

Historia de Usuario #7: Sistema de Búsqueda y Exploración de Actividades Extracurriculares

Anexo de Documentos Relacionados:

En el proceso de levantamiento de requerimientos se identificó que los estudiantes tienen dificultades para encontrar actividades extracurriculares relevantes. Esto genera poca participación en semilleros y talleres. El sistema debe abordar estas necesidades con una funcionalidad de búsqueda y exploración de actividades extracurriculares.

Descripción conceptual

Módulo	Actividades extracurriculares
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<ul style="list-style-type: none">• El sistema debe permitir buscar por palabras claves, categorías, o temas de interés.• El sistema debe mostrar información básica como el nombre, cantidad de miembros.• El sistema debe permitir acceder a la actividad y visualizar la descripción, tablero de publicaciones y el chat grupal• El sistema debe tener un botón destacado para unirse al canal (Tanto desde la búsqueda como en la página de la actividad)

Backend

URL	Método	Código html
localhost:8080/buscador/canalesExtra	GET	200 404
Caso de uso técnico <p>El sistema hace un “GET” para realizar la consulta a la base de datos según las palabras claves ingresadas. Si encuentra resultados entonces retorna 200 y un array con las actividades/grupos encontrados.</p> <p>Si no encuentra ninguna coincidencia, retorna un 404 con un mensaje indicando que “No se encontraron actividades”.</p>		

Datos de entrada	Datos de salida
200: <pre> Unset { "status": "success", "data": { "query": "Seminario", } } </pre>	200: <pre> Unset { "status": "success", "data": [{ "id":1 "nombre": "Seminario de mineria de datos" "Miembros": 100 }, { "id":8 "nombre": "Seminario Permanente de Ingeniería" "Miembros": 70 } }] } </pre>
404: <pre> Unset { "status": "success", "data": { "query": "Hockey", } } </pre>	404: <pre> Unset { "status": "error", "message": "No se encontraron actividades" } </pre>

URL	Método	Código html
localhost:8080/buscador/canalesExtra/{ actividad_id}	GET	200 404

Caso de uso técnico

El sistema hace un “GET” para realizar la consulta a la base de datos de la información de la actividad seleccionada. Si encuentra resultados entonces retorna 200 y la información detallada de esta.

Si el la extensión del id de la actividad en el url no existe, retorna un 404 con un mensaje de error.

Datos de entrada	Datos de salida
<p>200:</p> <p>Unset</p> <p>N/A (El ID se pasa como parte del URL)</p>	<p>200:</p> <p>Unset</p> <pre>{ "status": "success", "data": { "id": 1 "nombre": "Seminario de minería de datos" "descripcion": "Curso avanzado de minería de datos aplicados a problemas de ingeniería." "publicaciones": [{ "titulo": "Introducción a la minería de datos", "contenido": "Resumen del primer módulo" }, { "titulo": "Modelos predictivos", "contenido": "Exploración de casos prácticos" }], "Miembros": 100 }, }</pre>
<p>404:</p> <p>Unset</p> <p>N/A (El ID se pasa como parte del URL)</p>	<p>404:</p> <p>Unset</p> <pre>{ "status": "error", "message": "Actividad no encontrada" }</pre>

Interacción esperada:

- El usuario podrá visualizar una barra de búsqueda para ingrese las palabras clave y un botón “Buscar” para efectuar la búsqueda
- El sistema mostrará los resultados en forma de un panel en cuadrícula, cada resultado con la información general de la actividad.
- Cada resultado contará con un botón “Unirse” en la vista en la cuadrícula.
- El nombre servirá como “link” para redireccionar a la página del canal de la actividad
- En la página del canal de la actividad se podrá visualizar la información más detallada de este, junto al tablero de publicaciones.
- Cada página de cada canal tendrá también el botón para “Unirse”.

Flujo visual y eventos:

1. Barra de Búsqueda y Resultados:

- El usuario visualiza una barra de búsqueda con un botón “Buscar”.
- Ingresa palabras clave y presiona el botón.
- El sistema muestra los resultados en cuadrícula, cada uno con:
 - Nombre de la actividad/canal (enlace a la página del canal).
 - Cantidad de miembros.
 - Botón “Unirse”.

2. Selección de la Actividad:

- El usuario hace clic en el nombre de la actividad:
- El sistema presenta la información detallada de la actividad:
 - Nombre
 - Descripción
 - Cantidad de miembros
 - Tablero de publicaciones
- Mostrar el botón “Unirse”, funcional desde esta página.

Mockups/Prototipos:

LearnHub

← → ↺

www.LearnHub.com

 **learnHub**
VENI ALIA DE LAS OTRAS. EXPLORANDO CONOCIMIENTO

Mis Canales 

Cursos

Canales

Busca actividades extracurriculares de tu interés!

 Seminario

Buscar



Seminario de Minería de Datos

Unirme

100 miembros



Seminario: Introducción a la IA

Unirme

120 miembros



Seminario Permanente

Unirme

70 miembros



LearnHub

← → ↺

www.LearnHub.com

 **learnHub**
VENI ALIA DE LAS OTRAS. EXPLORANDO CONOCIMIENTO

Mis Canales 

Cursos

Canales



Seminario de Minería de Datos

 

Unirme

100 miembros

Descripción

