

Inicio del proyecto



C2.2 Reto en clase

Requisitos no funcionales del sistema



Instrucciones

- De acuerdo con la información presentada por el asesor referente al tema, y basado en el caso de estudio indicado responder la sesión indicada en el desarrollo de la actividad.
- 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, y debe ser nombrado con la nomenclatura **C2.x_NombreApellido_Equipo.pdf**.
- Es requisito que el .MD contenga una etiqueta del enlace al repositorio de su documento en GITHUB, por ejemplo **Enlace a mi GitHub** y al concluir el reto se deberá subir a github.
- Desde el archivo **.md** exporte un archivo **.pdf** que deberá subirse a classroom dentro de su apartado correspondiente, sirviendo como evidencia de su entrega, ya que siendo la plataforma **oficial** aquí se recibirá la calificación de su actividad.
- Considerando que el archivo .PDF, el cual fue obtenido desde archivo .MD, ambos deben ser idénticos.
- 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
| | | C2.1_x.md
| | | C2.2_x.md
| | | C2.3_x.md
| | img
| | docs
| | | A2.1_x.md
| | | A2.2_x.md
```



Desarrollo

1. Identificar como mínimo 6 requisitos no funcionales, relacionados con rendimiento, seguridad, disponibilidad, mantenibilidad, y confidencialidad, funcionalidad, usabilidad, interoperabilidad,entre otros.
2. Se propone utilizar la siguiente tabla, sin embargo puede utilizar cualquier otro formato considerando que se deben incluir los elementos como son Identificador, nombre, detalle del requisito.

Tabla 1: Listado de requisitos no funcionales



Requisito	Descripción
Identificador	RNF-01
Nombre	Funcionalidad
Detalle	El sistema debe ser preciso en las mediciones del ambiente, debido que de aqui depende de varias funcionalidades del sistema.

Tabla 2



Requisito	Descripción
Identificador	RNF-02
Nombre	Escalabilidad
Detalle	El sistema debera ser escalable, para poder agregar mas sensores en el futuro en caso que el cliente requiera otro tipo de sensores.

Tabla 3



Requisito	Descripción
Identificador	RNF-03
Nombre	Seguridad
Detalle	El sistema solo dejara entrar a usuarios autorizados desde cualquier lugar por lo cual se ocuparan servicios en la nube que deberan ser contratados de una empresa externa.

Tabla 4



Requisito	Descripción
Identificador	RNF-04
Nombre	Disponibilidad del sistema
Detalle	El sistema siempre debe estar disponible cuando el usuario lo requiera sin importar los acontecimientos.

Tabla 5



Requisito	Descripción
Identificador	RNF-05
Nombre	Usabilidad
Detalle	El sistema debe ser facil de aprender y manejar, teniendo un diseño atractivo e intuitivo.

Tabla 6

**Requisito****Descripción**

Identificador	RNF-06
Nombre	Compatibilidad de dispositivos
Detalle	El sistema debe poder ser accesible desde cualquier dispositivo, ya sea una computadora o un dispositivo móvil, ofreciendo interfaces responsivas para que se adapten a los dispositivos.

[Ir al inicio de mi Git](#)