

# Inicio del proyecto



## C2.1 Reto en clase

Requerimientos funcionales del sistema



## Desarrollo

1. Identifique como mínimo 10 requisitos funcionales del sistema, dándoles un identificador, nombre, detalle o descripción de su funcionalidad, pre-condiciones, secuencia normal, post-condiciones y excepciones.
2. Se propone utilizar la siguiente tabla, sin embargo puede utilizar cualquier otro formato considerando que se deben incluir los elementos solicitados en el punto anterior.

Requisito	Descripción
Identificador	RF-01
Nombre	Autenticación.
Detalle	El usuario tendra que registrarse e iniciar sesion para poder comprar y acceder a los cursos.
<b>Precondiciones</b>	---
1	El usuario debe conocer su contraseña.
2	El usuario debe conocer su nombre de usuario.
3	Debe saber donde iniciar sesión.
<b>Secuencia normal</b>	---
Paso 1	Entra a la pestaña para iniciar sesión.
Paso 2	El usuario llena los datos se sesión.
Paso 3	El usuario da "iniciar" para entrar a su cuenta.
<b>Post-condición</b>	El usuario recordara sus credenciales de sesión.
<b>Exepciones</b>	---
1	El usuario no recuerda su contraseña.
2	El usuario no recuerda su nombre de usuario.
<b>Requisito</b>	<b>Descripción</b>
Identificador	RF-02
Nombre	Division de catalogo de cursos.

<b>Requisito</b>	<b>Descripción</b>
Detalle	Los cursos deben estar divididos por categorias en el catalogo.
<b>Precondiciones</b>	---
1	Los cursos ya deben estar creados.
2	El curso debe estar etiquetado correctamente con su categoria.
3	Curso ya descrito en su información.
<b>Secuencia normal</b>	---
Paso 1	Usuario entra a seccion de cursos.
Paso 2	Usuario escoge una categoria de cursos.
Paso 3	Usuario selecciona curso de dicha categoria.
<b>Post-condición</b>	El curso muestra informacion respecto a su categoria.
<b>Exepciones</b>	---
1	El curso no pertenece a dicha categoria.
2	El usuario busco mal la categoria del curso de interes.
<b>Requisito</b>	<b>Descripción</b>
Identificador	RF-03
Nombre	Capacidad multimedia.
Detalle	La creacion de cursos debe de disponer de herramientas de contenido multimedia (videos, imagenes, sonidos, etc.)
<b>Precondiciones</b>	---
1	El curso es desarrollado por un docente capacitado.
2	El curso cumple con los requisitos de contenido.
3	Complemento del contenido teorico.
<b>Secuencia normal</b>	---
Paso 1	Docente termina de crear contenido teorico.
Paso 2	Docente busca herramientas multimedia disponibles en la plataforma.
Paso 3	Docente implementa las herramientas deseadas.
<b>Post-condición</b>	El curso dispone de contenido multimedia.
<b>Exepciones</b>	---
1	No hay contenido previo en el curso a desarrollar.

Requisito	Descripción
2	No esta alguna herramienta multimedia disponible.
Requisito	Descripción
Identificador	RF-04
Nombre	Detalles de avance.
Detalle	El usuario debe poder visualizar el avance de sus propios cursos.
<b>Precondiciones</b>	---
1	El usuario tiene que poseer un curso.
2	El curso debe haber iniciado.
3	El usuario debe al menos haber hecho un avance del 1%(si no, simplemente se muestra como sin avance o sin empezar).
<b>Secuencia normal</b>	---
Paso 1	Usuario entra a seccion de cursos.
Paso 2	Usuario entra al curso deseado.
Paso 3	Usuario da clic a la seccion de avance de curso.
<b>Post-condición</b>	Todo el avance se muestra para el usuario.
<b>Exepciones</b>	---
1	El usuario no dispone de ningun curso
2	No se ha hecho ningun avance
Requisito	Descripción
Identificador	RF-05
Nombre	Control de popularidad de cursos.
Detalle	El administrador o supervisor deben ser capaces de observar los cursos mas pedidos y demandados.
<b>Precondiciones</b>	---
1	Hay cursos en espera de ser evaluados.
2	Hay mucha demanda de dichos cursos.
3	Existe 1 o mas cursos que superan el promedio de usuarios esperados por curso (o categoria de curso).
<b>Secuencia normal</b>	---

Requisito	Descripción
Paso 1	El administrador o encargado entran a la seccion de evaluación de cursos.
Paso 2	Van a la seccion de cursos populares.
Paso 3	Miran los cursos que mas auge y demanda tienen.
<b>Post-condición</b>	El administrador o encargado aprueban dicho curso si cumple con los requisitos previos.
<b>Exepciones</b>	---
1	El curso no cumple con los requisitos para ser validado.
2	El curso no es demandado
Requisito	Descripción
Identificador	RF-06
Nombre	Metodos de pago.
Detalle	La plataforma debe ser capaz de aceptar varios metodos de pago para acreditar los cursos.
<b>Precondiciones</b>	---
1	Se debe escoger un curso para hacer el pago.
2	El usuario cuenta con metodos de pago que coincidan con lo de la plataforma.
3	El usuario sabe hacer compras en linea.
<b>Secuencia normal</b>	---
Paso 1	Usuario escoge curso.
Paso 2	Usuario selecciona comprar curso.
Paso 3	Usuario selecciona el metodo de pago.
<b>Post-condición</b>	Usuario obtiene acceso al curso y se registra en su cuenta.
<b>Exepciones</b>	---
1	Usuario no cuenta con metodo de pago valido.
2	Usuario no dispone de efectivo en su forma de pago.
Requisito	Descripción
Identificador	RF-07
Nombre	Docencia.
Detalle	Los docentes podran elaborar y proponer cursos usando diversas herramientas que disponga la plataforma.

Requisito	Descripción
<b>Precondiciones</b>	---
1	El docente tiene experiencia dando clases en linea.
2	El docente sabe usar la plataforma para diseñar cursos.
3	El curso cumple con los requisitos para ser acreditado.
<b>Secuencia normal</b>	---
Paso 1	Docente crea teoria del curso.
Paso 2	Docente crea las herramientas para el curso.
Paso 3	Docente sube el curso y espera a que sea aprobado por un supervisor(encargado de area).
<b>Post-condición</b>	El curso fue evaluado y posteriormente acreditado.
<b>Exepciones</b>	---
1	El curso no cumple los requisitos para ser acreditado.
2	El docente no sabe como crear un curso.
Requisito	Descripción
Identificador	RF-08
Nombre	Generador de certificados.
Detalle	La plataforma debe ser capaz de generar/entregar los certificados una vez el usuario haya finalizado y aprobado satisfactoriamente su curso.
<b>Precondiciones</b>	---
1	El usuario pasoe el examen del curso.
2	El curso esta vigente.
3	No ha pasado el tiempo limite de finalizacion de curso.
<b>Secuencia normal</b>	---
Paso 1	Usuario acredita examen.
Paso 2	Uusario mira mensaje de que el certificado llegara pronto.
Paso 3	Usuario espera el certificado
<b>Post-condición</b>	El certificado llega de 24hrs a 7 dias habiles.
<b>Exepciones</b>	---
1	Usuario fracaso en la acreditacion del examen.

Requisito	Descripción
2	Curso caduco y por ende, tambien el certificado a recibir.
Requisito	Descripción
Identificador	RF-09
Nombre	Recuperación de contraseña.
Detalle	El sistema debera de permitir la recuperación de contraseñas por medio de correo electronico asociado a la cuenta en cuestion.
<b>Precondiciones</b>	---
1	El usuario dispone de su correo electronico.
2	El usuario sabe verificar cuenta.
3	El usuario reconoce su usuario.
<b>Secuencia normal</b>	---
Paso 1	Usuario solicita recuperacion de cuenta.
Paso 2	Usuario recibe correo con la verificacion de cuenta.
Paso 3	Usuario da clic para recuperar contraseña y crea una nueva.
<b>Post-condición</b>	El usuario vuelve a entrar a su cuenta.
<b>Exepciones</b>	---
1	Usuario no reconoce su usuario.
2	Usuario olvido como acceder a su correo electronico.
Requisito	Descripción
Identificador	RF-10
Nombre	Reinicio de cursos/certificado.
Detalle	Cuando se haya completado el lapso de un año de acceso al curso, este se reiniciara a cero, en caso de que el usuario no haya terminado el curso o reclamado su certificado, este perdera todo su progreso.
<b>Precondiciones</b>	---
1	El usuario es consiente de la fecha limite de su curso.
2	El usuario ya termino el curso o tiene un avance significativo.
3	El usuario ya elaboro su examen y lo acredito.
<b>Secuencia normal</b>	---

Requisito	Descripción
Paso 1	Usuario termina curso antes del cierre anual.
Paso 2	Usuario acredita su examen.
Paso 3	Usuario solicita su certificado.
<b>Post-condición</b>	Usuario termino exitosamente el curso y pudo obtener su certificado.
<b>Excepciones</b>	---
1	Usuario no completo a tiempo el curso.
2	Usuario fracaso en el examen de acreditación.



### Rubrica

Criterios	Descripción	Puntaje
Instrucciones	Se cumple con cada uno de los puntos indicados dentro del apartado Instrucciones?	20
Desarrollo	Se respondió a cada uno de los puntos solicitados dentro del desarrollo de la actividad?	80



[Ir al indice](#)