
| Actor: | | Director grupo de investigación. | | |
| Flujo básico | | | | |
| 1 | El actor selecciona la clasificación que quiere obtener. | | | |
| Flujos alternativos | | | | |
| 1 | Si no se ha seleccionado la clasificación a obtener, el sistema dirigirá al usuario a la página de selección de objetivo. | | | |
| Precondiciones | | | | |
|  | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | | 6 | Nombre: | Visualizar recomendación. |
| Resumen: | | El actor visualiza las recomendaciones que hace el sistema para conseguir el objetivo propuesto en el caso de uso 5. | | |
| Actor: | | Director grupo de investigación. | | |
| Flujo básico | | | | |
| 1 | El actor accede a la opción de recomendaciones. | | | |
| 2 | Se debe mostrar una pantalla de carga mientras el sistema procesa la información. | | | |
| 3 | Se debe mostrar la información obtenida al usuario. | | | |
| 4 | El usuario debe elegir si guarda la recomendación como la meta de productos, | | | |
| Flujos alternativos | | | | |
| 3 | Se debe mostrar advertencia, si ha ocurrido algún error con el motor de recomendación. | | | |
| 2 | Si existen productos sin clasificación, debe solicitarse al usuario, la clasificación manual de los mismos. | | | |
| Precondiciones | | | | |
| Debe existir información de productos de investigación del grupo, y que los productos realizados antes de Diciembre de 2018, tengan su clasificación obtenida de los resultados de Colciencias. | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
| Se visualizan las recomendaciones procesadas | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | | 7 | Nombre: | Visualizar conflictos de productos duplicados. |
| Resumen: | | El director de un grupo de investigación visualiza conflictos de los productos que se analizaron en el caso de uso 4. | | |
| Actor: | | Director grupo de investigación. | | |
| Flujo básico | | | | |
| 1 | El actor ingresa a la funcionalidad de visualización de conflictos de productos de investigación | | | |
| Flujos alternativos | | | | |
|  |  | | | |
| Precondiciones | | | | |
| Deben existir productos en conflicto | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | | 8 | Nombre: | Simular productos de investigación. |
| Resumen: | | El director de un grupo de investigación elige distintos valores de productos para obtener una clasificación. | | |
| Actor: | | Director grupo de investigación. | | |
| Flujo básico | | | | |
| 1 | El actor ingresa a la funcionalidad de simulador. | | | |
| 2 | El sistema carga la clasificación del grupo de investigación con los productos del grupo. | | | |
| 3 | El usuario inserta cualquier numero en los campos de su preferencia | | | |
| 4 | El sistema toma los nuevos valores, y calcula la clasificación del grupo de investigación. | | | |
| Flujos alternativos | | | | |
|  |  | | | |
| Precondiciones | | | | |
| Deben existir datos del grupo de investigación previamente registrados en el sistema. | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | | 9 | Nombre: | Agregar recomendación al simulador |
| Resumen: | | El director de un grupo de investigación ingresa al simulador, y carga la recomendación realizada para hacer la simulación. | | |
| Actor: | | Director grupo de investigación. | | |
| Flujo básico | | | | |
| 1 | El actor ingresa a la funcionalidad de simulador. | | | |
| 2 | El sistema carga la clasificación del grupo de investigación con los productos del grupo. | | | |
| 3 | El usuario hace clic en el botón Cargar Recomendacion | | | |
| 4 | El sistema carga los valores de la recomendación. | | | |
| 5 | El sistema toma los nuevos valores, y calcula la clasificación del grupo de investigación. | | | |
| Flujos alternativos | | | | |
|  |  | | | |
| Precondiciones | | | | |
| Deben existir datos del grupo de investigación previamente registrados en el sistema. | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | | 10 | Nombre: | Guardar meta de grupo en simulador. |
| Resumen: | | El director de un grupo de investigación guarda la meta del grupo después de simular los valores. | | |
| Actor: | | Director grupo de investigación. | | |
| Flujo básico | | | | |
| 1 | El actor ingresa a la funcionalidad de simulador. | | | |
| 2 | El sistema carga la clasificación del grupo de investigación con los productos del grupo. | | | |
| 3 | El usuario inserta cualquier numero en los campos de su preferencia | | | |
| 4 | El sistema toma los nuevos valores, y calcula la clasificación del grupo de investigación. | | | |
| 5 | El usuario hace clic en el botón Guardar Meta. | | | |
| 6 | El sistema guarda la meta del grupo. | | | |
| Flujos alternativos | | | | |
|  |  | | | |
| Precondiciones | | | | |
| Deben existir datos del grupo de investigación previamente registrados en el sistema. | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
|  | | | | |