

## 2. Sección búsqueda materias electivas (Buscador)

**Descripción:** Permitir a los estudiantes encontrar cursos optativos con información clara, organizada y los datos importantes para estas asignaturas, como facilidad o número de créditos.

**Actor primario:** Estudiante

### Precondiciones:

- La base de datos de cursos debe estar actualizada con las electivas de la malla curricular.

### Flujo Principal:

1. El estudiante ingresa a [LearnHub](#).
2. El estudiante accede al buscador principal.
3. El estudiante introduce palabras relacionadas o que se encuentren en el nombre de la materia que desea buscar.
4. El estudiante presiona el botón de buscar.
5. El sistema busca los datos en la base de datos de materias electivas universitarias que se relacionen con el texto que escribió el estudiante en el campo de búsqueda.
6. El sistema muestra los resultados organizados por similitud y sin nombres duplicados.
7. El estudiante puede visualizar la página con todos los resultados de su búsqueda.

### Flujos Alternativos:

- **Campo vacío:** Si el estudiante no ingresa nada, el sistema muestra un mensaje indicando que debe completar los campos esenciales.
- **Sin resultados:** Si no se encuentran cursos que coincidan con los criterios de búsqueda, el sistema muestra un mensaje que dice que no se encontraron resultados.

### Requerimientos Específicos:

- Visualización de información clara y organizada.