

Historia de Usuario #2: Sistema de Búsqueda Optimizada de Cursos

Anexo de Documentos Relacionados:

En el proceso de levantamiento de requerimientos se identificó que los estudiantes tienen dificultades para encontrar materias electivas. Esto genera confusión y pérdida de tiempo al inscribir materias o actividades. El sistema debe abordar estas necesidades con un buscador optimizado y organizado.

Descripción conceptual

Módulo	Búsqueda de cursos
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<ul style="list-style-type: none">• El sistema debe permitir a los estudiantes buscar electivas en un buscador centralizado.• El sistema debe permitir a los estudiantes buscar cursos extracurriculares (coursera)• El sistema debe incluir filtros por categoría, facultad y plan de estudios para personalizar la búsqueda.

Backend

URL	Método	Código html
localhost:8080/buscador/cursos	GET	200 404
Caso de uso técnico El sistema realiza un "GET" para una búsqueda en la base de datos según los filtros aplicados. Si encuentra resultados, retorna un 200 con un array de cursos. Si no hay coincidencias, retorna un 404 con un mensaje indicando "No se encontraron resultados"		

Datos de entrada	Datos de salida
<p>200:</p> <pre>Unset { "categoría": "matemáticas" }</pre>	<p>200:</p> <pre>Unset { "status": "success", "data": [{ "Código": "1000003-B", "nombre": "Álgebra lineal" "categoría": "Matemáticas" "Tipo": "Fundamental Optativa" "Créditos": 4 }, { "Código": "1000004-B", "nombre": "Cálculo diferencial" "categoría": "Matemáticas" "Créditos": 4 }] }</pre>
<p>404:</p> <pre>Unset { "categoría": "ciencias humanas", }</pre>	<p>404:</p> <pre>Unset { "status": "error", "message": "No se encontraron resultados" }</pre>

Frontend

Interacción esperada:

- El usuario podrá visualizar una barra de búsqueda para que ingrese las palabras clave de la materia o el código de la materia.
- El usuario podrá filtrar por número de créditos.
- Al buscar oprimiendo un botón o presionando enter, se mostrarán los cursos encontrados.

Flujo visual y eventos:

1. Formulario inicial:

- El sistema muestra una barra de búsqueda para que el usuario ingrese palabras claves

2. Filtros:

- El sistema muestra íconos para filtrar por número de créditos o tipología de asignatura.

3. Búsqueda:

- Una vez que el usuario tiene la palabra clave a buscar, presiona el botón "Buscar".

4. Resultados:

- **Coincidencias encontradas:**

Si el sistema encuentra resultados que concuerden con los criterios de búsqueda, muestra una tabla con la información principal de los cursos :

- Nombre
- Código
- Créditos
- Tipología

- **Sin coincidencias:**

Si no se encuentran resultados, el sistema muestra el mensaje:
"No se encontraron resultados".

Mockups/Prototipos:

Encontrar electivas nunca fue tan fácil

All categories ▾

liderazgo, ingesoft, 882234...



Marketing y gestión de negocios digitales

Arma tu modelo de negocios anunciando tu propio producto encontrando un lugar en el mercado

5.0 ★ 4 ⓘ Fácil

Marketing y gestión de negocios digitales

Arma tu modelo de negocios anunciando tu propio producto encontrando un lugar en el mercado

5.0 ★ 4 ⓘ Fácil

Marketing y gestión de negocios digitales

Arma tu modelo de negocios anunciando tu propio producto encontrando un lugar en el mercado

5.0 ★ 4 ⓘ Fácil

Marketing y gestión de negocios digitales

Encontrar electivas nunca fue tan fácil

All categories ▾

liderazgo, ingesoft, 8B2 

Marketing y gestión de negocios digitales

Arma tu modelo de negocios anunciando tu propio producto encontrando un lugar en el mercado

5.0 ★

4 🕒

Fácil

Marketing y gestión de negocios digitales

Arma tu modelo de negocios anunciando tu propio producto encontrando un lugar en el mercado

5.0 ★

