

Inicio del proyecto



C1.3 Reto en clase

Elaboración de requisitos del sistema para el caso de estudio



Instrucciones

- De acuerdo con la información presentada por el asesor referente al tema, y basado en el caso de estudio, realizar un listado de quince requisitos funcionales y cinco no funcionales del sistema.
- Toda actividad o reto se deberá realizar utilizando el estilo **Markdown con extension .md** y el entorno de desarrollo VSCode, , o puede utilizar alguna plataforma por ejemplo **Notion**, debiendo ser elaborado como un documento **single page**, es decir si el documento cuenta con imágenes, enlaces o cualquier documento externo debe ser accedido desde etiquetas y enlaces.
- Es requisito que el archivo .md contenga una etiqueta del enlace al repositorio de su documento en Github, por ejemplo **Enlace a mi GitHub**
- Al concluir el reto el reto se deberá subir a github el archivo .md creado.
- Desde el archivo .md se debe exportar un archivo .pdf con la nomenclatura **C1.3_NombredelaActividad_NombreAlumno.pdf**, el cual deberá subirse a classroom dentro de su apartado correspondiente, para que sirva como evidencia de su entrega; siendo esta plataforma **oficial** aquí se recibirá la calificación de su actividad por individual.
- Considerando que el archivo .pdf, fue obtenido desde archivo .md, ambos deben ser idénticos y mostrar el mismo contenido.
- 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. Enliste los requisitos funcionales del sistema

Identificador	Nombre	Descripción
RFN-01	Inicio de sesión	El sistema solicitará un usuario y contraseña al intentar ingresar a la aplicación.
RFN-02	Redacción de tópicos	El sistema permitirá redactar tópicos por medio de una plantilla que se le mostrará a los usuarios.
RFN-03	Subida de archivos	El sistema permitirá subir fotos y videos al redactar los tópicos en la aplicación.
RFN-04	Búsqueda de tópicos	El sistema mostrará una barra de búsqueda donde se pueda realizar la búsqueda de uno o más tópicos.
RFN-05	Filtro de resultados	El sistema permitirá filtrar los resultados de búsqueda por tópicos más vistos, mejor puntuados, más recientes, etc.
RFN-06	Descarga de tópicos	El sistema permitirá bajar localmente los tópicos que el usuario deseé.
RFN-07	Perfil	El sistema mostrará los tópicos en los que se ha registrado el usuario.
RFN-08	Recuperación de usuario	El sistema debe permitir a los usuarios recuperar la contraseña de su cuenta de manera confiable con correo electrónico.
RFN-09	Previsualización de tópicos	Al abrir un tópico el sistema mostrará una previsualización del tópico seleccionado.
RFN-10	Usuario administrativo	El sistema contará con un usuario administrativo que tenga permisos extras en la aplicación.
RFN-11	Accesibilidad	El sistema no permitirá el registro de usuarios ajenos a la empresa.
RFN-12	Apoyo a usuarios	El sistema debe contar con una interfaz intuitiva con la que el usuario pueda interactuar fácilmente.
RFN-13	Actualizar tópicos	El sistema debe permitir editar o eliminar tópicos subidos por el mismo usuario.
RFN-14	Tópicos similares	El sistema debe mostrar tópicos similares cuando el usuario redacte un tópico.
RFN-15	Puntuación de tópicos	El sistema debe permitir puntuar los tópicos de otros usuarios subidos a la aplicación.

2. Enliste los requisitos no funcionales del sistema

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-01	Número de usuarios	El sistema debe ser capaz de soportar gran cantidad de usuarios al mismo tiempo.

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-02	Almacenamiento de la aplicación	El sistema debe ser capaz de almacenar gran cantidad de tópicos subidos por los usuarios.
RNFN-03	Actualizaciones en la BD	Las modificaciones en la base de datos por la eliminación o subida de tópicos no debe ser mayor a 1 minuto.
RNFN-04	Permisos del sistema	Las modificaciones que se hagan en los tópicos solo se podrán realizar por las cuentas administrativas o por el usuario que subió el tópico.
RNFN-05	Disponibilidad	La aplicación debe estar disponible el 99,99% de las veces que un usuario intente acceder.



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](#)