

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.





Tabla 1: Listado de requisitos funcionales del sistema





Identificador	RFN-01	
Nombre	Inicio de sesión	
Descripción	El usuario debe ingresar sus credenciales para acceder a la plataforma, en caso de no contar con unas deberá registrarse.	
 Pre-condiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario deberá acceder a la página de la plataforma. 2. En el apartado de inicio de sesión el usuario debe ingresar sus credenciales. 	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Ingresar a la página de la plataforma.
	2	Ingresar datos en el apartado de inicio de sesión.
	3	Si se le notifica credenciales incorrectas el usuario deberá registrarse en la plataforma.
 Post-condición	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario tendrá acceso a la interfaz principal de la plataforma. 2. El usuario tendrá acceso a su perfil y otras funcionalidades. 	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	Notificación de credenciales incorrectas, en este caso el usuario deberá registrarse.
	2	Error al registrarse ya existe un usuario registrado con esas credenciales.





Identificador	RFN-02	
Nombre	Mensaje de no registrado en la plataforma	
Descripción	En caso de que el usuario no cuente con credenciales de acceso, el sistema deberá indicarle al usuario que debe registrarse para poder acceder.	
 Pre-condiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe ingresar a la página principal de la plataforma. 2. El usuario ha ingresado sus credenciales de acceso. 	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Ingresar a la página de la plataforma.
	2	Ingresar datos en el apartado de inicio de sesión.
	3	Si las credenciales no coinciden la plataforma le notificará al usuario que no se encuentra registrado, por lo tanto, deberá registrarse para poder acceder.
 Post-condición	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario deberá dirigirse al apartado de registro en la plataforma. 2. Una vez que se haya registrado la plataforma le indicará si su registro ha sido exitoso. 	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	Error al ingresar credenciales incorrectas para el inicio de sesión.
	2	Error al registrarse ya existe un usuario registrado con esas credenciales.





Identificador	RFN-03	
Nombre	Redacción de la problemática	
Descripción	La plataforma deberá permitirle al usuario el ingreso de una problemática a buscar.	
 Pre- condiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deberá cumplirse el requisito funcional RFN-01 2. El usuario deberá redactar su problemática en el buscador 3. El usuario deberá clicar en buscar su problemática 	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá ingresar e iniciar sesión en la plataforma.
	2	El usuario deberá redactar su problemática en el buscador.
	3	El usuario deberá clicar en buscar su problemática.
 Post- condición	<ol style="list-style-type: none"> 1. La plataforma le mostrará un catálogo con los tópicos relacionados directamente. 2. La plataforma le mostrará un catálogo con los tópicos relacionados indirectamente. 	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	La plataforma notificará al usuario que su búsqueda no fue exitosa.
	2	La plataforma notificará al usuario que replantee la redacción de su problemática.





Identificador	RFN-04	
Nombre	Catálogo de tópicos correspondientes	
Descripción	Al ingresar la problemática la plataforma le mostrará un catálogo de tópicos correspondiente a la problemática.	
 Pre-condiciones	1. Deberá cumplirse el requisito funcional RFN-03.	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá ingresar e iniciar sesión en la plataforma.
	2	El usuario deberá dirigirse al apartado de búsqueda para redactar su problemática.
	3	El usuario deberá clicar en buscar su problemática.
	4	La plataforma desplegará los resultados correspondientes.
 Post-condición	1. La plataforma mostrará al usuario un catálogo con los tópicos relacionados directa e indirectamente. 2. El usuario podrá revisar los tópicos desplegados.	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	La plataforma notificará al usuario que no encontró resultados para su problemática redactada.
	2	La plataforma notificará al usuario que replantee la redacción de su problemática.





Identificador	RFN-05	
Nombre	Publicación de tópicos	
Descripción	La plataforma deberá permitirle al usuario la publicación de tópicos con multimedia.	
 Pre-condiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deberá cumplirse el requisito funcional RFN-01. 2. El usuario debe dirigirse al apartado de publicación de tópicos. 3. El usuario debe redactar y cargar el contenido al tópico realizado. 	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá ingresar e iniciar sesión en la plataforma.
	2	El usuario deberá dirigirse al apartado de publicación de tópicos.
	3	El usuario deberá redactar y cargar el contenido multimedia al tópico realizado.
	4	El usuario deberá indicarle a la plataforma que verifique si el contenido multimedia a publicar cumple con las características.
 Post-condición	<ol style="list-style-type: none"> 1. La plataforma se encargará de revisar el contenido antes de su publicación. 2. La plataforma le notificará al usuario sobre el contenido a publicar. 	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	La plataforma le notificará al usuario que su publicación no cumple con las características establecidas.
	2	La plataforma notificará al usuario que cambie su contenido para poder ser publicado.

Identificador	RFN-06	
Nombre	Notificación del contenido multimedia	
Descripción	La plataforma notificará al usuario si el contenido multimedia cumple con las características para su publicación.	
 Pre-condiciones	1. Deberá cumplirse el requisito funcional RFN-05	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá ingresar e iniciar sesión en la plataforma.
	2	El usuario deberá dirigirse al apartado de publicación de tópicos.
	3	El usuario deberá redactar y cargar el contenido multimedia al tópico realizado.
	4	El usuario deberá indicarle a la plataforma que verifique el contenido multimedia a publicar, para comprobar si este cumple con las características.
 Post-condición	1. La plataforma notificará al usuario sobre el contenido a publicar. 2. Si el contenido cumple con las características será publicado, en caso contrario deberá cambiarse el contenido, pasar nuevamente la verificación para comprobar que cumple con lo establecido.	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	La plataforma notificará al usuario que su contenido no puede ser publicado.
	2	La plataforma notificará al usuario que no tiene privilegios para realizar publicaciones.

Identificador	RFN-07	
Nombre	Consulta de tópicos	
Descripción	La plataforma le permitirá al usuario la consulta de tópicos que ha registrado.	
 Pre-condiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deberá cumplirse el requisito funcional RFN-01 2. El usuario deberá haber consultado tópicos con anterioridad. 	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá ingresar e iniciar sesión en la plataforma.
	2	El usuario deberá dirigirse a su perfil.
	3	El usuario deberá dirigirse a la opción tópicos registrados.
 Post-condición	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario tendrá acceso a un catálogo de tópicos que ha registrado anteriormente. 2. El usuario tendrá acceso a eliminar los tópicos registrados. 	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	La plataforma notificará al usuario que no cuenta con tópicos registrados.
	2	La plataforma notificará al usuario que no tiene privilegios para eliminar los tópicos registrados.

Identificador	RFN-08	
Nombre	Clasificación de la valoración	
Descripción	La plataforma mostrará desde la más alta hasta la mas baja en cuanto a valoración de los tópicos.	
 Pre-condiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deberá cumplirse el requisito funcional RFN-01 2. El usuario deberá redactar una problemática a buscar. 3. La plataforma le desplegará un catálogo de resultados. 	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá ingresar e iniciar sesión en la plataforma.
	2	El usuario deberá dirigirse al buscador para redactar una problemática.
	3	El usuario dará click en buscar problemática.
	4	La plataforma desplegará un catálogo de resultados.
 Post-condición	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario podrá comprar las valoraciones de los tópicos elegidos. 2. El usuario podrá elegir el tópico que mejor le convenga en cuanto a valoración recibida. 	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	La plataforma notificará al usuario que no tuvo éxito en la búsqueda de su problemática.
	2	La plataforma notificará al usuario que los tópicos mostrados no cuentan con la suficiente valoración.

Identificador	RFN-09	
Nombre	Analítica de datos	
Descripción	La plataforma le mostrará al usuario la analítica de datos correspondiente a los tópicos más concurrentes.	
 Pre-condiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deberá cumplirse el requisito funcional RFN-01. 2. El usuario deberá ingresar a su perfil. 3. El usuario debe ingresar a la opción de analítica de datos. 	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario deberá ingresar e iniciar sesión en la plataforma.
	2	El usuario deberá dirigirse a su perfil.
	3	El usuario deberá dirigirse a la opción analítica de datos.
	4	La plataforma le desplegar los resultados correspondientes.
 Post-condición	<ol style="list-style-type: none"> 1. La plataforma le mostrará la analítica de datos de los tópicos más consultados. 2. La plataforma le mostrará el porcentaje de las graficas mostradas. 	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	La plataforma notificará al usuario que no cuenta con tópicos para generar la analítica.
	2	La plataforma notificará al usuario que no es posible mostrar la analítica en esos momentos.

Identificador	RFN-010	
Nombre	Actualización de la analítica	
Descripción	La plataforma estará actualizando la analítica de datos constantemente para una mejor apreciación de los tópicos más concurridos.	
 Pre-condiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador debe ingresar a su panel de configuraciones. 2. El administrador debe configurar el tiempo de actualización. 	
 Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador deberá ingresar e iniciar sesión en la plataforma.
	2	El administrador deberá dirigirse a las configuraciones de la plataforma.
	3	El usuario configurara el tiempo de actualización de la analítica.
 Post-condición	<ol style="list-style-type: none"> 1. La plataforma le notificara al administrador que debe aceptar todos los cambios. 2. La plataforma notificara los cambios realizados con éxito. 	
 Excepciones	Paso	Acción
	1	La plataforma notificará al administrador que los cambios no pueden ser guardados.
	2	La plataforma notificará al administrador que no es posible realizar cambios en esos momentos.

 [Ir a especificación de requisitos](#)