

# 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	Cursos correspondientes	El sistema solo va a mostrar los cursos correspondientes al puesto de trabajo del usuario.
RFN-02	Modificación de datos	Ofrecer un módulo para la modificación de datos del usuario.
RFN-03	Evaluación	El sistema debe evaluar y mostrar resultados obtenidos del curso teórico.
RFN-04	Respaldo de resultados	El sistema enviará un correo al personal de entrenamiento sobre los resultados obtenidos en el curso teórico.
RFN-05	Cursos urgentes	El sistema debe mostrar los cursos que estan próximos a expirar, que ya expiraron o que se requiere renovar.
RFN-06	Certificación	El sistema va a generar un certificado del curso aprobado por el usuario.
RFN-07	Progreso	El sistema debe mostrar el avance del usuario en los cursos.
RFN-08	Validación	El sistema notificará que un usuario no puede tomar el curso práctico sin antes haber aprobado el teórico.
RFN-09	Resultados práctico	El sistema tendrá un módulo para registrar los resultados obtenidos en un curso práctico.
RFN-10	Expiración de curso	El sistema debe notificar al personal de entrenamiento cuando un curso está por expirar de cualquier usuario.
RFN-11	Pausa de curso	El sistema debe guardar el progreso actual del usuario para que se pueda retomar en otro momento.
RFN-12	Validar identidad	El sistema debe solicitar usuario y contraseña al terminar el curso para validar identidad.
RFN-13	Lenguaje	El sistema debe permitir la selección de idiomas, por lo menos 2 lenguajes.
RFN-14	Seguridad	El sistema debe pedir renovar la contraseña del usuario cada determinado tiempo.
RFN-15	Usuario calificado	El sistema debe notificar si un usuario ya esta preparado para trabajar en la línea de producción, basándose en los resultados obtenidos en cursos teórico y práctico.

## 2. Enliste los requisitos no funcionales del sistema

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-01	Accesibilidad	El usuario puede entrar a la plataforma en cualquier momento.
RNFN-02	Modificación	El entrenador/a puede actualizar/modificar los cursos.

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-03	Cursos ilimitado	El usuario puede tomar cursos tantos le sea posible (limitado por el tiempo).
RNFN-04	Registro resultados práctico	Los resultados del curso práctico sólo será registrado por el entrenador en el sistema.
RNFN-05	Certificado en físico	Se permitirá la impresión del certificado teórico/práctico cuando se requiera.



### 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 mi repositorio](#)