



Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Ingeniería en Software

Análisis y Diseño de Software NRC 15035

“Plataforma de Contenidos Educativos Learning Content”

Especificación de Requisitos Funcionales

Versión 3.0

Presentado por: Díaz Bautista Adriana Lizbeth, Mascasela Atupaña Brandon Raúl, Paredes Almachi Michelle Estefania, Pila Torres Johanna Jicela.

Director: Ing. Jenny Ruíz

OBJETIVOS DEL SISTEMA

OBJ-01	Gestión Recursos Educativos
Descripción	El sistema empieza cuando el estudiante ingresa y se registra para visualizar la información previamente cargada de cada materia para su estudio, interactúa con la página, y tiene un progreso en cada asignatura.
Estabilidad	Alta
Comentarios	Ninguno

REQ001	Visualizar página principal	
Objetivos asociados	<ul style="list-style-type: none"> ● OBJ-01 Gestión de Recursos Educativos 	
Requisitos asociados	<ul style="list-style-type: none"> ● IRQ-01 Información sobre la plataforma “Learning Content” 	
Actor	<ul style="list-style-type: none"> ● ACT-01 Estudiante 	
Descripción	El caso de uso empieza cuando el usuario ingresa al sistema y visualiza la información de lo que trata “Learning Content”	
Precondición	Ingresar al link correcto de página principal, no necesita ser usuario	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Ingresar al Sitio Web “Learning Content”
	2	Ver la información de la plataforma
	3	Interactuar con las pestañas de inicio: Sobre nosotros, módulo, inscripciones, ayuda
Postcondición	Puede registrarse en el sistema o no	



Excepciones	Paso	Acción
	1	Si no se ingresa al link correcto no podrá visualizar la información
Rendimiento	Cota de tiempo	
	6 - 8 minutos	
Frecuencia	2 vez/semana	
Importancia	Alta	
Comentarios	Ninguno.	

REQ002	Registro de usuario	
Objetivos asociados	<ul style="list-style-type: none">● OBJ-01 Acceder el sistema	
Requisitos asociados	<ul style="list-style-type: none">● IRQ-01 Registrarse en el sistema	
Actor	<ul style="list-style-type: none">● ACT-01 Estudiante	
Descripción	El caso de uso le permite al actor ingresar al sistema y registrarse dentro del mismo	
Precondición	Acceder al sistema como usuario.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor ingresa al sitio web.
	2	El actor selecciona la opción registrarse.
	2	El sistema muestra un formulario con los datos que el usuario deberá proporcionar.
	3	El actor ingresa los datos solicitados en el formulario



		del sistema y da clic en siguiente.
	4	El sistema procesa y valida los datos ingresados y muestra un segundo formulario con los campos de datos geográficos y educativos.
	5	El actor acepta los términos y condiciones.
	6	El actor da clic en registrar para finalizar el registro.
Postcondición	El sistema muestra una ventana con el mensaje de registro exitoso y un link de ingreso a la plataforma de Moodle.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	El actor no puede ingresar a la plataforma de contenidos si no realiza el registro.
	4	Si el sistema no registra al usuario si este no llena los formularios de registro.
Rendimiento	Cota de tiempo	
	3 - 5 minutos	
Frecuencia	1 veces	
Importancia	Alta	
Comentarios	La frecuencia es alta debido a que el registro es crucial para interactuar con el contenido de la plataforma.	

REQ003	Cargar material a la plataforma
Objetivos asociados	<ul style="list-style-type: none"> OBJ-01 Gestionar material
Requisitos asociados	<ul style="list-style-type: none"> IRQ-01 Información del material



Actor	● ACT-01 Administrador	
Descripción	Este proceso le permite al actor cargar el material educativo a la plataforma correspondiente a cada materia.	
Precondición	Acceder al sistema como administrador. Conocer el material a subir.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador solicita al sistema comenzar la cargada de material.
	2	El administrador selecciona en el menú de administrador el añadir nuevo material.
	3	El sistema muestra un mensaje de confirmación para agregar el material.
	4	Si acepta la confirmación de agregar el material el sistema actualizara la información y la guardara.
	5	Se le notificará al actor que los cambios se realizaron correctamente.
Postcondición	Se agregará el nuevo material y se mostrará en el aparatado correspondiente.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el usuario no ingresa como administrador no podrá generar el reporte
Rendimiento	Cota de tiempo	
	15 minutos	
Frecuencia	2 vez/mes	
Importancia	Alta	
Comentarios		



REQ004	Visualizar Contenido de cada Módulo	
Objetivos asociados	<ul style="list-style-type: none">• OBJ-01 Interactuar con el contenido	
Actor	<ul style="list-style-type: none">• ACT-01 Estudiante	
Descripción	El sistema muestra al estudiante el contenido educativo de cada módulo	
Precondición	El usuario debe estar registrado previamente en el sistema	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario ingresa al sitio web "Learning Content"
	2	El usuario inicia sesión como estudiante
	3	El usuario accede a la sección "Mis Cursos"
	4	Selecciona Módulo en el que se matriculó
	5	Visualiza e interactúa con el material educativo
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
	3	Si el estudiante no visualiza el contenido del módulo, no ha realizado el registro previo.
Rendimiento	Cota de tiempo	
	45 minutos	
Frecuencia	3 veces/día	
Importancia	Alta	
Comentarios		