| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 1 | | | | |
| **Nombre** | Registrar usuarios | | | | |
| **Prioridad** |  | | | | |
| **Actores** | Usuario | | | | |
| **Descripción** | El usuario quiere registrarse en la página | | | | |
| **Precondición** | - | | | | |
| **Flujo principal** | 1. El usuario accede a la página de registro. 2. El usuario proporciona un nombre de usuario (máximo 15 caracteres), dirección de correo, foto, contraseña, nombre completo y descripción breve. 3. El sistema valida y crea la cuenta de usuario. | | | | |
| **Flujo secundario** | 2.1 El usuario proporciona información errónea, el sistema le notifica.  3.1 El sistema no puede validar al usuario porque ya existe una cuenta asociada a ese mail. | | | | |
| **Postcondición** | El usuario está registrado y puede iniciar sesión. | | | | |
| **Notas** |  | | | | |

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 2 | | | | |
| **Nombre** | Publicar mensajes | | | | |
| **Prioridad** |  | | | | |
| **Actores** | Usuario registrado | | | | |
| **Descripción** | El usuario quiere publicar un mensaje en el tablón de anuncios | | | | |
| **Precondición** | El usuario ha iniciado sesión. | | | | |
| **Flujo principal** | 1. El usuario escribe un mensaje de hasta 140 caracteres. 2. El usuario publica el mensaje. 3. El mensaje se muestra en el tablón de anuncios y es visible para los seguidores. | | | | |
| **Flujo secundario** | 1.  El usuario escribe un mensaje de hasta 140 caracteres.  El usuario publica el mensaje.  El mensaje se muestra en el tablón de anuncios y es visible para los seguidores.  El usuario edita dicho mensaje.  El mensaje editado se muestra en el tablón de anuncios y es visible para los seguidores.  1.1  Si el usuario escribe más de 140 caracteres, se lanza un error por pantalla y no le deja publicar el mensaje.  2.  El usuario selecciona la opción de enviar un mensaje privado.  El usuario escribe de hasta 140 caracteres.  El usuario envía el mensaje a otro usuario específico.  3.  El usuario escribe un mensaje de hasta 140 caracteres.  El usuario publica el mensaje.  El mensaje se muestra en el tablón de anuncios y es visible para los seguidores.  El usuario borra dicho mensaje.  El mensaje es borrado y no se muestra en el tablón de anuncios. | | | | |
| **Postcondición** | El mensaje está disponible para ser leído por los seguidores. | | | | |
| **Notas** |  | | | | |

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 3 | | | | |
| **Nombre** | Re-publicar mensajes | | | | |
| **Prioridad** |  | | | | |
| **Actores** | Usuario registrado | | | | |
| **Descripción** | El usuario puede re-publicar un mensaje de su tablón, creado por alguien a quien sigue, a sus seguidores. | | | | |
| **Precondición** | El usuario ha iniciado sesión | | | | |
| **Flujo principal** | 1. El usuario selecciona la opción de re-publicar un mensaje. 2. El mensaje se comparte con los seguidores del usuario. | | | | |
| **Flujo secundario** |  | | | | |
| **Postcondición** | El mensaje re-publicado es visible para los seguidores del usuario. | | | | |
| **Notas** |  | | | | |

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 4 | | | | |
| **Nombre** | Eliminar mensajes | | | | |
| **Prioridad** |  | | | | |
| **Actores** | Usuario registrado | | | | |
| **Descripción** | El usuario quiere eliminar un mensaje en el tablón de anuncios | | | | |
| **Precondición** | El usuario ha iniciado sesión.  Tiene que haber un mensaje publicado. | | | | |
| **Flujo principal** | El usuario elimina el mensaje.  El mensaje eliminado no se muestra en el tablón de anuncios. | | | | |
| **Flujo secundario** | - | | | | |
| **Postcondición** | - | | | | |
| **Notas** | - | | | | |

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 5 | | | | |
| **Nombre** | Enviar emails de temas | | | | |
| **Prioridad** |  | | | | |
| **Actores** | Sistema | | | | |
| **Descripción** | El sistema enviará un email a los usuarios con el listado de temas del  momento. El listado contendrá los links para acceder al listado de dichos temas. | | | | |
| **Precondición** | El sistema almacena los temas del momento durante 1 semana. | | | | |
| **Flujo Principal** | 1. El sistema accede a la lista de usuarios registrados. 2. El sistema accede a la lista de temas almacenados con sus respectivos mails. 3. Envía un mail a cada usuario de la lista los temas correspondientes. | | | | |
| **Flujo Secundario** | 2.1 No se han tratado temas en la última semana. | | | | |
| **Postcondición** | - | | | | |
| **Notas** |  | | | | |

# 

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 6 | | | | |
| **Nombre** | Ver Tablón | | | | |
| **Prioridad** |  | | | | |
| **Actores** | Usuario | | | | |
| **Descripción** | El usuario quiere acceder a un tablón donde pueda ver publicaciones de aquellas personas que él sigue y sus publicaciones | | | | |
| **Precondición** | El usuario ha iniciado sesión | | | | |
| **Flujo principal** | 1. El usuario accede al tablón principal 2. El usuario lee una publicación propia o de sus personas que sigue. | | | | |
| **Flujo secundario** | - | | | | |
| **Postcondición** | - | | | | |
| **Notas** | - | | | | |

# 

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 7 | | | | |
| **Nombre** | Acceder al API REST | | | | |
| **Prioridad** |  | | | | |
| **Actores** | Usuario | | | | |
| **Descripción** | El sistema tendrá disponible una api rest para que el usuario pueda publicar y leer publicaciones de los usuarios | | | | |
| **Precondición** | El usuario debe haber iniciado sesión. | | | | |
| **Flujo principal** | El usuario crea una llave de acceso para la api.  El usuario utiliza la llave de acceso para hacer consultas al servicio api rest. | | | | |
| **Flujo secundario** | - | | | | |
| **Postcondición** | - | | | | |
| **Notas** | - | | | | |

# 

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 8 | | | | |
| **Nombre** | Publicar un mensaje privado | | | | |
| **Prioridad** |  | | | | |
| **Actores** | Usuario registrado | | | | |
| **Descripción** | El usuario puede publicar un mensaje privado a un usuario particular | | | | |
| **Precondición** | El usuario ha iniciado sesión y sigue a otro/s usuario/s | | | | |
| **Flujo principal** | 1. El usuario selecciona la opción de enviar un mensaje privado. 2. El usuario escribe un mensaje de hasta 140 caracteres. 3. El usuario envía el mensaje a otro usuario. | | | | |
| **Flujo secundario** | 2.1 El usuario escribe más de 140 caracteres, se lanza un error por pantalla y no le deja publicar el mensaje. | | | | |
| **Postcondición** | - | | | | |
| **Notas** | - | | | | |

# 

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 9 | | | | |
| **Nombre** | Publicar mensaje a través de la API | | | | |
| **Prioridad** | - | | | | |
| **Actores** | Aplicación externa, Usuario registrado. | | | | |
| **Descripción** | Permite a una aplicación externa publicar mensajes en el sistema de microblogging  en nombre de un usuario. | | | | |
| **Precondición** | La aplicación externa está registrada y tiene credenciales de acceso válidas. | | | | |
| **Flujo principal** | 1. El usuario escribe un mensaje en el recuadro de microblogging dentro de la  aplicación externa y selecciona "Publicar mensaje".  2. La aplicación externa autentica una solicitud a la API utilizando sus credenciales  de acceso.  3. La aplicación externa envía una solicitud para publicar el mensaje junto al  contenido del mismo y la identificación del usuario.  4. El sistema de microblogging procesa la solicitud y publica el mensaje. | | | | |
| **Flujo secundario** | 4a. Si la solicitud de publicación no posee información válida, la API devuelve un  mensaje de error. | | | | |
| **Postcondición** | El mensaje es publicado exitosamente en el tablón de anuncios del usuario. | | | | |
| **Notas** | - | | | | |

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 10 | | | | |
| **Nombre** | Leer tablón de anuncios a través de la API. | | | | |
| **Prioridad** | - | | | | |
| **Actores** | Aplicación externa, Usuario registrado. | | | | |
| **Descripción** | Permite a una aplicación externa leer los mensajes publicados en el tablón de  anuncios de un usuario. | | | | |
| **Precondición** | La aplicación externa está registrada y tiene credenciales de acceso válidas. | | | | |
| **Flujo principal** | 1. El usuario selecciona su foto de perfil en el recuadro del microblogging en la  aplicación externa.  2. El usuario selecciona de su lista de seguidores o seguidos al usuario del que  quiere ver su tablón de anuncios, o "Perfil" si quiere ver el propio.  3. La aplicación externa autentica una solicitud a la API utilizando sus credenciales  de acceso.  4. La aplicación externa envía una solicitud para obtener el tablón de anuncios de un  usuario específico.  5. El sistema de microblogging procesa la solicitud y devuelve los mensajes del  tablón de anuncios del usuario especificado. | | | | |
| **Flujo secundario** | 5a. Si la solicitud de lectura no posee información válida, la API devuelve un  mensaje de error. | | | | |
| **Postcondición** | La aplicación externa recibe y puede mostrar los mensajes del tablón de anuncios  del usuario especificado. | | | | |
| **Notas** | - | | | | |

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 11 | | | | |
| **Nombre** | Clasificar Mensajes | | | | |
| **Prioridad** |  | | | | |
| **Actores** | Sistema | | | | |
| **Descripción** | El sistema clasifica publicaciones en base a las etiquetas | | | | |
| **Precondición** | Tiene que haber una publicación  Dicho mensaje tiene que contener una etiqueta | | | | |
| **Flujo principal** | El sistema recopila publicaciones con etiquetas  El sistema agrupa etiquetas que tengan algo en común  El sistema clasifica las agrupaciones | | | | |
| **Flujo secundario** | - | | | | |
| **Postcondición** | - | | | | |
| **Notas** | - | | | | |

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 12 | | | | |
| **Nombre** | Iniciar sesión | | | | |
| **Prioridad** |  | | | | |
| **Actores** | Usuario | | | | |
| **Descripción** | El usuario inicia sesión con los datos con los que se registro | | | | |
| **Precondición** | El usuario se debe registrar | | | | |
| **Flujo principal** | 1. El usuario ingresa sus datos de inicio de sesión 2. El sistema valida los datos ingresados 3. El usuario ingresa a su página principal | | | | |
| **Flujo secundario** | 2.1 Los datos ingresados no coinciden con un usuario registrado, el sistema  envía una notificación | | | | |
| **Postcondición** | - | | | | |
| **Notas** |  | | | | |

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 13 | | | | |
| **Nombre** | Acceder a página principal | | | | |
| **Prioridad** |  | | | | |
| **Actores** | Usuario | | | | |
| **Descripción** | El usuario accederá a la página principal donde estará la información principal | | | | |
| **Precondición** | El usuario debe estar registrado y autenticado. | | | | |
| **Flujo principal** | 1. El usuario inicia sesión.  2. Se redirecciona a la página principal | | | | |
| **Flujo secundario** | 1. El usuario inicia sesión  2. Falla la autenticación del usuario.  3. Se redirecciona al usuario al inicio de sesión | | | | |
| **Postcondición** |  | | | | |
| **Notas** |  | | | | |

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 14 | | | | |
| **Nombre** | Ver seguidores y seguidos | | | | |
| **Prioridad** |  | | | | |
| **Actores** | Usuario | | | | |
| **Descripción** | El usuario podrá consultar, desde la página principal, quiénes son sus seguidores y a quienes  sigue. | | | | |
| **Precondición** | El usuario debe estar registrado y autenticado. | | | | |
| **Flujo principal** | 1. El usuario accede a la página principal.  2. El usuario consulta por sus seguidores.  3. El usuario consulta por quienes sigue | | | | |
| **Flujo secundario** | 2.1 Al ser una cuenta nueva, no cuenta con seguidores.  3.1 Al ser una cuenta nueva, no sigue a otros usuarios. | | | | |
| **Postcondición** |  | | | | |
| **Notas** |  | | | | |

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 15 | | | | |
| **Nombre** | Seguir a otros usuarios | | | | |
| **Prioridad** |  | | | | |
| **Actores** | Usuario | | | | |
| **Descripción** | El usuario sigue a otros usuarios | | | | |
| **Precondición** | El usuario ha iniciado sesión. | | | | |
| **Flujo principal** | 1. El usuario busca un usuario.  2. El usuario sigue al usuario encontrado | | | | |
| **Flujo secundario** | 1.1 El usuario no existe | | | | |
| **Postcondición** | El sistema permitirá al usuario visualizar un tablón de anuncios donde irán apareciendo los mensajes de los usuarios a los que sigue y los propios al publicarlos. | | | | |
| **Notas** |  | | | | |

| **Detalle de Caso de Uso** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | 16 | | | | |
| **Nombre** | Ver temas del momento. | | | | |
| **Prioridad** | - | | | | |
| **Actores** | Usuario registrado. | | | | |
| **Descripción** | Permite a un usuario acceder a un listado con los temas del momento (determinados  por las etiquetas más repetidas). | | | | |
| **Precondición** | El usuario inició sesión y se encuentra en la página principal. | | | | |
| **Flujo principal** | 1. El usuario selecciona la pestaña (botón) que dice "Temas del momento". | | | | |
| **Flujo secundario** | 1a. Si se produce un error al cargar la página, el sistema devuelve un  mensaje de error. | | | | |
| **Postcondición** | El usuario se encuentra en la página "Temas del momento" y se visualiza un listado  con dichos temas. | | | | |
| **Notas** | - | | | | |