

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, 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	Navegadores	La Plataforma debe poder utilizarse con los navegadores web Chrome, Firefox e Internet Explorer.
RFN-02	Usuarios Autorizados	El sistema permitirá a los usuarios autorizados a subir tópicos a la plataforma
RFN-03	Búsqueda	El sistema permitirá realizar más de una búsqueda a la vez.
RFN-04	Registro	El sistema debe permitir el registro de todos los usuarios.
RFN-05	Actualizaciones	El sistema permitirá aprobar las actualizaciones
RFN-06	Modificación	El usuario podrá modificar los tópicos registrados
RFN-07	Sistema activo	El sistema permanecera activo 24/7.
RFN-08	Acceso controlado	El sistema controlará el acceso y lo permitirá solamente a usuarios autorizados.
RFN-09	Eliminación de usuarios	El sistema eliminará después de cierto tiempo a usuarios que no estén activos.
RFN-10	Descargas	El sistema permitirá al usuario descargar un tópico.
RFN-11	Guardar	El usuario podrá guardar los tópicos que desee.
RFN-12	Administrador	El administrador podrá visualizar la actividad de los usuarios
RFN-13	Iniciar sesión	Los usuarios deben ingresar al sistema con un nombre de usuario y contraseña
RFN-14	Visualización de actividades	El administrador podrá visualizar la actividad de los usuarios
RFN-15	Tópicos relacionados	El sistema permitirá mostrar tópicos relacionados al título de búsqueda.

2. Enliste los requisitos no funcionales del sistema

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-01	Restriccion del acceso	Permite que el administrador restringe el acceso a carpetas, Tópicos y a determinados usuarios del sistema.
RNFN-02	Topicos asociados	Permite definir grupos de tópicos asociados a un conjunto de carpetas y documentos.
RNFN-03	Restricciones de seguridad	Implementar las restricciones relacionadas con políticas de seguridad definidas para el sistema de información y sus componentes externos de integración.
RNFN-04	Copias de seguridad	Permite programar rutinas de copias de seguridad en las que pueda seleccionar un medio de almacenamiento al que se destinará la copia de seguridad.

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-05	Rendimiento	El sistema deberá mantener el nivel especificado de rendimiento en casos de fallos del software.



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



[Link Rodríguez Báez Vanessa Marlenne](#)