

## Historia de Usuario #1

### Documentos anexos

Según la funcionalidad número 1 del documento Proyecto\_Final, la creación de un curso e invitación a estudiantes a hacer parte de este es una funcionalidad fundamental para la orientación de la aplicación

Módulo	Gestión de Cursos
<b>Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):</b>	<p>Caso de uso 1: crear un curso, es la funcionalidad principal.</p> <p>La autenticación para tener el rol de profesor es una precondition para la funcionalidad principal. En el panel o dashboard principal del profesor aparecerá la opción de crear un curso.</p> <p>Como resultado, se podrá compartir una invitación a unirse al curso hacia los estudiantes.</p>

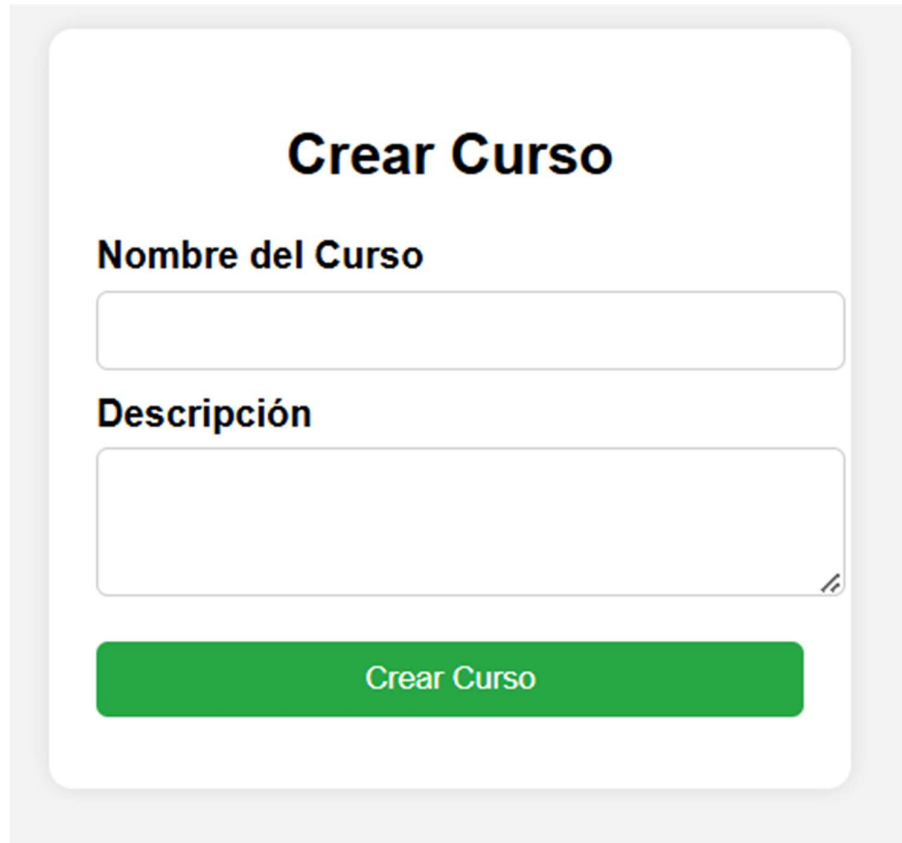
URL	Método	Código http
/api/courses	POST	201 Created, 400 Bad Request
<p align="center"><b>Caso de uso técnico</b></p> <p>Un profesor crea un curso proporcionando el nombre y la descripción. Si la solicitud es válida, el curso se almacena y se devuelve una respuesta 201 Created. En caso de error, se devuelve 400 Bad Request.</p>		



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

Front end

Mock up



The image shows a web form titled "Crear Curso" (Create Course). It has two input fields: "Nombre del Curso" (Course Name) and "Descripción" (Description). Below these fields is a green button labeled "Crear Curso". The form is set against a light gray background with a subtle shadow effect.

#### Interacción esperada:

- 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.

#### Flujo visual

Al ingresar el nombre del curso u descripción, aparece un mensaje "Curso creado", se redireccionará a la página de la información del curso, donde se estarán las funcionalidades de modificar la información de un curso e invitar a estudiantes a unirse al curso.

#### 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**

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.