# Inicio del proyecto



# Z C2.1 Reto en clase

Requerimientos funcionales del sistema



# Desarrollo

- 1. Identifique 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.

## Requisito RFN-01: Autenticación

**Detalle:** El usuario deberá acceder a la plataforma por medio de una contraseña.

#### Precondición:

El usuario debe tener asignado un ld de usuario y una contraseña y asignados los permisos por el administrador.

#### Secuencia normal

- El usuario debe ingresar sus credenciales
- El usuario debe presionar el botón "Sign In"
- El sistema verificará si las credenciales son válidas.
- Si el paso 3 se completa se logra entrar al sistema.

#### Post-condición



El sistema redirige al usuario a la página pincipal de la plataforma

#### **Excepciones**

🔟 Si la contraseña es incorrecta se debe informar al usuario. 🔼 El sistema deberá mostrar un mensaje y volver a solicitar el llenado del formulario de login.

#### Requisito RFN-02: Creación de tópicos

Detalle: Se le permitirá al usuario crear tópicos y estos publicarse para el resto de usuarios.

#### Precondición:



El usuario debe iniciar sesión previamente para acceder a esta funcionalidad.

# Secuencia normal

- Se debe hacer clic al menú "Nuevo tópico"
- Se deben seleccionar los archivos que se desean agregar al tópico
- Se presiona el botón "Crear tópico"

#### Requisito RFN-02: Creación de tópicos

#### Post-condición



El sistema permite al usuario visualizar su tópico recién añadido.

## **Excepciones**

💶 Los archivos deben ser tipos de archivos válidos 욑 El sistema deberá mostrar un mensaje y volver a solicitar los archivos correctos.

# Requisito RFN-03: Catálogo de tópicos

\*\*Detalle:\*\*Al redactar un usuario un tópico, se le ofrecerá un catálogo con tópicos relacionados y existentes.

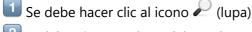
#### Precondición:



El usuario debe iniciar sesión previamente para acceder a esta funcionalidad.

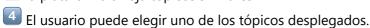
#### Secuencia normal





Se deben ingresar las palabras clave relacionadas al tema de interés





#### Post-condición



El usuario puede elegir uno de lo tópicos o regresar a realizar mas búsquedas.

# **Excepciones**



Si el usuario ingresa caracteres no válidos se mostrará un mensaje

Si el usuario ingresa un tópico no encontrado aparecerá un mensaje "No se encontraron resultados"

# Requisito RFN-04: Añadir archivos

Detalle: Permitir que a los tópicos que se publiquen puedan además anexar fotos, videos o presentaciones con un limite máximo de tamaño y duración.

#### Precondición:



El usuario debe acceder al menú "Nuevo tópico" previamente para acceder a esta funcionalidad.

#### Secuencia normal



Se debe hacer clic al botón "Añadir archivos"

Se deben seleccionar del ordenador los archivos deseados

Se suben los archivos a la plataforma

# Post-condición



El usuario puede elegir uno de lo tópicos o regresar a realizar mas búsquedas.

# **Excepciones**

Los archivos deben ser tipos de archivos válidos (PDF,pptx,mp4,png,jpg) Los archivos no deben tener un tamaño mayor a 50 mb.

# Requisito RFN-05: Tamaño de tópicos

# Requisito RFN-05: Tamaño de tópicos

**Detalle:** Los tópicos que se redacten tienen un limite de caracteres de igual forma los archivos multimedia que se deseen añadir en el.

#### Precondición:

El usuario debe ingresar al menú "Añadir archivos" previamente para acceder a esta funcionalidad y haber seleccionado un archivo.

#### Secuencia normal

- Se debe hacer clic al botón "Añadir archivos"
- 2 Los archivos no deben ser mayor a 50 mb
- 3 Se suben los archivos a la plataforma

#### Post-condición

El usuario puede elegir mas archivos o publicar el actualmente hecho.

## **Excepciones**

Los archivos deben ser tipos de archivos válidos La descripción del tópico no debe ser mayor a 1000 caracteres.

# Requisito RFN-06: Clasificación de tópicos

**Detalle:** Los tópicos están clasificados por temas para que los usuarios encuentren los tópicos que mas les interesen

#### Precondición:

Se debe especificar en cada tópico su clasificación obligatoriamente.

#### Secuencia normal

- El usuario crea un tópico
- El usuario ingresa la clasificación (de acuerdo a la lista que se le muestra).
- Acepta la categoría y guarda el tópico.

# Post-condición

El usuario publica un tópico.

# **Excepciones**

1 El tópico no es publicado 2 El tópico no se guardo correctamente.

# Requisito RFN-07: Tópicos del usuario

**Detalle:** Los usuarios tendrán una sección en el menú para acceder a sus tópicos publicados con anterioridad.

#### Precondición:

El usuario debe ingresar al menú "Tus tópicos" previamente para acceder a esta funcionalidad.

# Requisito RFN-07: Tópicos del usuario

#### Secuencia normal

Se debe hacer clic al botón "Tus tópicos"

Se muestra una lista de los tópicos publicados por ese usuario.

Se selecciona uno de los tópicos

Se muestra el tópico seleccionado.

#### Post-condición



El usuario puede elegir mas tópicos para visualizar o acceder a otra funcionalidad del menú.

# **Excepciones**

💶 Los tópicos mostrados deben ser solamente los publicados por el usuario que ha iniciado sesión.

# Requisito RFN-08: Exportación de datos

Detalle: El usuario será capaz de descargar archivos multimedia de los tópicos

#### Precondición:



El usuario debe haber accedido a un tópico pre-publicado

# Secuencia normal

Se debe hacer una búsqueda de un tópico

Se selecciona un tópico

Se selecciona uno de los archivos multimedia del tópico

Se presiona el botón "descargar" y este comenzará a descargarse.

#### Post-condición



El usuario procede a descargar el contenido multimedia

#### **Excepciones**

El servidor no cuente con el archivo solicitado en ese momento

# Requisito RFN-09: Análisis de datos

Detalle: El sistema debe ser capaz de realizar un análisis de popularidad de los tópicos.

# Precondición:



El usuario debe haber accedido en modo administrador

#### Secuencia normal



El administrador ingresa sus credenciales

Se muestra el panel de administrador

Se visualiza el progreso del sitio y de los tópicos populares.

#### Post-condición



El sistema arroja datos de forma sencilla y entendible para el administrador.

#### Requisito RFN-09: Análisis de datos

#### **Excepciones**

Las credenciales del usuario no cuenta con los permisos para realizar esta acción.

2 El sistema mostrará un mensaje informando que no se puede acceder a esos datos.

# Requisito RFN-10: Aprobación de Tópicos

Detalle: Solo los Administradores son capaces de aprobar los tópicos para su publicación

#### Precondición:

El tópico tiene que estar bien estructurado tratar acerca de un tema que aporte al giro de la empresa y no entrar en conflicto con los términos y condiciones de uso

#### Secuencia normal

El tópico que es públicado es puesto en espera de aprobación.

El administrador revisa el tópico y lo autoriza

El tópico es publicado.

# Post-condición



El sistema notifica al usuario que ha sido aprobado y publicado.

# **Excepciones**

El tópico infringe las normas del sitio y no se publica.

En caso de que el administrador no este disponible se manda a proceso de espera

