

Inicio del proyecto



C2.1 Reto en clase






Requerimientos funcionales del usuario y del sistema.













Desarrollo






1. Identificar como mínimo 10 requisitos funcionales del sistema, dándoles un identificador, nombre, detalle o descripción de su funcionalidad, pre-condiciones, secuencia normal, post-condiciones y excepciones.
2. Se propone utilizar la siguiente tabla, sin embargo, puede utilizar cualquier otro formato considerando que se deben incluir los elementos solicitados en el punto anterior.






Listado de requisitos funcionales del Sistema






 Número	RFN-01	
Nombre	Seguridad de información	
Descripción	El sistema pedirá al usuario ingresar sus credenciales para poder acceder a la Plataforma.	
 Pre-condición	El usuario deberá acceder a la plataforma e ingresar sus credenciales, así como seleccionar el botón de validación.	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá acceder a la página de la plataforma.
	2	El usuario deberá seleccionar el botón sign in.
	3	El usuario deberá llenar los campos con sus credenciales (usuario y contraseña).
 Post-condición	El usuario tendrá acceso a la plataforma, además podrá crear, buscar, valorar y visualizar tópicos, así como su información personal.	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	Usuario y contraseña no válidos, se le notificará al usuario.
	2	El usuario olvido sus credenciales y necesitará asistencia.






 Número	RFN-02	
Nombre	Recuperación de contraseña	
Descripción	El sistema proporcionará una metodología al usuario para recuperar su contraseña en caso de aplicar.	
 Pre-condición	El usuario deberá acceder a la plataforma y seleccionar ¿Olvido contraseña?	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá acceder a la página de la plataforma.
	2	El usuario deberá seleccionar la opción ¿olvidó contraseña?
	3	El usuario esperará un correo a la dirección registrada con la metodología a seguir.
 Post-condición	El usuario obtendrá acceso temporal a la plataforma y deberá cambiar su contraseña en el panel de usuario.	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	El sistema no proporcione la metodología a seguir.
	2	El usuario no consiga el acceso temporal a su cuenta.






 Número	RFN-03	
Nombre	Búsqueda	
Descripción	El sistema permitirá al usuario introducir una problemática y le mostrará un catálogo de tópicos relacionados.	
 Pre-condición	El usuario deberá ir al apartado de búsqueda e introducir la problemática de interés.	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá acceder al menú principal de la plataforma.
	2	El usuario deberá seleccionar la opción de búsqueda de tópicos.
	3	El usuario deberá introducir la problemática y seleccionar buscar.
 Post-condición	El sistema desplegará una lista de tópicos relacionados y el usuario podrá seleccionar el tópico que desee.	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	No se busquen los tópicos de acorde a la necesidad del usuario.
	2	Aparición de tópicos fuera de contexto a lo relacionado.






 Número	RFN-04	
Nombre	Anexos	
Descripción	El sistema permitirá añadir contenido multimedia a los tópicos publicados (limitados en tamaño y duración).	
 Pre-condición	El usuario deberá crear o modificar un tópico y seleccionar la opción “adjuntar archivos”.	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá acceder al menú principal de la plataforma.
	2	El usuario deberá seleccionar la opción de creación o modificación de tópico.
	3	El usuario deberá seleccionar la opción “cargar archivos” para añadir la multimedia.
 Post-condición	El sistema consultará al usuario si desea añadir contenido adicional, posteriormente guardará los cambios y publicará el tópico.	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	Fallo al guardar el contenido del tópico.
	2	Límite y duración en los archivos multimedia.






 Número	RFN-05	
Nombre	Valoraciones	
Descripción	El sistema permitirá a los usuarios valorar los tópicos publicados, siendo el medio por estrellas de (0 a 5).	
 Pre-condición	El usuario deberá acceder mediante el panel de búsqueda a un tópico de interés, posteriormente deberá calificarlo.	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá buscar un tópico de su interés mediante el panel de búsqueda.
	2	El usuario deberá valorar el tópico dependiendo su utilidad.
	3	El sistema guardará la valoración y le añadirá a la valoración actual del tópico.
 Post-condición	El sistema realizará el ajuste a la valoración realizada por el usuario, posteriormente se notará dicha valoración en el tópico.	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	Error al guardar y actualizar la valoración del tópico.
	2	El tiempo de actualización del tópico.

 Número	RFN-06	
Nombre	Creación	
Descripción	El sistema permitirá al usuario crear un nuevo tópico.	
 Pre-condición	El usuario deberá acceder a la interfaz principal y seleccionar la opción "crear tópico".	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá acceder a la interfaz principal.
	2	El usuario deberá seleccionar la opción "Crear tópico".
	3	El usuario deberá guardar dicho tópico y seleccionar publicar.
 Post-condición	El sistema guardará y publicará el tópico, por su parte, el usuario podrá visualizar dicho tópico y el contenido del mismo.	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	El contenido del tópico no se guardó en su totalidad.
	2	No se cumplió con los requisitos para crear un tópico (campos).

 Número	RFN-07	
Nombre	Dashboard	
Descripción	El sistema proporcionará al usuario un dashboard con los tópicos consultados recientemente.	
 Pre-condición	El usuario deberá haber consultado al menos un tópico,	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá haber consultado al menos un tópico.
	2	El usuario deberá acceder a la interfaz principal.
	3	El sistema desplegará un listado de los tópicos consultados por el usuario.
 Post-condición	El usuario podrá visualizar sus tópicos consultados y seleccionar alguno de sus tópicos para re-visualizar.	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	Error de actualización del contenido del dashboard.
	2	Error al acceder a un tópico desde el dashboard.

 Número	RFN-08	
Nombre	Perfil	
Descripción	El sistema mostrará únicamente al usuario la información registrada en la plataforma.	
 Pre-condición	El usuario deberá acceder a la plataforma y seleccionar la opción "Perfil".	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá acceder a la plataforma.
	2	El usuario deberá acceder a su perfil.
	3	El sistema desplegará la información del usuario.
 Post-condición	El usuario podrá visualizar dicha información y hacer modificación de la misma en caso de aplicar.	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	Error al guardar y actualizar datos.
	2	Las modificaciones de datos de perfiles podrían no estar disponibles.

 Número	RFN-09	
Nombre	Resultados	
Descripción	El sistema arrojará el catálogo de tópicos mediante una valoración por utilidad (mayor a menor).	
 Pre-condición	El usuario deberá acceder a la opción "búsqueda de tópicos" y buscar alguno de interés.	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá acceder a la interfaz principal de la plataforma.
	2	El usuario deberá seleccionar la opción de "búsqueda de tópicos" y buscar algún tópico de interés.
	3	El sistema desplegará una lista de los tópicos.
 Post-condición	El usuario podrá visualizar dichos tópicos y cambiar el modo de ordenamiento de los mismos.	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	Tiempo de actualización en el listado de tópicos.
	2	Error al acceder al tópico.

 Número	RFN-10	
Nombre	Analítica de datos	
Descripción	El sistema mostrará un Pie chart de los tópicos más por otros usuarios.	
 Pre-condición	El usuario deberá acceder a la plataforma.	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá acceder a la plataforma.
	2	El usuario deberá ingresar a la interfaz principal.
	3	El sistema desplegará el grafico con los tópicos más consultados.
 Post-condición	El usuario podrá visualizar dicho gráfico y seleccionar para visualizar los tópicos más consultados.	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	Tiempo de actualización del Pie chart.
	2	Error al visualizar los tópicos más consultados debido al tiempo de actualización.