

# 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 las sesiones indicadas 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, fiabilidad, disponibilidad, mantenibilidad, y portabilidad.

Table 1: Listado de requisitos no funcionales



### Requisito Descripción

Identificador	[RNF-01]
Nombre	[Disponibilidad de acceso]
Detalle	[El sistema debera estar disponible para el usuario las 24 horas del dia y los 7 dias de la semana permitiendole al usuario acceder y realizar consultas de cualquier tipo, en dado caso de que exista un fallo en el sistema se tendra como limite 15 minutos para que este se restablezca]



### Requisito Descripción

Identificador	[RNF-02]
Nombre	[Mantenibilidad]
Detalle	[El sistema cuenta con un apartado para agregar mas sensores independientemente de su usabilidad y utilidad ]



### Requisito Descripción

Identificador	[RNF-03]
Nombre	[Seguridad]
Detalle	[Solo poran ingresar al sistema los usuarios registrados en la base de datos con su nombre de usuario y contraseña.]



### Requisito Descripción

Identificador	[RNF-04]
Nombre	[Funcionalidad]
Detalle	[El sistema debe ser capaz de captar los registros de ambiente correctamente ya que de aqui se origina el proceso principal del desarrollo.]



### Requisito Descripción

Identificador	[RNF-05]
Nombre	[Usabilidad]
Detalle	[El sistema debera contar con una interfaz la cual sea facil de interactuar para el usuario y que se cuente con un manual que sirva de guia rapida para su manipulacion.]



### Requisito Descripción

**Requisito****Descripción**

Identificador	[RNF-06]
Nombre	[Interoperabilidad]
Detalle	[El sistema debera tener la facilidad de adquirir los datos recolectados, compartir datos y posibilitar el intercambio de información y conocimiento entre ellos.]

[Ir a mi repositorio](#)