

ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS DE SOFTWARE (SRS)
Módulo: Interfaz Crear Cursos (Productor)

MARIA CAMILA GUARÍN BEDOYA
DAVID ANTONIO RESTREPO CASTAÑO
JOHN STEVEN CAMPUZANO GRAJALES
CARLOS ANDRES UCHIMA

INGENIERA DE SOFTWARE

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
INGENIERIA DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES
PEREIRA/RISARALDA

2025

1. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS

TÉRMINOS

Curso: Conjunto de contenidos educativos estructurados en módulos y lecciones.

Productor: Usuario responsable de crear y administrar los cursos dentro de la plataforma.

Módulo: Sección que agrupa lecciones y materiales dentro de un curso.

Lección: Unidad básica de contenido dentro de un módulo, que puede incluir texto, video o cuestionarios.

ACRÓNIMOS

CRUD: Create, Read, Update, Delete.

DB: Base de Datos.

UI: Interfaz de Usuario.

ABREVIATURAS

SW: Software

HW: Hardware

2. ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS DE NEGOCIO

2.1 Perspectiva y Alcance del Producto

El módulo 'Interfaz Crear Cursos' forma parte de una plataforma de educación virtual que permite a los productores crear, editar y administrar cursos en línea. Este módulo se integra con el sistema general de gestión de cursos, almacenamiento multimedia y control de publicaciones.

2.2 Requisitos de Negocio

ID	TIPO	REQUISITO DE NEGOCIO
REQ-NEG-001	Objetivo de negocio	Permitir a los productores crear cursos dentro de la plataforma.
REQ-NEG-002	Objetivo de negocio	Facilitar la publicación, modificación y eliminación de cursos.

REQ-NEG-003	Regla de negocio	Cada curso debe tener título, descripción, categoría, idioma y nivel.
REQ-NEG-004	Regla de negocio	Los cursos deben publicarse solo cuando estén completos y aprobados.

3. ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS DE USUARIO

3.1 Casos de Uso

Caso de uso principal: Crear Curso

Descripción: El productor crea un nuevo curso completando la información básica y cargando el contenido multimedia.

Actor: Productor

Precondición: El usuario debe estar autenticado en el sistema.

Postcondición: El curso queda almacenado en estado 'Borrador' hasta su publicación.

3.2 Historias de Usuario

ID	Historia de Usuario	Criterios de Aceptación
HU-001	Como productor deseo crear un curso para ofrecerlo a los estudiantes.	El sistema permite guardar un curso con título, descripción, idioma y categoría.
HU-002	Como productor deseo cargar materiales multimedia para complementar mi curso.	El sistema acepta formatos de video, audio, PDF y enlaces externos.
HU-003	Como productor deseo definir precios y descuentos.	El sistema permite establecer valores y fechas de vigencia.

4. ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS DEL SISTEMA

4.1 Requisitos Funcionales

ID	Descripción
REQ-FUN-001	El sistema deberá permitir la creación de cursos con información básica.
REQ-FUN-002	El sistema deberá permitir la carga de material multimedia (videos, audios, PDFs).
REQ-FUN-003	El sistema deberá guardar automáticamente un borrador del curso.
REQ-FUN-004	El sistema deberá permitir la edición, duplicación y eliminación de cursos.
REQ-FUN-005	El sistema deberá permitir programar precios, descuentos y fechas de publicación.

4.2 Requisitos No Funcionales y Restricciones

ID	TIPO	DESCRIPCIÓN
REQ-NFU-001	Usabilidad	La interfaz debe ser intuitiva y accesible para usuarios sin conocimientos técnicos.
REQ-NFU-002	Rendimiento	Las operaciones de guardado no deben superar los 3 segundos.
REQ-NFU-003	Disponibilidad	El módulo debe estar disponible el 99% del tiempo.

REQ-NFU-004	Seguridad	El acceso al módulo solo será posible con autenticación válida.
-------------	-----------	---

5. MATRIZ DE REQUISITOS

ID / Descripción	REQ-FUN-001	REQ-FUN-002	REQ-FUN-003	REQ-FUN-004	REQ-FUN-005
HU-001 - Como productor deseo crear un curso	X		X	X	
HU-002 - Como productor deseo cargar materiales multimedia		X	X	X	
HU-003 - Como productor deseo definir precios y descuentos			X		X
REQ-NEG-001 - Permitir a los productores crear cursos	X	X			X
REQ-NEG-002 - Facilitar la publicación, modificación y eliminación de cursos			X	X	
REQ-NEG-003 - Cada curso debe tener título, descripción, categoría, idioma y nivel	X	X			
REQ-NEG-004 - Los cursos deben publicarse solo cuando estén completos y aprobados					X