

Inicio del proyecto



C2.1 Reto en clase

Requerimientos funcionales del sistema



Instrucciones

- De acuerdo con la información presentada por el asesor referente al tema, y basado en el caso de estudio indicado responder la sesión indicada en el desarrollo de la actividad.
- Toda actividad o reto se deberá realizar utilizando el estilo **Markdown con extension .md** y el entorno de desarrollo VSCode, debiendo ser elaborado como un documento **single page**, es decir si el documento cuanta con imágenes, enlaces o cualquier documento externo debe ser accedido desde etiquetas y enlaces, y debe ser nombrado con la nomenclatura **C2.x_NombredelaActividad_NombreAlumno.pdf**.
- Es requisito que el .MD contenga una etiqueta del enlace al repositorio de su documento en GITHUB, por ejemplo **Enlace a mi GitHub** y al concluir el reto se deberá subir a github.
- Desde el archivo **.md** exporte un archivo **.pdf** que deberá subirse a classroom dentro de su apartado correspondiente, sirviendo como evidencia de su entrega, ya que siendo la plataforma **oficial** aquí se recibirá la calificación de su actividad.
- Considerando que el archivo .PDF, el cual fue obtenido desde archivo .MD, ambos deben ser idénticos.
- Su repositorio además de que debe contar con un archivo **readme.md** dentro de su directorio raíz, con la información como datos del estudiante, equipo de trabajo, materia, carrera, datos del asesor, e incluso logotipo o imágenes, debe tener un apartado de contenidos o índice, los cuales realmente son ligas o **enlaces a sus documentos .md**, *evite utilizar texto* para indicar enlaces internos o externo.
- Se propone una estructura tal como esta indicada abajo, sin embargo puede utilizarse cualquier otra que le apoye para organizar su repositorio.






```
| readme.md
| | blog
| | | Cx.1_NombredelaActividad.md
| | | Ax.1_NombredelaActividad.md
| | diagrams
| | docs
| | html
| | img
| | pdf
```






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.






Numero		Requerimiento
Nombre		
Descripción		
 Pre-Condiciones		
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	
	2	
	3	
	4	
 Post-condición		
 Excepciones	Pasó	Acción
	1	
	2	
 Prioridad		
Alta/Esencial	Media 	Baja






1

Numero	RFN-01	
Nombre	Registro	
Descripción	Para tener acceso a la plataforma se debera de hacer un registro previo, donde se capturara datos del usuario.	
 Pre-Condiciones	Contar con los datos nombre, edad, correo, pais, ciudad y telefono que seran capturados.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	Número 1	Usuario ingresa a la plataforma y selecciona boton registro.
	Número 2	Se ingresan sus datos y se verifican posibles correcciones.







Numero	RFN-01	
	Número 3	El administrador revisa la información de la solicitud.
	Número 4	La plataforma registra la información y hace una nueva entrada a la BD para crear el nuevo perfil.
 Post-condición	El usuario queda correctamente resgistrado.	
 Excepciones	Pasó	Acción
	Número 1	El usuario con cuenta con los datos necesarios para generar su registro.
	Número 2	No se le ha permitido el acceso por parte del administrador.
 Prioridad		
Alta/Esencial 	Media	Baja







2

Numero	RFN-02	
Nombre	Acceso	
Descripción	El usuario tendrá que ingresar su correo identificador y contraseña para que se le permita el acceso a la plataforma.	
 Pre-Condiciones	Se debe contar previamente con el requerimiento RFN-01 para poder continuar.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	Número 1	Usuario ingresa a la plataforma.
	Número 2	Selecciona la opción ingresar.
	Número 3	Ingreso de datos correo y contraseña.
	Número 4	Se ingresa a la plataforma.





Numero	RFN-02	
 Post-condición	Se concede el acceso a la plataforma de cursos e información del usuario.	
 Excepciones	Paso	Acción
	Número 1	No existe registro previo.
	Número 2	El administrador le ha impedido el acceso al usuario.
 Prioridad		
Alta/Esencial	Media ✓	Baja








3

Numero	RFN-03	
Nombre	Modificación de datos	
Descripción	Dentro de la plataforma se podrá ingresar a la información privada del usuario para hacer consultas o modificación de información.	
 Pre-Condiciones	Contar con los requerimientos RFN-01 Y RFN-02 para tener acceso a esta opción.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	Número 1	Ingresa a la plataforma.
	Número 2	Se dirige a la sección del usuario.
	Número 3	Despliegue de información de registro del usuario y datos.
	Número 4	Presionar botón modificar para corregir información.
	Número 5	Selección botón guardar para generar las modificaciones.




Numero RFN-03		
 Post-condición		Se registra nueva informacion, se actualiza perfil de usuario.
 Excepciones	Paso	Acción
	Número 1	El usuario no está registrado.
	Número 2	Fallo de conexión con la BD no se realiza la modificación.
	Número 3	Pérdida de conexión con con la plataforma.
 Prioridad		
Alta/Esencial	Media ✓	Baja











4

Numero RFN-04		
Nombre	Catálogo	
Descripción	Una vez ingresando a la plataforma, está desplegará su interfaz principal y se le mostrará al usuario los cursos disponibles y la opción para entrar en lo que ya está registrado.	
 Pre-Condiciones	Para ingresar es necesario requerimiento RF-02 y necesaria una conexión estable a internet.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	Número 1	Ingresar a la plafaroma.
	Número 2	En el menú principal seleccionar la opción cursos.
	Número 3	Seleccionar categorías.



Numero	RFN-04	
	Número 4	La plataforma despliega los cursos disponibles dentro de dicha categoría.
 Post-condición		El usuario podrá visualizar los cursos disponibles.
 Excepciones	Paso	Acción
	Número 1	El usuario selecciona otra opción del menú.
	Número 2	No hay cursos disponibles dentro de la categoría.
 Prioridad		
Alta/Esencial	Media 	Baja












5

Numero	RFN-05	
Nombre	Inscripción	
Descripción	Al encontrar un curso de interés, se podrá realizar una inscripción lo que dará de alta al usuario en dicho curso, en caso de no contar con disponibilidad no se le permitirá registrarse.	
 Pre-Condiciones	Requerimiento RFN-02 y RFN-4 para ingresar a la selección.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	Número 1	El usuario ingresa a las categorías de los cursos.
	Número 2	La plataforma mostrará el catálogo de cursos disponibles en la categoría.


Numero	RFN-05	
	Número 3	Se selecciona un curso y se muestran los datos así como la información de competencia y contenido.
	Número 4	Selecciona la opción registrar en curso.
	Número 5	Se procede al pago por concepto de inscripción.
	Número 6	Se confirma la acción para actualizar usuario.
 Post-condición	El usuario queda registrado en el curso.	
 Excepciones	Paso	Acción
	Número 1	No se puede concretar el pago.
	Número 2	Curso sin disponibilidad.
	Número 3	El usuario no confirma la inscripción.
 Prioridad		
Alta/Esencial	Media	Baja ✓












6

Numero	RFN-06	
Nombre	Actividades	
Descripción	Los cursos tendrán actividades que serán administradas por los docentes como refuerzo al aprendizaje, dentro de la plataforma tendrán acceso a revisarlas.	
 Pre-Condiciones	RFN-02 para ingreso, RFN-05 para poder realizar las actividades dentro de un curso.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	Número 1	Se ingresa a la plataforma.




Numero	RFN-06	
	Número 2	Selección de opción de cursos dentro del menú principal.
	Número 3	Usuario deberá ingresar a mis cursos.
	Número 4	Selecciona el curso que desea revisar dentro de la lista
	Número 5	Dentro del contenido del curso seleccionar la actividad que desea revisar.
 Post-condición	Se le da la información sobre determinada actividad al usuario.	
 Excepciones	Paso	Acción
	Número 1	No se encuentra el curso.
	Número 2	La actividad ya no está disponible.
	Número 3	No hay actividades dentro del curso.
 Prioridad		
Alta/Esencial	Media 	Baja








7

Numero	RFN-07	
Nombre	Consultas	
Descripción	Visualización de la información de usuario, tareas y avances del curso así como las actualizaciones que se vayan generando.	
 Pre-Condiciones	RFN-02 para ingreso a la plataforma y RFN-05 para revisar información del curso.	
Secuencia Normal	Paso	Acción








Numero	RFN-07	
	Número 1	Usuario ingresa a la plataforma.
	Número 2	Selecciona en el menú principal la opción cursos.
	Número 3	Dentro de la lista mis cursos selecciona el que desea revisar.
	Número 4	Se ingresa al curso deseado.
	Número 5	Ingresa a la pestaña información para desplegar información.
 Post-condición	El usuario será capaz de revisar sus avances y el progreso que ha logrado.	
 Excepciones	Paso	Acción
	Número 1	No hay cursos registrados.
	Número 2	Se pierde la conexión con la plataforma.
 Prioridad		
Alta/Esencial	Media 	Baja

8

Numero	RFN-11	
Nombre	Foro	
Descripción	Desplegar una sección de la plataforma para compartir información entre usuarios.	
 Pre-Condiciones	RF-02 para acceder a la opcion de participacion.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	Número 1	Se ingresa a la plataforma.
	Número 2	En el menu principal selecciona la opcion foro.







Numero	RFN-11	
	Número 3	Selección de tema para acceder a las publicaciones
 Post-condición	El usuario podrá visualizar temas que otros usuarios publiquen.	
 Excepciones	Pasó	Acción
	Número 1	Se pierde la conexión con la plataforma.
 Número 2	No existen publicaciones en la categoría deseada	
 Prioridad		
Alta/Esencial	Media 	Baja

9

Numero	RFN-12	
Nombre	Publicaciones	
Descripción	Permitir a los usuarios publicar contenidos y consultar publicaciones antiguas sobre diferentes tópicos.	
 Pre-Condiciones	RFN-11 para acceder al foro.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	Número 1	Ingresa a la plataforma.
	Número 2	Selecciona en el menú foro.
	Número 3	Dentro del foro selección de la categoría.
	Número 4	Dentro de la categoría seleccionar publicar.
 Post-condición		
 Excepciones	Paso	Acción

Numero	RFN-12	
	Número 1	No hay conexión con la plataforma.
	Número 2	Error al hacer la publicación.
	Número 3	La publicación infringe las normas de comportamiento.
	Prioridad	
Alta/Esencial	Media 	Baja

10

Numero	RFN-15	
Nombre	Constancia	
Descripción	Cuando se haya completado un curso con éxito el sistema generara una constancia que será entregada al usuario mostrando su acreditación, datos del usuario y nombre del curso.	
 Pre- Condiciones	Contar con RFN-02, RFN-05 del un curso previo y haber alcanzado la acreditacion.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	Número 1	Usuario ingresa a la plataforma.
	Número 2	Se registra en un curso.
	Número 3	Realiza la actividades determinadas por el curso.
	Número 4	Finaliza el curso con promedio de acreditacion.
	Número 5	La plafaroma genera una constancia al finalizar el curso.

Numero RFN-15

 Post-
condición

 Excepciones

Pasó

Acción



Número 1

El usuario no
alcanzo el puntaje
de acreditacion.



Número 2

Usuario se dio de
baja durante el
curso.



Número 3

No hay conexion
con la plataforma.



Número 4

Se esta en proceso
de evaluacion por
parte del docente.



Prioridad

Alta/Esencial

Media ✓

Baja



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 a git](#)