

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 | Disponibilidad | La plataforam debe de estar diponible las 24hr del dia |
| RFN-02 | Autenticacion | Los usuarios podran acceder a la plataforma mediante credenciales que proporcione la empresa. |
| RFN-03 | Tipos de usuarios | La plataforma debera de tener usuarios clientes y usuarios administradores. |
| RFN-04 | Conectividad a Base de Datos | La plataforma debe de estar conectada a una base de datos para guardar topicos o salvar cualquier cambio hecho por los usuarios |
| RFN-05 | Analiticas | Los usuarios administradores podran visualizar graficos de los topicos mas evaluadas |
| RFN-06 | Diseño | La plataforma debe de ser intuitiva y amigable con el usuario. |
| RFN-07 | Multiplataforma | La plataforma se podra abrir desde varios tipos de dispositivos como tablets y smartphones |
| RFN-08 | Archivos multimedia | La plataforma le permitira a los usuarios subir archivos como imagenes, presetnaciones, videos, etc, al momento de subir un topico |
| RFN-09 | Funciones de Administradores | Los usuarios administradores tendran podran gestionar los topico dentro de la plataforma y acceder a las analiticas. |
| RFN-10 | Comentarios | Los usuarios podran publicar comentarios en los topicos que se publiquen |
| RFN-11 | Evaluacion de topicos | Los usuarios podran asignarle puntaje a los topicos subidos por otros usuarios |
| RFN-12 | Perfil de usuario | Los usuarios tendran un perfil donde se puede guadar un Nickname, puesto y otros datos, donde esa informacion se podra ver en los topicos que publique |
| RFN-13 | Publicar o eliminar topicos | Los usuarios podran publicar o eliminar topicos que publiquen. |
| RFN-14 | Busqueda de topicos | Los usuarios seran capaces de encontrar topicos mediante un menu de navegacio o un buscador |
| RFN-15 | Alta o Baja de usuarios | Los administradores podran dar de alta o de baja usuarios de la plataforma |

2. Enliste los requisitos no funcionales del sistema

| Identificador | Nombre | Descripción |
|---------------|-----------------------------|--|
| RNFN-01 | Disponibilidad | La plataforam debe de estar disponible al 24/7 |
| RNFN-02 | Capacidad de almacenamiento | La plataforma contar con almacenamiento suficiente para que los usuarios puedan ingresar una gran cantidad de topicos y pueden agregar archivos multimedia |

| Identificador | Nombre | Descripción |
|---------------|------------------------------|---|
| RNFN-03 | Accesibilidad | La plataforma debera de soportar 70 % de los usuarios simultaneamente |
| RNFN-04 | Compatibilidad | Se podra acceder a la plataforma desde varios navegadores web |
| RNFN-05 | Optimizacion de las paginas. | Las paginas de la plataforma tendran un diseño presentable pero sin utilizar tantos recurso para que pueda cargar con rapidez y pueda ver transiciones fluidas a traves de la pagina. |



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 |



GitHub