## 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

Requisito	Descripción
Identificador	RFN-01
Nombre	Seguridad de información
Detalle	El sistema pedirá al usuario ingresar sus credenciales para poder acceder a la Plataforma.
Pre-condiciones	
Secuencia normal	Acción
Paso 1	El usuario deberá acceder a la página de la plataforma.
Paso 2	El usuario deberá seleccionar el botón sign in.
Paso 3	El usuario deberá llenar los campos con sus credenciales.
Post-condicion	
Excepciones	Acción
Paso 1	El usuario tendrá acceso a la plataforma.
Paso 2	El usuario podrá crear, buscar, valorar tópicos, etc.
Requisito	Descripción
Requisito  Identificador	<b>Descripción</b> RFN-02
	<u> </u>
Identificador	RFN-02
Identificador Nombre	RFN-02  Recuperación de contraseña  El sistema proporcionará una metodología al usuario
Identificador  Nombre  Detalle	RFN-02  Recuperación de contraseña  El sistema proporcionará una metodología al usuario
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones	RECUperación de contraseña  El sistema proporcionará una metodología al usuario para recuperar su contraseña en caso de aplicar.
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal	REN-02  Recuperación de contraseña  El sistema proporcionará una metodología al usuario para recuperar su contraseña en caso de aplicar.  Acción
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1	REN-02  Recuperación de contraseña  El sistema proporcionará una metodología al usuario para recuperar su contraseña en caso de aplicar.  Acción  El usuario deberá acceder a la página de la plataforma.
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2	RFN-02  Recuperación de contraseña  El sistema proporcionará una metodología al usuario para recuperar su contraseña en caso de aplicar.  Acción  El usuario deberá acceder a la página de la plataforma.  El usuario deberá seleccionar la opción ¿olvidó contraseña?
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2  Paso 3	RFN-02  Recuperación de contraseña  El sistema proporcionará una metodología al usuario para recuperar su contraseña en caso de aplicar.  Acción  El usuario deberá acceder a la página de la plataforma.  El usuario deberá seleccionar la opción ¿olvidó contraseña?
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2  Paso 3  Post-condicion	RFN-02  Recuperación de contraseña  El sistema proporcionará una metodología al usuario para recuperar su contraseña en caso de aplicar.  Acción  El usuario deberá acceder a la página de la plataforma.  El usuario deberá seleccionar la opción ¿olvidó contraseña?  El usuario esperará un correo a la dirección registrada con la metodología a seguir

Requisito	Descripción
Identificador	RFN-03
Nombre	Búsqueda
Detalle	El sistema permitirá al usuario introducir una problemática y le mostrará un catálogo de tópicos relacionados.
Pre-condiciones	
Secuencia normal	Acción
Paso 1	El usuario deberá acceder al menú principal de la plataforma.
Paso 2	El usuario deberá seleccionar la opción de búsqueda de tópicos.
Paso 3	El usuario deberá introducir la problemática y seleccionar buscar.
Post-condicion	
Excepciones	Acción
Paso 1	El sistema desplegará una lista de tópicos relacionados.
Paso 2	El usuario podrá seleccionar el tópico que necesite.
Requisito	Descripción
Requisito  Identificador	<b>Descripción</b> RFN-04
	<u> </u>
Identificador	RFN-04
Identificador Nombre	RFN-04  Anexos  El sistema permitirá añadir contenido multimedia a los
Identificador  Nombre  Detalle	RFN-04  Anexos  El sistema permitirá añadir contenido multimedia a los
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones	RFN-04  Anexos  El sistema permitirá añadir contenido multimedia a los tópicos publicados (limitados en tamaño y duración).
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal	RFN-04  Anexos  El sistema permitirá añadir contenido multimedia a los tópicos publicados (limitados en tamaño y duración).  Acción
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1	RFN-04  Anexos  El sistema permitirá añadir contenido multimedia a los tópicos publicados (limitados en tamaño y duración).  Acción  El usuario deberá crear o modificar un tópico.
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2	RFN-04  Anexos  El sistema permitirá añadir contenido multimedia a los tópicos publicados (limitados en tamaño y duración).  Acción  El usuario deberá crear o modificar un tópico.  El usuario deberá redactar el tópico al que desea añadir contenido.
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2  Paso 3	RFN-04  Anexos  El sistema permitirá añadir contenido multimedia a los tópicos publicados (limitados en tamaño y duración).  Acción  El usuario deberá crear o modificar un tópico.  El usuario deberá redactar el tópico al que desea añadir contenido.
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2  Paso 3  Post-condicion	RFN-04  Anexos  El sistema permitirá añadir contenido multimedia a los tópicos publicados (limitados en tamaño y duración).  Acción  El usuario deberá crear o modificar un tópico.  El usuario deberá redactar el tópico al que desea añadir contenido.  El usuario deberá seleccionar la opción "cargar archivos" para añadir la multimedia.

Requisito	Descripción
Identificador	RFN-05
Nombre	Valoraciones
Detalle	El sistema permitirá a los usuarios valorar los tópicos publicados, siendo el medio por estrellas de (0 a 5).
Pre-condiciones	
Secuencia normal	Acción
Paso 1	El usuario deberá buscar un tópico de su interés.
Paso 2	El usuario deberá valorar el tópico dependiendo su utilidad.
Paso 3	El sistema quardará la valoración y le añadirá a la valoración actual del tópico.
Post-condicion	
Excepciones	Acción
Paso 1	El sistema realizará el ajuste a la valoración realizada por el usuario.
Paso 2	El usuario podrá visualizar dicha valoración actual del tópico.
. 455 _	El asachio pocha risualizar archa valoración actach del topico.
Requisito	Descripción
Requisito	Descripción
Requisito  Identificador	<b>Descripción</b> RFN-6
Requisito  Identificador  Nombre	Descripción  RFN-6  Creación
Requisito  Identificador  Nombre  Detalle	Descripción  RFN-6  Creación
Requisito  Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones	Descripción  RFN-6  Creación  El sistema permitirá al usuario crear un nuevo tópico.
Requisito  Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal	Descripción  RFN-6  Creación  El sistema permitirá al usuario crear un nuevo tópico.  Acción
Requisito  Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1	Descripción  RFN-6  Creación  El sistema permitirá al usuario crear un nuevo tópico.  Acción  El usuario deberá acceder a la interfaz principal.
Requisito  Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2	Descripción  RFN-6  Creación  El sistema permitirá al usuario crear un nuevo tópico.  Acción  El usuario deberá acceder a la interfaz principal.  El usuario deberá seleccionar la opción "Crear tópico".
Requisito  Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2  Paso 3	Descripción  RFN-6  Creación  El sistema permitirá al usuario crear un nuevo tópico.  Acción  El usuario deberá acceder a la interfaz principal.  El usuario deberá seleccionar la opción "Crear tópico".
Requisito  Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2  Paso 3  Post-condicion	Descripción  RFN-6  Creación  El sistema permitirá al usuario crear un nuevo tópico.  Acción  El usuario deberá acceder a la interfaz principal.  El usuario deberá seleccionar la opción "Crear tópico".  El usuario deberá guardar dicho tópico y seleccionar publicar.

Requisito	Descripción
Identificador	RFN-07
Nombre	Dashboard
Detalle	El sistema proporcionará al usuario un dashboard con los tópicos consultados recientemente.
Pre-condiciones	
Secuencia normal	Acción
Paso 1	El usuario deberá haber consultado al menos un tópico.
Paso 2	El usuario deberá acceder a la interfaz principal.
Paso 3	El sistema desplegará un listado de los tópicos consultados por el usuario
Post-condicion	
Excepciones	Acción
Paso 1	El usuario podrá visualizar sus tópicos consultados.
Paso 2	El usuario podrá seleccionar dicho tópico para re-visualizar.
<b>∌</b>	<b>.</b>
Requisito	Descripción
Requisito  Identificador	<b>Descripción</b> RFN-08
<u> </u>	<u> </u>
Identificador	RFN-08
Identificador Nombre	RFN-08  Perfil  El sistema mostrará únicamente al usuario la información
Identificador  Nombre  Detalle	RFN-08  Perfil  El sistema mostrará únicamente al usuario la información
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones	Perfil  El sistema mostrará únicamente al usuario la información registrada en la plataforma.
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal	RFN-08  Perfil  El sistema mostrará únicamente al usuario la información registrada en la plataforma.  Acción
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1	Perfil  El sistema mostrará únicamente al usuario la información registrada en la plataforma.  Acción  El usuario deberá acceder a la plataforma.
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2	RFN-08  Perfil  El sistema mostrará únicamente al usuario la información registrada en la plataforma.  Acción  El usuario deberá acceder a la plataforma.  El usuario deberá acceder a su perfil.
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2  Paso 3	RFN-08  Perfil  El sistema mostrará únicamente al usuario la información registrada en la plataforma.  Acción  El usuario deberá acceder a la plataforma.  El usuario deberá acceder a su perfil.
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2  Paso 3  Post-condicion	Perfil  El sistema mostrará únicamente al usuario la información registrada en la plataforma.  Acción  El usuario deberá acceder a la plataforma.  El usuario deberá acceder a su perfil.  El sistema desplegará la información del usuario.

Requisito	Descripción
Identificador	RFN-09
Nombre	Resultados
Detalle	El sistema arrojará el catálogo de tópicos mediante una valoración por utilidad (mayor a menor).
Pre-condiciones	
Secuencia normal	Acción
Paso 1	El usuario acceder a la opción de búsqueda de tópicos.
Paso 2	El usuario deberá buscar algún tópico de interés.
Paso 3	El sistema desplegará una lista con los tópicos ordenados.
Post-condicion	
Excepciones	Acción
Paso 1	El usuario podrá visualizar dichos tópicos desplegados.
Paso 2	El usuario podrá cambiar el modo de ordenamiento.
<b>7</b>	
Requisito	Descripción
Requisito  Identificador	
	Descripción
Identificador	<b>Descripción</b> RFN-10
Identificador Nombre	Descripción  RFN-10  Analítica de datos  El sistema mostrará un Pie chart de los tópicos más
Identificador  Nombre  Detalle	Descripción  RFN-10  Analítica de datos  El sistema mostrará un Pie chart de los tópicos más
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones	Descripción  RFN-10  Analítica de datos  El sistema mostrará un Pie chart de los tópicos más consultados por otros usuarios.
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal	Descripción  RFN-10  Analítica de datos  El sistema mostrará un Pie chart de los tópicos más consultados por otros usuarios.  Acción
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1	Descripción  RFN-10  Analítica de datos  El sistema mostrará un Pie chart de los tópicos más consultados por otros usuarios.  Acción  El usuario deberá acceder a la plataforma.
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2	Descripción  RFN-10  Analítica de datos  El sistema mostrará un Pie chart de los tópicos más consultados por otros usuarios.  Acción  El usuario deberá acceder a la plataforma.  El usuario deberá ingresar a la interfaz principal.
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2  Paso 3	Descripción  RFN-10  Analítica de datos  El sistema mostrará un Pie chart de los tópicos más consultados por otros usuarios.  Acción  El usuario deberá acceder a la plataforma.  El usuario deberá ingresar a la interfaz principal.
Identificador  Nombre  Detalle  Pre-condiciones  Secuencia normal  Paso 1  Paso 2  Paso 3  Post-condicion	Descripción  RFN-10  Analítica de datos  El sistema mostrará un Pie chart de los tópicos más consultados por otros usuarios.  Acción  El usuario deberá acceder a la plataforma.  El usuario deberá ingresar a la interfaz principal.  El sistema desplegará el grafico con los tópicos más consultados.

🔝 <u>Ir a repositorio de GitHub</u>