### Historias de usuario

Funcionalidades (en orden de importancia):

### Sign up de usuario:

- Yo como visita quiero registrarme para poder interactuar en el foro.
- Verificar que no exista un usuario con el mismo nombre de usuario.
- Verificar que el correo exista o cumpla el formato.
- Verificar que el archivo seleccionado como imagen de perfil sea .png o .jpg.
- Nombre con un mínimo de 5 caracteres y que contenga al menos una letra.
- Contraseña con mínimo de largo de 4 caracteres.

### Log in de usuario.

- Yo como usuario registrado (común, administrador y moderador) quiero iniciar sesión para participar en el foro.
- Verificar que el usuario esté registrado.
- Verificar que la contraseña sea correcta.

### CRUD de usuarios:

- Yo como usuario administrador quiero poder eliminar a otros usuarios registrados.
- Verificar que sea correctamente eliminado de la base de datos.

### CRUD de foros:

- Yo como usuario registrado y visita quiero poder acceder a los foros para leer los que sean de mi interes
- Yo como usuario registrado quiero poder crear los foros para publicar sobre mis temas de interés.
- Comprobar que el tema de interés no exista.
- Yo como usuario administrador quiero poder eliminar los foros cuando no se cumplan las reglas del foro.

#### CRUD de publicaciones:

- Yo como usuario registrado quiero crear publicaciones en los foros para publicar sobre mis temas de interés.
- Yo como usuario registrado y visita quiero poder leer las publicaciones de los foros para navegar por el foro.
- Yo como usuario registrado quiero actualizar las publicaciones en los foros para mantener al día la información.
- Indicar que la publicación fue editada.
- Comprobar que la publicación que está siendo editada es del usuario.

- Yo como usuario administrador y mediador quiero eliminar publicaciones de los foros para asegurarme que se cumplan las reglas del foro.
- Yo como usuario registrado quiero eliminar mis propias publicaciones en caso de que me haya equivocado en subirlas o simplemente las quiero eliminar del foro.
- Verificar que las publicaciones que está eliminando sean del usuario.

# CRUD de comentarios:

- Yo como usuario registrado quiero poder crear comentarios para dar mi opinión.
- Yo como usuario registrado y visita quiero poder leer los comentarios para conocer la opinión de los demás respecto al tema.
- Yo como usuario registrado quiero poder actualizar mis comentarios para mantener al día la información.
- Verificar que el comentario a actualizar es del usuario.
- Yo como usuario administrador y mediador quiero poder eliminar comentarios de otras personas para que se cumplan las reglas del foro.
- Yo como usuario registrado quiero poder eliminar mis propios comentarios para regular la información que he publicado.
- Verificar que el comentario que está eliminando sea del usuario.

### Busqueda de foros:

- Yo como usuario registrado o visita deseo buscar algún foro específico para leer sobre algún tema de interés y comentar en caso de que pueda.
- Verificar que el foro exista.

## Búsqueda de publicaciones dentro de un foro:

- Yo como usuario registrado o visita quiero buscar alguna publicación dentro de un foro para ver si existe alguna de ese tema y ahorrar el tiempo de búsqueda dentro de él.
- No distinguir entre mayúsculas y minúsculas al buscar.

## Administrar suscripciones de foros de usuario:

- Yo como usuario registrado quiero poder administrar las suscripciones en las que me encuentro para poder modificarlas en el tiempo.
- Verificar que el usuario está registrado.

## Administrar publicaciones favoritas de usuario.

- Yo como usuario registrado quiero administrar mis publicaciones favoritas para que sea más fácil acceder a ellas.
- Que el usuario tenga la opción de marcar o desmarcar las publicaciones como favoritas.

### Votación de publicaciones:

- Yo como usuario registrado quiero calificar una publicación específica para expresar mi opinión al respecto.
- Verificar que la publicación que está calificando no es del usuario.
- Yo como usuario registrado quiero comentar una publicación específica para expresar mi opinión al respecto.

### Votación de comentarios:

- Yo como usuario registrado quiero calificar un comentario de dicha publicación para expresar mi opinión al respecto.
- Comprobar que el usuario está suscrito al foro en cuestión.
- Verificar que el usuario tiene solo una opción marcada (me gusta/no me gusta).

### Calculo de reputacion de publicaciones, comentarios y usuarios:

- Yo como usuario registrado o visita deseo ver la reputación de publicaciones, comentarios y usuarios para ver el grado de aprobación que la gente tiene sobre él.
- Comprobar que el cálculo de la reputación sea correcto en cada caso.

#### Exploración de foros populares o recientemente creados:

- Yo como usuario registrado o visita quiero poder ver los foros más populares o recientemente creados o más populares para ver los temas de mayor interés.
- Verificar que los foros que aparezcan sean los de mayor popularidad o hayan sido creados recientemente (Que tenga la opción de elegir la máxima antigüedad de los foros)

## Exploración de publicaciones populares o recientemente creadas:

- Yo como usuario registrado o visita quiero explorar las publicaciones populares o recientemente creadas dentro de un foro para ahorrar el tiempo de búsqueda en mis temas de mayor interés.
- Verificar que las publicaciones que aparecen sean las de mayor popularidad o hayan sido creadas recientemente (según lo que elija el usuario).

## Crear perfil de usuario:

- Yo como usuario registrado quiero poder crear mi perfil de usuario para que se muestren mis datos personales que encuentro relevantes.
- Verificar que si sube una foto de perfil, ésta siga las reglas del sistema.
- Que exista una opción de controlar la privacidad de su perfil.

## Actualización de información de cuenta de usuario.

- Yo como usuario registrado quiero acceder a mi perfil para poder editar mi información personal.
- Comprobar que la información actualizada sea válida.
- Que la información quede guardada en el sistema.

## Solicitud de nombramiento de moderadores.

- Yo como usuario común quiero poder mandar una solicitud para poder ser un usuario moderador.
- Verificar que el usuario que manda la solicitud sea un usuario común.
- Verificar que el usuario común tenga cierta reputación en la plataforma.

# Respuesta de nombramiento de moderadores.

- Yo como usuario moderador o administrador quiero poder analizar las solicitudes enviadas por los usuarios comunes para poder nombrar nuevos usuarios moderadores.
- Verificar que al usuario común le llegue una respuesta si es aceptado o rechazado.
- En caso de que el usuario común sea aceptado, entonces ahora puede acceder a todas las funciones como usuario moderador.