|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, correo electrónico, contraseña y nombre del grupo de investigación. | | | |
| 3 | Guarda la información. | | | |
| 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. | | | | |

\*Hacer grafico

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Si se ha elegido el ingreso manual, se adjuntan los archivos con extensión html de los resultados de la ultima convocatoria a la que se presentó. | | | |
| 3 | Si se elige el ingreso automático, debe insertar los datos de acceso al aplicativo Gruplac. | | | |
| 4 | 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. | | | |
| Precondiciones | | | | |
|  | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
| Carga exitosa de la información concerniente al grupo de investigación. | | | | |

\*Hacer grafico caso de uso

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) | | | |
| 3 | Se ingresa al apartado de detalle de clasificación actual (cálculo de clasificación) | | | |
| Flujos alternativos | | | | |
|  |  | | | |
| Precondiciones | | | | |
| La información del grupo de investigación debe estar en el sistema. | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | | 5 | Nombre: | Seleccionar objetivos 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 mostrará el error al usuario. | | | |
| Precondiciones | | | | |
|  | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id caso de uso | | 6 | Nombre: | Visualizar recomendaciones. |
| 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. | | | |
| Flujos alternativos | | | | |
| 3 | Se debe mostrar advertencia, si ha ocurrido algún error con el motor de recomendación. | | | |
| Precondiciones | | | | |
| Debe existir información de productos de investigación del grupo, y que los productos realizados antes de enero de 2016, tengan su clasificación obtenida de los resultados de Colciencias. | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
| Se visualizan las recomendaciones procesadas | | | | |

\*Hacer grafico

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | |
| 2 | Se selecciona el producto para el cual se quiere gestionar el conflicto | | | |
| 3 | Se selecciona la opción de notificación a los autores del producto | | | |
| 4 | Se ingresa la información de notificación (correos electrónicos) de los autores del producto | | | |
| Flujos alternativos | | | | |
| 4 | Si se ha dejado algún campo en blanco, o no es un correo electrónico, se debe mostrar una alerta indicando el error presentado. | | | |
| Precondiciones | | | | |
| Deben existir productos en conflicto | | | | |
| Postcondiciones | | | | |
| Se genera la notificación y una marca distintiva para los conflictos procesados | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actor | Vista(Navegador) | Servidor de aplicaciones | Bus de servicios | Base de datos |  |
|  |  |  |  | Scrapper | Acceso externo(Paginas) |
|  |  |  |  | Motor de recomendacion |  |
|  |  |  |  | Motor de clasificacion |  |