

Historia de Usuario #5: Hacer búsqueda cursos de Coursera

Anexo de Documentos Relacionados

Durante el levantamiento de requerimientos se identificó la necesidad de integrar una funcionalidad que permita a los usuarios buscar cursos disponibles en Coursera directamente desde el sistema. Esto facilitará a los estudiantes el acceso a cursos externos, ampliando las opciones de formación y desarrollo profesional.

Descripción Conceptual

| Módulo | Búsqueda de cursos externos (Coursera) |
|--|---|
| Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s): | <ul style="list-style-type: none">• Permitir a los usuarios ingresar palabras clave para buscar cursos en Coursera.• Mostrar los resultados obtenidos de la búsqueda de cursos en Coursera.• Ofrecer un enlace o botón "Ver más" que redirija al usuario a la página oficial del curso en Coursera para obtener más información o inscribirse. |

Backend

| URL | Método | Código html |
|---|--------|-------------|
| <code>localhost:8080/buscador/coursera?q={query}</code> | GET | 200 404 |
| Caso de uso técnico El sistema hace un "GET" para realizar la consulta a la base de datos por el ID del curso proporcionado. Si el curso existe entonces retorna 200 y la información detallada de este. Si el curso no existe, retorna un 404 con un mensaje de error. | | |

| Datos de entrada | Datos de salida |
|---|--|
| <p>200:</p> <div><p>Unset</p><p>N/A (La consulta se pasa como parte del URL)</p></div> | <p>200:</p> <div><p>Unset</p><pre>{ "status": "success", "data": [{ "Código": "CRS-001", "nombre": "Machine Learning", "plataforma": "Coursera", "institución": "Stanford University", "duración": "11 semanas", "enlace": "https://www.coursera.org/learn/machine-learning" }, {</pre></div> |

| | |
|---|--|
| | <pre> "Código": "CRS-002", "nombre": "Data Science Specialization", "plataforma": "Coursera", "institución": "Johns Hopkins University", "duración": "10 meses", "enlace": "https://www.coursera.org/spec ializations/jhu-data-science" }] }</pre> |
| <p>404:</p> <div>Unset</div> <p>N/A(El la query se pasa como parte del URL</p> | <p>404:</p> <div>Unset</div> <pre>{ "status": "error",</pre> |

| | |
|--|--|
| | <pre>"message": "No se encontraron cursos en Coursera que coincidan con la búsqueda" }</pre> |
|--|--|

Frontend

Interacción Esperada

- **Pantalla de Búsqueda de Cursos de Coursera:**
 - El usuario accede a una interfaz que contiene un campo de búsqueda para ingresar palabras clave.
 - Tras ingresar la palabra clave y activar la búsqueda (por ejemplo, presionando un botón **"Buscar"**), se envía una solicitud al endpoint correspondiente en el backend.
- **Manejo de Resultados:**
 - Si se encuentran cursos que coincidan con la búsqueda, se despliega una lista de resultados, cada uno con información básica del curso y un botón **"Ver más"**.
 - Si no se encuentran resultados, se muestra un mensaje: **"No se encontraron cursos en Coursera que coincidan con la búsqueda"**.

Flujo Visual y Eventos

1. **Ingreso de la Búsqueda:**
 - El usuario ingresa una o más palabras clave en el campo de búsqueda.
 - Al hacer clic en el botón **"Buscar"**, se envía una solicitud GET al endpoint `localhost:8080/buscador/coursera?q=palabraClave`.
2. **Procesamiento y Visualización de Resultados:**
 - Mientras se procesa la solicitud, se puede mostrar un indicador de carga.
 - Si la respuesta es exitosa y se reciben resultados, estos se muestran en un formato de lista o tarjetas.
 - Cada tarjeta de curso incluye:
 - Nombre del curso.
 - Institución.
 - Duración.
 - Enlace o botón **"Ver más"** que redirige a la página oficial en Coursera.
3. **Manejo de Errores:**

- Si la búsqueda no arroja resultados, se muestra el mensaje **"No se encontraron cursos en Coursera que coincidan con la búsqueda"**.

Mockups/Prototipos