

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	Usuario	Cada tipo de usuario tendrá una cuenta para acceder a la plataforma.
RFN-02	Contraseña	Usuario que olvide su contraseña tendrá la opción de solicitar recuperar su contraseña o una nueva.
RFN-03	Material de apoyo	El docente podrá subir material de apoyo (presentaciones, videos, imágenes, etc.) al sistema.
RFN-04	Administrador	El administrador realizara un alta en el sistema de los cursos que estén aprobados.
RFN-05	Catálogo	El catálogo de cursos podrá estar dividido de acuerdo a la categoría de cada rol o perfil de los usuarios, adecuándose a su puesto.
RFN-06	Método de pago	El sistema permitira como método de pago usar tarjeta de débito/crédito, y paypal como método opcional.
RFN-07	Cursos	El sistema permitirá al usuario estar inscrito en más de un curso.
RFN-08	Cursos	El sistema mostrará el porcentaje que lleva el usuario de cada curso en el que esté inscrito.
RFN-09	Cursos	El sistema mostrará las actividades calendarizadas de cada curso.
RFN-10	Cursos	Con la aprobación de cualquier curso se generará un documento el cual se podrá imprimir como comprobante.
RFN-11	Cliente	Se podrá solicitar al sistema información de los cursos más solicitados, los cursos obsoletos, a qué usuarios se les vencerá el curso, etc.
RFN-12	Cursos	Cada curso tendrá un vencimiento de un año, y en caso de perderlo, el sistema permitirá al usuario retomarlo desde el principio.
RFN-13	Cursos	En caso de que algún curso esté por expirar, el sistema le avisará al usuario con un plazo de 15 días para poder comunicarse con el coordinador del curso.
RFN-14	Cursos	En caso de reprobar algún curso el sistema permitirá al usuario volver a inscribirse en el mismo curso para poder aprobarlo.
RFN-15	Supervisor	El sistema permitirá al supervisor revisar los cursos en caso de que alguno requiera ser actualizado.

2. Enliste los requisitos no funcionales del sistema

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-01	Disponibilidad	Se podrá tener acceso al sistema las 24hrs. del día.

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-02	Usabilidad	El diseño de la plataforma será minimalista para que el usuario no tenga complicaciones en la navegación de la misma.
RNFN-03	Seguridad	Solo los usuarios con cuenta podrán ingresar a la plataforma.
RNFN-04	Respaldo	El sistema estará programado para hacer un respaldo de seguridad cada semana.
RNFN-05	Rendimiento	El resultado de las certificaciones se mostrará en cuanto haya finalizado.



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



[Github](#)



[Ir a inicio](#)