

Inicio del proyecto



C1.3 Reto en clase

Elaboración de requisitos del sistema para el caso de estudio



Desarrollo

1. Enliste los requisitos funcionales del sistema

Identificador	Nombre	Descripción
RFN-01	Autenticación	El usuario deberá acceder a la plataforma por medio de una contraseña.
RFN-02	Creación de tópicos	Se le permitirá al usuario crear tópicos y estos publicarse para el resto de usuarios
RFN-03	Catálogo de tópicos	Al redactar un usuario un tópico, se le ofrecerá un catálogo con tópicos relacionados y existentes.
RFN-04	Búsqueda de tópicos	El usuario ingresará palabras clave relacionadas a un tema de interés y se mostrarán tópicos relacionados.
RFN-05	Añadir archivos	Permitir que a los tópicos que se publiquen puedan además anexar fotos, videos o presentaciones con un límite máximo de tamaño y duración.
RFN-06	Operaciones CRUD	No debe permitir al usuario realizar operaciones CRUD(Create,Read,Update,Delete)
RFN-07	Importación de datos	El usuario podrá subir archivos multimedia desde su computadora a sus tópicos.
RFN-08	Tamaño de tópicos	Los tópicos que se redacten tienen un límite de caracteres de igual forma los archivos multimedia que se deseen añadir en el.
RFN-09	Especificación de archivos	Los tópicos que se redacten en la plataforma podrán aceptar solo los siguientes tipos de archivo:PDF,PPTX,MP4,JPG.
RFN-10	Mostrar tópicos	Los tópicos que se muestran como resultado de una búsqueda deberán mostrar el título,descripción, fecha y valoración del tópico encontrado.
RFN-11	Tópicos del usuario	Los usuarios tendrán una sección en el menú para acceder a sus tópicos publicados con anterioridad.
RFN-12	Exportación de datos	Se permitirá al usuario descargar localmente los archivos que se anexaron a los tópicos

Identificador	Nombre	Descripción
RFN-13	Valoración de tópicos	La plataforma debe permitir al usuario dar una valoración en un rango de 1-5 estrellas a un tópico que no haya sido publicado por el(es decir al resto de usuarios).
RFN-14	Análisis de datos	La plataforma será capaz de brindar información como gráficas y estadísticas de los tópicos mas consultados.
RFN-15	Tópicos relacionados	los tópicos a los cuales los usuarios no encuentran el tópico que se les muestre tema similares, utilizando las recomendaciones o soluciones hechas por el propio sistema.

2. Enliste los requisitos no funcionales del sistema

Identificador	Nombre	Descripción
RNFN-01	Disponibilidad	La plataforma que este disponible en todo momento.
RNFN-02	Seguridad	La plataforma debe garantizar seguridad de la información que ahí se registre.
RNFN-03	Diseño	El diseño debe ser atractivo,minimalista e intuitivo (fácil de usar).
RNFN-04	Integridad de la información	La información del usuario debe de ser protegida es por ello que el acceso a la base de datos debe ser por medio de una API y solo por personal autorizado.
RNFN-05	Tiempo de respuesta rápidos	Tiempo de respuesta menor a 5 segundos.