Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá Facultad de Ingeniería Departamento de Sistemas e Industrial

Curso: Ingeniería de Software 1



Historia de Usuario #1

| Módulo | Gestión de Cursos |
|--|--------------------------------|
| Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s): | Caso de uso 1: crear un curso. |

| URL | Método | Código http |
|--------------|--------|------------------|
| /api/courses | POST | 201 Created, 400 |
| | | Bad Request |

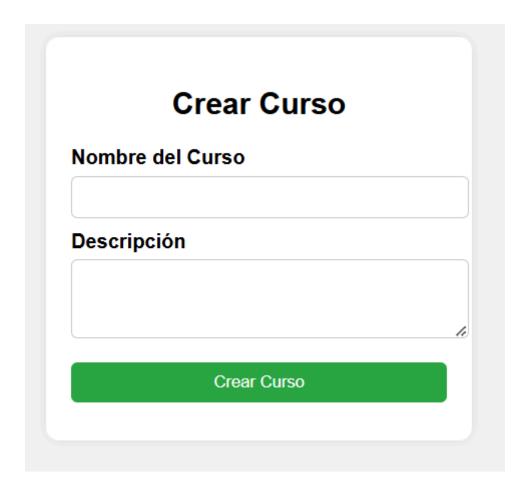
Caso de uso técnico

Un profesor crea un curso proporcionando el nombre y la descripción. Si la solicitud es válida, el curso se almacena y se devuelve una respuesta 201 Created. En caso de error, se devuelve 400 Bad Request.

| Datos de entrada | Datos de salida |
|----------------------------------|---|
| { | 201: |
| "name": "Curso de Matemáticas", | \ { |
| "description": "Curso básico de | "status": "success", |
| matemáticas para principiantes." | "data": { "course_id": 12345 }, |
| } | "message": "Curso creado exitosamente." |
| | } |
| | |
| | 400: |
| | { "status": "error", |
| | "message": "Los datos proporcionados no son |
| | válidos." } |
| | |
| | |
| | |

Curso: Ingeniería de Software 1





Flujo visual de la interacción:

- Ingreso al formulario: El usuario accede a la interfaz para crear un curso.
- Llenado de campos: El usuario escribe el nombre del curso y la descripción en los campos correspondientes.
- Envío del formulario: Se presiona el botón "Crear Curso".
- Validación:
 - Si hay errores (campos vacíos, nombre duplicado), se muestra un mensaje de error.
 - Si todo es correcto, se envían los datos al servidor.
- Confirmación: Se muestra un mensaje de éxito y el curso aparece en la lista de cursos disponibles.

Precondiciones

Acceso autorizado: Solo los profesores pueden crear cursos.

Formulario visible: El usuario debe poder ver y acceder al formulario.

Base de datos funcional: Debe existir una tabla donde se almacenen los cursos.

Poscondiciones

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá Facultad de Ingeniería Departamento de Sistemas e Industrial Curso: Ingeniería de Software 1



Curso creado: Si todo es correcto, el curso se guarda en la base de datos. Actualización de la interfaz: Se redirige a una lista de cursos o se muestra el nuevo curso creado.

Retroalimentación al usuario: Se muestra un mensaje de éxito o de error si hay problemas.