

Inicio del proyecto

C1.3 Reto en clase

Elaboracion del acta constitutiva del proyecto

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, 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.
- 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 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. Enliste los requisitos funcionales del sistema

identificador	nombre	descripción
RFN-01	Autenticación	Autenticación de usuario para el ingreso al sitio
RFN-02	Tamaño topicos	Los topicos estaran de un tamaño definido tanto de caracteres como de contenido multimedia que puede subir
RFN-03	Acceso a base de datos protegida	Solo se accedera a los campos que la empresa permita de la base de datos
RFN-04	control de acceso	El sistema controlara el acceso y permitira solamente a usuarios autorizados
RFN-05	Desarrollo web	El sistema tiene que ser accedido por cualquier dispositivo con internet
RFN-06	Navegador web	El sistema podra ser accedido simplemente contando con un navegador web
RFN-07	Importación de datos	El usuario sera capaz de subir archivos multimedia a sus topicos
RFN-08	Exportación de datos	El usuario sera capaz de descargar archivos multimedia de los topicos
RFN-09	Analisis de datos	El sistema debe ser capaz de realizar un analisis de popularidad de los topicos
RFN-10	Clasificación de topicos	Los administradores deben de mantener correctamente clasificados los topicos que se encuentren dentro del sistema
RFN-11	Reportes de datos	El sistema debe ser capaz de desglosar los datos analizados y proporcionar graficas de la información
RFN-12	Aprobación de topicos	Solo los Administradores son capaces de aprobar los topicos para su publicación
RFN-13	Peticiones seguras	Cualquier intercambio via internet que realice el sistema se realizara por medio de protocolos de encriptado de http
RFN-14	Buscador preciso	El buscador del sistema arrojará resultados lo mas acercados a lo que el usuario ingrese
RFN-15	Recomendación de topicos	Se le recomendaran al usuario topicos de acuerdo a sus gustos

2. Enliste los requisitos no funcionales del sistema

identificador	nombre	descripción
RNFN-01	Estabilidad del sitio	El sistema debera ser capaz de operar adecuadamente hasta con un total de 10,000 usuarios concurrentes

identificador	nombre	descripción
RNFN-02	rapidez y persistencia de los datos	Se debe poder a la información de los topicos con rapidez asi como si se realiza alguna modificación en el contenido este debe ser rapidamente actualizado en el sitio (por lo menos 3 segundos)
RNFN-03	Disponibilidad de Acceso	El sistema debe tener una disponibilidad de 99,99% de las veces que el usuario intente acceder a ella
RNFN-04	Probabilidad de fallas	La probabilidad de fallas en el sistema no podra ser mayor a 0.5%
RNFN-05	Respaldos constantes	Se deben realizar respaldos cada 24 horas de la información contenida en el sitio. Los respaldos deberan ser guardados, organizados y trasladados a un sitio seguro para su posterior conservación

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 Repositorio](#)