

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 ademas 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 indice, 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.

Requisito RFN-01: Inicio de Sesión

Detalle: El usuario podrá iniciar sesión mediante una interfaz gráfica que muestre el sistema.

Precondición:

- 1** El usuario deberá estar registrado previamente en el sistema.
 - 2** El usuario debe de contar con una sola cuenta.
-

Secuencia normal

- 1** El usuario tendrá su cuenta ya registrada en el sistema
 - 2** El usuario presionará el botón ingresar para ingresar a la aplicación.
-

Post-condición

- 1** El sistema le proporciona al usuario la opción de cerrar sesión.
-

Excepciones

- 1** El usuario o contraseña son incorrectos
 - 2** El usuario no se encuentra registrado en el sistema
-

Prioridad

☒ Alta/Esencial ☐ Media/Desado ☐ Baja/Opcional

Requisito RFN-02: Crear tópico

Detalle: El usuario podrá crear nuevos tópicos para el sistema.

Precondición:

- 1** El usuario deberá estar registrado previamente en el sistema.
 - 2** El tópico a crear cuenta con las requerimientos establecidos.
-

Secuencia normal

- 1** El usuario redactará cada punto solicitado en la plantilla para crear tópico.
 - 2** El usuario presiona el botón para mandar el tópico a "Revisión".
-

Post-condición

- 1** El sistema almacenará el tópico en un apartado donde solo podrá ingresar el administrador para proceder a su revisión.
-

Excepciones

- 1** El usuario no esta registrado en el sistema.
 - 2** El tópico no cuenta con los requisitos solicitados.
-

Prioridad

☒ Alta/Esencial ☐ Media/Desado ☐ Baja/Opcional

Requisito RFN-03: Descargar un tópico

Detalle: El usuario tendrá la opción de descargar un o varios tópicos.

Requisito RFN-03: Descargar un tópico

Precondición:

- 1 El usuario deberá estar registrado previamente.
 - 2 El tópico seleccionado debe estar disponible.
-

Secuencia normal

- 1 El usuario deberá presionar el botón "Descargar tópico"
 - 2 El usuario obtendrá de manera local el tópico seleccionado.
-

Post-condición

- 1 El sistema le dará la opción de volver a descargar al usuario.
-

Excepciones

- 1 El usuario no está registrado en el sistema.
 - 2 El tópico seleccionado no esté disponible.
-

Prioridad

☐ Alta/Esencial ☒ Media/Desado ☐ Baja/Opcional

Requisito RFN-04: Visualización de tópicos

Detalle: El podrá tener una previsualización del tópico seleccionado.

Precondición:

- 1 El usuario deberá estar registrado previamente en el sistema.
-

Secuencia normal

- 1 El usuario selecciona el tópico a visualizar.
-

Post-condición

- 1 El usuario abre el tópico visualizado.
-

Excepciones

- 1 El usuario no está registrado en el sistema.
 - 2 El tópico solicitado no esté disponible.
-

Prioridad

☐ Alta/Esencial ☒ Media/Desado ☐ Baja/Opcional

Requisito RFN-05: Búsqueda de tópico

Detalle: El usuario podrá buscar los tópicos requeridos.

Precondición:

- 1 El usuario deberá estar registrado previamente en el sistema.
 - 2 El usuario tenga el nombre o categoría del tópico que desea buscar.
-

Requisito RFN-05: Búsqueda de tópico

Secuencia normal

- 1 El usuario deberá realizar la búsqueda del tópico deseado.
 - 2 El usuario selecciona la categoría que desea buscar.
-

Post-condición

- 1 El sistema muestra el tópico solicitado y los relacionado al tema.
-

Excepciones

- 1 El usuario no esta registrado en el sistema.
 - 2 El tópico solicitado no existe.
-

Prioridad

☒ Alta/Esencial ☐ Media/Desado ☐ Baja/Opcional

Requisito RFN-06: Perfil

Detalle: El usuario podrá ingresar a su perfil donde se encontrarán los tópicos a los que esta inscrito.

Precondición:

- 1 El usuario deberá estar registrado en el sistema.
 - 2 El usuario deberá estar registrado como mínimo en 1 tópico.
-

Secuencia normal

- 1 El usuario deberá seleccionar el apartado de perfil en el inicio de la aplicación.
 - 2 El usuario visualiza los tópicos a los que esta inscrito.
-

Post-condición

- 1 El usuario selecciona uno de los tópicos a los que esta inscrito.
-

Excepciones

- 1 El usuario no esta registrado en el sistema
 - 2 El usuario no esta registrado en ningún tópico.
-

Prioridad

☐ Alta/Esencial ☐ Media/Desado ☒ Baja/Opcional

Requisito RFN-07: Tópicos similares

Detalle: El sistema mostrará tópicos similares cuando el usuario realice una búsqueda.

Precondición:

- 1 El usuario deberá estar registrado en el sistema.
 - 2 El sistema deberá contar con tópicos relacionados al tema que se busca.
-

Secuencia normal

- 1 El usuario deberá realiza una búsqueda.
 - 2 El usuario encontrará los tópicos relacionados al tema que buscó.
-

📁 Requisito RFN-07: Tópicos similares

Post-condición

- 1 El usuario deberá verificar si los tópicos relacionados son de su agrado.
-

Excepciones

- 1 El usuario no esta registrado en el sistema.
 - 2 El sistema no contiene registro de tópicos relacionados.
-

Prioridad

☐ Alta/Esencial ☒ Media/Desado ☐ Baja/Opcional

📁 Requisito RFN-08: Puntuar tópicos

Detalle: El usuario podrá puntuar los tópicos registrados en el sistema .

Precondición:

- 1 El usuario deberá estar registrado en el sistema.
-

Secuencia normal

- 1 El usuario deberá seleccionar la puntuación al tópico que desea.
 - 2 El sistema almacena la puntuación que le dio el usuario.
-

Post-condición

- 1 El usuario podrá visualizar la puntuación que ha dado los tópicos.
-

Excepciones

- 1 El usuario no esta registrado en el sistema.
-

Prioridad

☐ Alta/Esencial ☒ Media/Desado ☐ Baja/Opcional

📁 Requisito RFN-09: Rol Administrador

Detalle: El sistema contará con un rol de administrador que tendrá opciones mejoradas.

Precondición:

- 1 El administrador será seleccionado por la empresa.
-

Secuencia normal

- 1 El usuario deberá mandar los tópicos creados al administrado para proceder a ser verificados.
 - 2 El administrador deberá realizar revisiones a los contenidos subidos y perfiles de los usuarios.
-

Post-condición

- 1 El administrador realiza la retroalimentación necesaria a los usuarios.
-

Excepciones

- 1 El administrador no esta definido por la empresa.
-

Prioridad

☒ Alta/Esencial ☐ Media/Desado ☐ Baja/Opcional

Requisito RFN-10: Subir tópico

Detalle: El usuario podrá subir los tópicos al sistema para ser verificados por el administrador.

Precondición:

- 1 El usuario deberá estar registrado en el sistema.
- 2 El usuario deberá rellar los datos solicitados para poder ser enviados.

Secuencia normal

- 1 El usuario llena todos los campos solicitados en la plantilla para crear un tópico.
- 2 El usuario sube el tópico al sistema para ser verificado.

Post-condición

- 1 El administrador verifica que el tópico recibido cumpla las normas solicitadas.

Excepciones

- 1 El usuario no esta registrado en el sistema
- 2 EL tópico no cumpla las normas o los campos solicitados.

Prioridad

☒ Alta/Esencial ☐ Media/Desado ☐ Baja/Opcional



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 mi GitHub](#)