

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	Autenticación	El usuario debe ser capaz de acceder a la plataforma mediante las credenciales que se le proveerá mediante la empresa
RFN-02	Perfiles	Lo usuarios contarán con un apartado especializado donde se encontrara su información básica y las publicaciones realizadas y será visible para los demás usuarios
RFN-03	Actividades	El sistema permitirá la publicación, búsqueda y retroalimentación de tópicos
RFN-04	Operaciones CRUD	El sistema se conectará a una BD donde se crearan, leerán, modifican y eliminan las publicaciones y sus archivos adjuntos
RFN-05	Analíticas	La plataforma proveerá de analíticas al usuario administrador referentes a las publicaciones para que este las pueda visualizar o exportar
RFN-06	Búsquedas y despliegue de resultados	Se permitirá al usuario realizar búsquedas de tópicos creados por otros usuarios y los resultados se mostrarán en relación a las palabras clave y mostrados en orden de valoración
RFN-07	Adjuntos	En las publicaciones el usuario será capaz de decidir si adjuntar algunos tipos de archivos admitidos para la plataforma y que estos sean visualizados en su publicación
RFN-08	Valoraciones y comentarios	El sistema será capaz de proveer al usuario un espacio y la capacidad de acceder a otros tópicos y comentar o generar retroalimentación así como valorar en un sistema numérico de 1-5 la utilidad del tópico
RFN-09	Página principal	La plataforma desplegará en el acceso principal a ella un listado de los tópicos más recientes y de los últimos consultados por el usuario
RFN-10	Aspecto y diseño	La plataforma proveerá un diseño web y uno móvil para su acceso
RFN-11	Actualización 2do plano	El sistema debe de actualizar su contenido de la BD en segundo plano sin molestar al usuario
RFN-12	Intuitividad	La plataforma mostrará un diseño adecuado y fácil de entender para los usuarios
RFN-13	Tipo de usuario	La plataforma es capaz de dar acceso a usuarios comunes que serán los empleados y usuarios administradores que serán los moderadores de la plataforma
RFN-14	Funciones administrativas	El sistema debe de ser capaz de proveer las capacidades de visualizar, editar, eliminar las publicaciones de los usuarios comunes
RFN-15	Evaluación de tópicos	El sistema debe de ser capaz de evaluar y notificar que las publicaciones cumplan con las reglas predefinidas por la empresa de publicación

2. Enliste los requisitos no funcionales del sistema

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-01	Disponibilidad	la plataforma estará disponible 24/7 a menos que esté en mantenimiento
RNFN-02	Ingreso de datos	la creación de tópicos o post no tendrá límites por usuario ni horario de creación o publicación
RNFN-03	Cambios de acceso	el cambio de datos de acceso solamente serán posibles para el personal administrador que tenga acceso a la BD de la empresa
RNFN-04	Mensajes de alerta	la plataforma debe de proporcionar mensajes de alerta a los usuarios en caso de que exista un error ya sea cometido por el sistema o el usuario
RNFN-05	Eficiencia de acceso	la plataforma debe de ser capaz de soportar el acceso simultáneo de por lo menos el 80-90% de los usuarios de la BD



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](#)