

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	Registro	Para tener acceso a la plataforma se debera de hacer un registro previo, donde se capturara datos sobre el usuario; nombre, edad, correo, pais, ciudad y telefono seran registrados en la base de datos y se creara el perfil.
RFN-02	Acceso	El usuario debera estar previamente registrado por la empresa posteriormente tendra que ingresar su correo autenticador y contraña para que se le permita el acceso a su información en caso contrario se le negara.
RFN-03	Modificación	Al ingresar a su perfil de usuario, se podrán llevar a cabo correcciones en caso de ser requeridas en sus datos ya que estos son los que se usaran para inscribirse a los cursos y generar constancias.
RFN-04	Cursos	Una ves ingresando a la plataforma, esta desplegara su interfaz principal y se le mostrara al usuario los cursos disponibles y la opción para entrar en lo que ya esta registrado
RFN-05	Inscripcion	Al encontrar un curso de interés, se podrá realizar una inscripción lo que dará de alta al usuario en dicho curso, en caso de no contar con disponibilidad no se le permitirá registrarse.
RFN-06	Actividades	Los cursos tendrán actividades que serán administradas por los docentes como refuerzo al aprendizaje, dentro de la plataforma tendrán acceso a revisarlas.
RFN-07	Consultas	Visualización de la informacion de usuario, tareas y avances del curso así como las actualizaciones que se vayan generando.
RFN-08	Evaluaciones	Formularios establecidos por los docentes que funcionaran como exámenes para la revisión del aprendizaje obtenido.
RFN-09	Material	Los cursos cuentan con materiales de apoyo para poder tener sesiones de estudio, presentaciones, documentos o videos que podrá revisar en todo momento.
RFN-10	Descargas	Ciertos contenidos podrán ser descargados para facilitar al usuario la consulta ya sea fuera de línea o en otros dispositivos.
RFN-11	Foro	Desplegar una sección de la plataforma para compartir información entre usuarios.
RFN-12	Publicaciones	Permitir a los usuarios publicar contenidos y consultar publicaciones antiguas sobre diferentes tópicos.
RFN-13	Compartir	Publicación de contenidos por parte de los usuarios y administradores dentro de una sección con el fin de publicar y comentar dudas o temas que puedan ser enriquecidos por otros usuarios.

Identificador	Nombre	Descripción
RFN-14	Acreditación	La plataforma controlara el avance de los cursos y la desplegara al usuario, al finalizar se mostrarán los resultados, en caso de aprobar o no acreditar dicho curso.
RFN-15	Constancia	Cuando se haya completado un curso con éxito el sistema generara una constancia que será entregada al usuario mostrando su acreditación, datos del usuario y nombre del curso.

2. Enliste los requisitos no funcionales del sistema

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-01	Disponibilidad	La plataforma puede ser utilizada en cualquier momento y lugar, siempre que el usuario tenga un registro previo.
RNFN-02	Interfaz	Colores tenues que no distraigan o saturen mucho la vista complementados con una interfaz sencilla e intuitiva.
RNFN-03	Visualización	Los contenidos estan acomodados por orden de publicaciones y fechas para mantener una a los usuarios de la plataforma actualizados con los anuncios más novedosos.
RNFN-04	Seguridad	Los datos personales de los usuarios y administradores estarán resguardados con los sistemas de seguridad administrados por la empresa evitando ataques, perdidas o filtraciones de información y contenido.
RNFN-05	Administración	Se crearán dos posibles perfiles, los administradores podrán realizar modificaciones del contenido y los usuarios que son los que podrán acreditar sus cursos y acceder al contenido.



[Ir a git](#)



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