**Módulo Búsqueda**

**Nombre: Búsqueda**

Actores: Usuario.

Precondición: El usuario no está sancionado.

Flujo de Eventos:

1. El usuario introduce una cadena de texto en el campo de búsqueda
2. El sistema realiza la búsqueda basado en la cadena introducida por el usuario en cada uno de los ítems susceptibles a búsqueda.
3. El sistema devuelve un resumen para cada ítem susceptible a búsqueda de los primeros resultados conseguidos para los cuales el usuario tiene privilegios, y le da la opción al usuario de especializar la búsqueda en alguna de las categorías de búsqueda.
4. El usuario selecciona alguno de los ítems encontrados. El usuario es redirigido al ítem que seleccionó y el caso de uso termina.

Postcondición: Se muestra una lista de ítems que corresponde con la cadena de texto introducida.

Excepciones:

[3] [El usuario especializa la búsqueda en Noticias] Se invoca el caso de uso Buscar Noticias, pasándole como argumento la cadena de texto introducida por el usuario, y se termina el caso de uso.

[3] [El usuario especializa la búsqueda en Documentos] Se invoca el caso de uso Buscar Documentos, pasándole como argumento la cadena de texto introducida por el usuario, y se termina el caso de uso.

[3] [El usuario especializa la búsqueda en Eventos] Se invoca el caso de uso Buscar Eventos, pasándole como argumento la cadena de texto introducida por el usuario, y se termina el caso de uso.

[3] [El usuario especializa la búsqueda en Foros] Se invoca el caso de uso Buscar Foros, pasándole como argumento la cadena de texto introducida por el usuario, y se termina el caso de uso.

[3] [El usuario especializa la búsqueda en Amigos] Se invoca el caso de uso Buscar Amigos, pasándole como argumento la cadena de texto introducida por el usuario, y se termina el caso de uso.

[3] [El usuario especializa la búsqueda en Grupos] Se invoca el caso de uso Buscar Grupos, pasándole como argumento la cadena de texto introducida por el usuario, y se termina el caso de uso.

**Nombre: Buscar Noticias**

Actores: Usuario.

Precondición: El usuario no está sancionado.

Flujo de Eventos:

1. El usuario introduce una cadena de texto en el campo de búsqueda.
2. El sistema realiza la búsqueda basado en la cadena introducida por el usuario.
3. El sistema presenta una lista con las Noticias que concuerden con el patrón introducido y puedan ser vistas por el usuario que realiza la búsqueda.
4. El usuario selecciona alguno de los ítems encontrados. El usuario es redirigido al ítem que seleccionó y el caso de uso termina.

Postcondición: Se muestra una lista de ítems que corresponde con la cadena de texto introducida.

Excepciones: [3] [No se encontró ningún ítem que concuerde] El sistema presenta un mensaje indicando que no hubo resultados y recomendando refinar el patrón introducido.

**Nombre: Buscar Eventos**

Actores: Usuario.

Precondición: El usuario no está sancionado.

Flujo de Eventos:

1. El usuario introduce una cadena de texto en el campo de búsqueda.
2. El sistema realiza la búsqueda basado en la cadena introducida por el usuario.
3. El sistema presenta una lista con los Eventos que concuerden con el patrón introducido y a los cuales el usuario que realiza la búsqueda pueda asistir.
4. El usuario selecciona alguno de los ítems encontrados. El usuario es redirigido al ítem que seleccionó y el caso de uso termina.

Postcondición: Se muestra una lista de ítems que corresponde con la cadena de texto introducida.

Excepciones: [3] [No se encontró ningún ítem que concuerde] El sistema presenta un mensaje indicando que no hubo resultados y recomendando refinar el patrón introducido.

**Nombre: Buscar Documentos**

Actores: Usuario.

Precondición: El usuario no está sancionado.

Flujo de Eventos:

1. El usuario introduce una cadena de texto en el campo de búsqueda.
2. El sistema realiza la búsqueda basado en la cadena introducida por el usuario.
3. El sistema presenta una lista con los Documentos que concuerden con el patrón introducido y sean visibles para el usuario que está realizando la búsqueda.
4. El usuario selecciona alguno de los ítems encontrados. El usuario es redirigido al ítem que seleccionó y el caso de uso termina.

Postcondición: Se muestra una lista de ítems que corresponde con la cadena de texto introducida.

Excepciones: [3] [No se encontró ningún ítem que concuerde] El sistema presenta un mensaje indicando que no hubo resultados y recomendando refinar el patrón introducido.

**Nombre: Buscar Foros**

Actores: Usuario.

Precondición: El usuario no está sancionado.

Flujo de Eventos:

1. El usuario introduce una cadena de texto en el campo de búsqueda.
2. El sistema realiza la búsqueda basado en la cadena introducida por el usuario.
3. El sistema presenta una lista con los Foros que puedan ser vistos según los privilegios del usuario quien realiza la búsqueda, que concuerden con el patrón introducido.
4. El usuario selecciona alguno de los ítems encontrados. El usuario es redirigido al ítem que seleccionó y el caso de uso termina.

Postcondición: Se muestra una lista de ítems que corresponde con la cadena de texto introducida.

Excepciones: [3] [No se encontró ningún ítem que concuerde] El sistema presenta un mensaje indicando que no hubo resultados y recomendando refinar el patrón introducido.

**Nombre: Buscar Amigos**

Actores: Usuario.

Precondición: El usuario no está sancionado.

Flujo de Eventos:

1. El usuario introduce una cadena de texto en el campo de búsqueda.
2. El sistema realiza la búsqueda basado en la cadena introducida por el usuario.
3. El sistema presenta una lista con los Usuarios cuya configuración de visibilidad les permite ser encontrado en una búsqueda que concuerden con el patrón introducido.
4. El usuario selecciona alguno de los ítems encontrados. El usuario es redirigido al ítem que seleccionó y el caso de uso termina.

Postcondición: Se muestra una lista de ítems que corresponde con la cadena de texto introducida.

Excepciones: [3] [No se encontró ningún ítem que concuerde] El sistema presenta un mensaje indicando que no hubo resultados y recomendando refinar el patrón introducido.

**Nombre: Buscar Grupos**

Actores: Usuario.

Precondición: El usuario no está sancionado.

Flujo de Eventos:

1. El usuario introduce una cadena de texto en el campo de búsqueda.
2. El sistema realiza la búsqueda basado en la cadena introducida por el usuario.
3. El sistema presenta una lista con los Grupos que sus privilegios le permiten ver y que concuerden con el patrón introducido.
4. El usuario selecciona alguno de los ítems encontrados. El usuario es redirigido al ítem que seleccionó y el caso de uso termina.

Postcondición: Se muestra una lista de ítems que corresponde con la cadena de texto introducida.

Excepciones: [3] [No se encontró ningún ítem que concuerde] El sistema presenta un mensaje indicando que no hubo resultados y recomendando refinar el patrón introducido.