

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	Inicio de sesión	Autenticación con credenciales para poder acceder a la plataforma.
RFN-02	Publicación	Los usuarios pueden publicar en la plataforma una vez hayan iniciado sesión.
RFN-03	Busquedas	La plataforma integra una función para buscar publicaciones en base a palabras clave.
RFN-04	Diseño	El diseño de la plataforma debe ser compatible con navegadores web tanto en computadoras como en dispositivos.
RFN-05	Notificación en publicación	Cuando un usuario participe en una publicación creada, se envía una notificación al correo.
RFN-06	Registro	Para poder interactuar en la plataforma se requiere previamente haberse registrado con los datos de identificación unicos de la empresa.
RFN-07	Fotografía de perfil	Es requerido cargar una fotografía al perfil el usuario para identificarlo.
RFN-08	Adjuntar archivos	La plataforma permite adjuntar en las publicaciones archivos o imagenes con restricciones dependiendo los moderadores.
RFN-09	Borrar contenido	Un usuario tipo administrador podra eliminar publicaciones, comentarios o archivos adjuntos si lo cree necesario.
RFN-10	Archivar publicaciones	Las publicaciones que hayan sido respondidas o dejen de tener mas area de conversación.
RFN-11	Generar analíticas	La plataforma permite la creación de analíticas para conocer datos mas especificos sobre los usuarios y los temas manejados.
RFN-12	Actualización de perfil	Los usuarios pueden modificar ciertos datos de su perfil (dependiendo como lo especifique la empresa)
RFN-13	Reportar publicación.	Los usuarios podrán reportar alguna publicación para que un usuario administrador verifique y dictamine si incumple alguna regla.
RFN-14	Penalizar usuarios	Los usuarios administradores pueden elegir penalizaciones para usuarios que hayan infringido las normas de la plataforma.
RFN-15	Filtrar busquedas	El usuario podrá filtrar busquedas por fecha, relevancia o calificación.

2. Enliste los requisitos no funcionales del sistema

Identificador	Nombre	Descripción
---------------	--------	-------------

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-01	Encriptación	Todas las comunicaciones externas entre servidores de datos, aplicación y cliente del sistema deben estar encriptadas utilizando el algoritmo RSA.
RNFN-02	Compatibilidad	La interfaz de usuario será implementada para navegadores web únicamente con HTML5 y JavaScript.
RNFN-03	Accesibilidad	Las páginas web a ser desarrolladas deben cumplir con la ley de tratamiento en condiciones de igualdad para personas con discapacidad.
RNFN-04	Normas de desarrollo	El procedimiento de desarrollo de software a usar debe estar definido explícitamente (en manuales de procedimientos) y debe cumplir con los estándares ISO 9000.
RNFN-05	Dependibilidad	El sistema debe tener una disponibilidad del 99,99% de las veces en que un usuario intente accederlo.



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



[Link a mi GitHub](#)