

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	Autorizacion de Usuarios	El sistema permitirá a los usuarios autorizados a subir tópicos a la plataforma
RFN-02	Registro	El sistema debe permitir el registro de todos los empleados de la empresa.
RFN-03	Acceso	El sistema controlará el acceso y lo permitirá solamente a usuarios autorizados.
RFN-04	Inicio de Sesion	Los usuarios deben ingresar al sistema con un nombre de usuario y contraseña
RFN-05	Descargar	El sistema permitirá descargar un tópicos almacenados en el perfin del usuario.
RFN-06	Visualizacion	El sistema permitirá Visualizar los tópicos registrados en el perfil del usuario.
RFN-07	Topicos Relacionados	El sistema permitirá mostrar tópicos relacionados al título de búsqueda
RFN-08	Compatibilidad con Navegadores	La Plataforma debe poder utilizarse con los navegadores web Chrome, Firefox e Internet Explorer.
RFN-09	Visualizacion de Actividades	El administrador podrá visualizar la actividad de los usuarios
RFN-10	Actualizaciones	El sistema permitirá aprobar las actualizaciones
RFN-11	Almacenamiento	El usuario podrá guardar los tópicos que desee.
RFN-12	Modificacion	El usuario podrá modificar los tópicos registrados
RFN-13	Elimunacion de Usuarios	El sistema eliminará después de cierto tiempo a usuarios que no estén activos.
RFN-14	Disponibilidad	El sistema permanece siempre activo.
RFN-15	Busqueda	El sistema permitirá realizar más de una búsqueda a la vez

2. Enliste los requisitos no funcionales del sistema

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-01	Copia de Seguridad	Permite programar rutinas de copias de seguridad en las que pueda especificar con qué frecuencia se realizará la copia de seguridad
RNFN-02	Acceso de la informacion	El acceso a la información también puede controlarse a través de la función o rol del usuario que requiere dicho acceso de acuerdo con los usuarios identificados.

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-03	Asociacion de Perfil de Usuario	Permite asociar el perfil del usuario con ciertos atributos que determinan las características, los campos de metadatos y los tópicos a los que el usuario tendrá acceso.
RNFN-04	Interfaces de Comunicacion	Las interfaces de comunicación deben contener los estándares Web y fundamentalmente se deben basar en protocolos HTTP, HTTPS para la comunicación con usuarios finales y para desarrollo de Web Services SOAP, WSDL, necesarios para las interfaces entre diferentes aplicaciones.
RNFN-05	Exportacion	Permite exportar un tópico a medios externos al sistema.



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 a mi GitHub](#)