**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS**

**INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**

**APLICACIONES MÓVILES**

**Integrantes:**

* Jonathan Andrés González Paladinez
* Julio Alfredo Mora Aguirre

**Fecha:** martes, 24 de enero de 2023

**Tema:** Aplicación para subir fotos a través de posts

**Introducción**

Para el presente proyecto se tiene como objetivo desarrollar una aplicación móvil que permita a los usuarios realizar posts con fotos y/o imágenes de su interés. Se pretende que la funcionalidad sea semejante a una red social, donde todos los usuarios registrados puedan visualizar sus fotos subidas y las de los demás usuarios, con una interacción a través de ***Me gusta*** (***like***). Se contará con una pantalla inicial de login o registro (para usuarios nuevos). Además, se empleará el sistema de autenticación de Firebase, como también el servicio de storage para poder almacenar todas las imágenes que se cargadas a la aplicación.

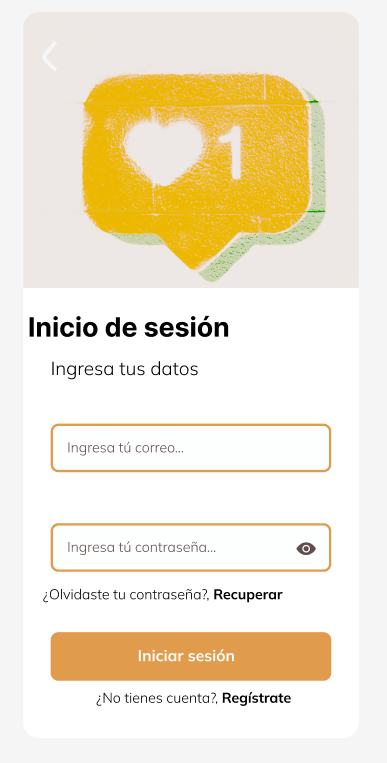
Como parte inicial, se mostrará los mockups de las interfaces que contará la aplicación, asimismo, se detallarán las historias de usuario que permiten conocer el funcionamiento que tendrá la aplicación móvil, como también, el diseño de la base de datos a emplear.

**Desarrollo**

Como parte inicial se tiene los mockups, realizados en Figma, donde se mostrará el prototipo de las interfaces que tendrá la aplicación.

Inicio Sesión y registro:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Home y crear:

Imagen que contiene animal, pájaro

Descripción generada automáticamenteUna captura de pantalla de un celular con la imagen de un perro

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Y Usuario:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico, Teams

Descripción generada automáticamente

En conjunto:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Seguidamente, se muestre el esquema de la base de datos a utilizar.

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

Adicionalmente, se detallan diferentes historias de usuario de acuerdo con el proyecto previamente planteado:

Inicio de sesión

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 001 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Acceso a aplicación | |
| **Carta** | |
| **Yo:** como usuario que cuenta con una cuenta válida.  **Deseo:**que en la pantalla inicial de la aplicación se muestre un apartado para llenar mis datos (correo y contraseña).  **Para:**acceder a la aplicación. | |
| **Conversación** | |
| * Un usuario ya registrado desea contar con un apartado en la pantalla principal que le permita ingresar a la aplicación. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterio de aceptación 1:** Inicio de sesión exitoso.   * El cliente ingresa el correo y contraseña proporcionados en el registro; * entonces, accederá al aplicativo móvil.   **Criterio de aceptación 2:** Usuario aún no verifica su correo.   * El usuario ingresa el correo y contraseña proporcionados en el registro, pero aún no ha verificado su correo; * entonces, se desplegará un mensaje informando que debe verificar el correo para acceder.   **Criterio de aceptación 3:**   * El cliente ingresa el correo y la contraseña para iniciar sesión, pero uno de estos es incorrecto; * entonces, se mostrará un mensaje que informa los datos son incorrectos. | |

Registro

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 002 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Botón de registro | |
| **Carta** | |
| **Yo:** como usuario nuevo que desea usar la aplicación.  **Deseo:**que en la pantalla inicial de la aplicación se me muestre un botón de registro .  **Para:**ingresar mis datos (nombre, correo y contraseña) y poder contar con una cuenta válida para usar la aplicación. | |
| **Conversación** | |
| * Un usuario nuevo desea registrase en el aplicativo móvil, por tanto, debe existir un botón que permita acceder a un formulario para solicitar los datos correspondientes. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterio de aceptación 1:** Registro exitoso.   * Al dar click en el botón de registro se verificará si los datos ingresados por el usuario son correctos; * entonces, si los datos son correctos se almacenarán en la base de datos de la plataforma.   **Criterio de aceptación 2:** Correo duplicado.   * Al dar click en el botón de registro se verificará si los datos ingresados por el usuario son correctos; * entonces, si el correo ingresado ya se encuentra registrado en el sistema informará de esto al usuario para que use otro correo. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 003 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Formulario de registro. | |
| **Carta** | |
| **Yo:** como usuario nuevo.  **Deseo:** proporcionar mis datos.  **Para:** poder registrarme y acceder a los servicios que ofrece la aplicación móvil. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario debe ingresar su nombre o un alias que sea de tipo cadena de texto y no contenga caracteres especiales, teniendo en cuenta que existe un número limitado de letras a asignar. * El usuario debe ingresar su correo personal. * Se debe asegurar que la contraseña ingresada por el usuario sea segura. * El usuario luego de llenar todos los campos del formulario de registro debe dar clic en el botón ***Registrar***. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1:** Ingreso exitoso de los datos.  * Cuando la información de cada campo va siendo ingresada por el usuario: nombre, correo, contraseña y confirmación de contraseña; * entonces el usuario podrá registrarse.  **Criterios de aceptación 2:** Ingreso fallido del nombre de usuario.  * Cuando el campo ***Nombre de usuario*** presente algún error por no respetar los caracteres aceptados; * entonces el usuario deberá ingresar un nuevo nombre de usuario hasta que sea correcto.  **Criterios de aceptación 3: Ingreso fallido del correo.**  * Cuando el campo ***Correo*** presente algún error por no respetar los caracteres aceptados; * entonces el usuario deberá ingresar un nuevo correo hasta que sea correcto.  **Criterios de aceptación 4: Ingreso fallido de la contraseña.**  * Cuando el campo ***Contraseña*** presente algún error por no respetar los caracteres aceptados; * entonces el usuario deberá ingresar una nueva contraseña hasta que sea correcta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 004 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Registrar al usuario en la base de datos. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario.  **Deseo:** ser registrado en la base de datos del sistema luego de haber llenado el formulario de registro.  **Para:** poder iniciar sesión y realizar transacciones en el mismo. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario luego de ingresar sus datos de registro debe constar en la base de datos. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterio de aceptación 1:** Registrar usuario en Base de Datos.   * Cuando los datos de registro (usuario, correo y contraseña) se hayan validado; * entonces el sistema registrará al usuario en la base de datos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 005 | **Usuario:** Desarrollador |
| **Nombre de Historia:** Usar servicio de inicio de sesión de Firebase. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** desarrollador.  **Deseo:** usar el servicio de autenticación de Firebase.  **Para:** permitir a la aplicación obtener información de registro e inicio de sesión para los usuarios. | |
| **Conversación** | |
| * El desarrollador puede hacer uso del inicio de sesión después del registro mediante Firebase. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1: Disponibilidad.**  * Cuando las Credenciales Json pase a estar disponibles; * entonces, se deben aplicar en Flutter para el inicio de sesión. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 006 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Validar confirmación de registro al acceder al token de confirmación. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** cliente que está completando su registro.  **Deseo:**acceder al enlace de confirmación que se envió a mi correo electrónico registrado.  **Para que:** mi cuenta sea verificada en el sistema y poder acceder al sistema. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario registrado recibir un token para validar el registro. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterio de aceptación 1:**Verificación exitosa.   * Cuando el cliente recibe el correo y accede al enlace de verificación; * entonces se completará el registro en la plataforma y el cliente podrá acceder a los servicios.   **Criterio de aceptación 2:**Enlace caducado.   * Cuando el cliente recibe el correo, pero ha pasado el tiempo necesario para que el enlace de verificación caduque; * entonces, el usuario no podrá verificar su cuenta y tendrá que solicitar un nuevo enlace de verificación. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 007 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Recibir un correo al usuario para registrarse. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:**usuario nuevo que se está registrando.  **Deseo:** recibir el correo de verificación de la plataforma.  **Para:** completar mi proceso de registro. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario debe recibir un correo para que confirme el registro e inicie sesión. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterio de aceptación 1:**Email recibido.   * Cuando el cliente termine su registro en la plataforma y el correo ingresado sea correcto; * entonces se enviará un email a la dirección de correo ingresada con un enlace que permitirá verificar al usuario.   **Criterio de aceptación 2:**Email no recibido.   * Cuando el cliente termine su registro en la plataforma y el correo ingresado no sea correcto; * entonces el usuario no recibirá el correo de verificación por lo que no podrá terminar su registro en la plataforma. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 008 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Formato de inicio se sesión. | |
| **Carta** | |
| **Yo Como:** usuario registrado.  **Deseo:** ingresar al sistema.  **Para:** poder acceder a los servicios que ofrece la aplicación. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario registrado debe iniciar sesión en el sistema mediante el uso de correo electrónico y contraseña. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterio de aceptación 1:** Ingreso exitoso de los datos.Cuando la información de cada campo va siendo ingresada por el usuario: correo electrónico y contraseña;  * entonces el sistema deberá desplegar una advertencia al final de cada campo para dar a conocer al usuario el estado de su ingreso (un visto verde si es un dato válido).  **Criterio de aceptación 2:** Ingreso fallido del correo electrónico.Cuando el campo ***Correo*** haya sido ingresado y no sea válido;  * entonces, el usuario deberá ingresar de nuevo el correo electrónico hasta que sea válido.  **Criterio de aceptación 3:** Ingreso fallido de la contraseña.Cuando el campo ***Contraseña*** haya sido ingresado y no sea válido;  * entonces, el usuario deberá ingresar de nuevo la contraseña hasta que sea válido. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 009 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Botón de Inicio de Sesión. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario que proporcionó los campos de inicio de sesión.  **Deseo:** contar con un botón de inicio de sesión.  **Para:** poder acceder a los servicios que ofrece el sistema. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario debe pulsar el botón de inicio de sesión para poder acceder a su perfil de usuario. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1:** Opción Inicio de sesión.El usuario, luego de llenar todos los campos del formulario de inicio de sesión, debe pulsar el botón de inicio de sesión e ingresar a la aplicación. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 010 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Validar si existe el correo. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario del sistema.  **Deseo:** que mis credenciales validen la existencia de mi usuario y contraseña en la base de datos.  **Para:** poder acceder a los servicios que ofrece el sistema. | |
| **Conversación** | |
| * El sistema debe validar la existencia de un usuario y su contraseña para brindar acceso al sistema. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1:** Validar existencia de usuario.   * El sistema, debe validar la existencia del usuario en la base de datos.   **Criterios de aceptación 2:** Asociar la contraseña al usuario existente correspondiente.   * El sistema, debe asociar el usuario existente con su correspondiente contraseña para luego tener acceso al sistema. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 011 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Pasar a landing después de iniciar sesión | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario luego de haber iniciado sesión.  **Deseo:** ingresar a la pantalla principal de la aplicación.  **Para:** poder visualizar los posts realizados en la aplicación. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario debe acceder a la pantalla inicial de aplicación donde se muestren los últimos posts realizados por otros usuarios. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterio de aceptación 1:** Ingreso a landing page.   * El usuario luego de pasar el inicio de sesión puede acceder a la pantalla principal que muestra los posts realizados por otros usuarios. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 012 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Guardar la sesión de forma local. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario luego de haber iniciado sesión.  **Deseo:** guardar la sesión.  **Para:** poder acceder a la aplicación directamente evitando llenar el formulario de inicio de sesión en cada ingreso. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario cuenta con la opción de almacenar su sesión en su dispositivo de manera local. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterio de aceptación 1:** Sesión guardada exitosamente.   * Luego de haber válido su sesión, la aplicación almacenará localmente la información sobre la sesión del usuario.   **Criterio de aceptación 2:** Sesión no guardada.   * En caso de no guardarse la sesión, se solicitará al usuario que llene otra vez el formulario de inicio de sesión para proceder a guardar la información localmente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 013 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Botón de ***Olvidé contraseña*** | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario registrado.  **Deseo:** disponer de un botón.  **Para:** poder acceder a un mecanismo para reestablecer mi contraseña y así poder acceder a la aplicación. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario, en caso de perder u olvidar su contraseña, debe contar con la posibilidad de reestablecer su contraseña que le permite ingresar a la aplicación nuevamente. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterio de aceptación:** El botón está disponible.   * En caso de que el usuario desee restablecer su contraseña, dispondrá de un botón en la pantalla de inicio de sesión para poder acceder al mecanismo para reestablecer su contraseña. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 014 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Nuevo formulario para olvido de contraseña. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario registrado y luego de haber clickeado el botón de "Olvidé mi contraseña".  **Deseo:** acceder a un formulario.  **Para:** poder reestablecer mi contraseña que me permita ingresar a la aplicación. | |
| **Conversación** | |
| * En caso de que el usuario desee reestablecer su contraseña, debe acceder a un formulario dando click en el botón "Olvidé mi contraseña" que permite llevar a cabo el proceso. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterio de aceptación 1:** Formulario con dato ingresado exitosamente.   * Cuando la información de cada campo "usuario" contenga el correo de un usuario válido; * entonces el sistema permitirá visualizar el botón para enviar el correo y proceder con el restablecimiento de la contraseña.  **Criterios de aceptación 2:** Ingreso fallido del correo de usuario.Cuando el campo ***Correo***, no sea un correo válido;  * entonces, el usuario deberá ingresar nuevamente el correo hasta que sea válido. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 015 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Validar que el usuario existe. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario del sistema que olvidó su contraseña.  **Deseo:** que mi credencial de usuario valide la existencia de mi usuario en base de datos.  **Para:** poder reestablecer mi contraseña. | |
| **Conversación** | |
| * El sistema debe validar la existencia de un usuario que olvidó su contraseña para poder reestablecer la contraseña. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1:** Validar existencia de usuario.   * El sistema, debe validar la existencia del usuario en la base de datos para reestablecer la contraseña. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 016 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Enviar token para cambio de contraseña. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario del sistema que perdió su contraseña.  **Deseo:** recibir un correo con un token.  **Para:** el restablecimiento de la contraseña. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario debe recibir un correo con un token para el restablecimiento de la contraseña. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1:** Recepción de correo electrónico para restablecimiento de la contraseña.   * El usuario, luego de llenar el formulario de restablecimiento de contraseña debe recibir un correo con la especificación para que ingrese un nuevo token (nueva contraseña) y se actualice la nueva contraseña en la base de datos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 017 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Landing en pantalla principal. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario que inició sesión exitosamente.  **Deseo:** poder acceder a la pantalla principal.  **Para:** visualizar todos los posts realizados por los demás usuarios. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario debe visualizar la pantalla principal de la aplicación. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1:** Visualización de la pantalla principal   * El usuario luego de iniciar sesión podrá visualizar los posts realizados por los demás usuarios. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 018 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Realizar scroll dentro de la pantalla principal. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario accedió a la pantalla principal de la aplicación.  **Deseo:** poder realizar scroll.  **Para:** visualizar todos los posts realizados por los demás usuarios. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario debe visualizar los posts de los demás usuarios. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1:** Realizar scroll dentro de la pantalla principal   * El usuario al estar en la pantalla principal podrá realizar scroll para poder visualizar más posts realizados. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 019 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Botón para dar ***like*** a los posts. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario que está visualizando los posts dentro de la aplicación.  **Deseo:** disponer de un botón de ***Like.***  **Para:** interactuar con los posts de los demás usuarios. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario debe interactuar con los posts de los demás usuarios. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1:** Botón para dar ***Like*** a los demás posts   * El usuario al estar visualizando los posts de los demás usuarios contará con un botón de ***Like*** para interactuar con los demás usuarios. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 020 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Botón para crear un nuevo post. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario que desea publicar una imagen.  **Deseo:** disponer de un botón de ***Crear.***  **Para:** crear un nuevo post. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario puede realizar diferentes posts. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1:** Botón de ***Crear*** publicación.   * El usuario contará con la posibilidad de realizar nuevas publicaciones. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 021 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Opción de cargar imagen de la galería del teléfono. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario que desea publicar una imagen.  **Deseo:** disponer de una opción para cargar una imagen que tengo en la galería***.***  **Para:** crear un nuevo post. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario puede realizar diferentes posts. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1:** Botón de ***Crear*** publicación con imagen de la galería.   * El usuario contará con la posibilidad de cargar una imagen existente dentro de su galería para crear una nueva publicación. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 022 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Opción de tomar una foto desde la cámara. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario que desea publicar una imagen.  **Deseo:** disponer de una opción para tomar una foto con la cámara del dispositivo***.***  **Para:** crear un nuevo post. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario puede realizar diferentes posts. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1:** Botón de ***Crear*** publicación con imagen de la galería.   * El usuario contará con la posibilidad de tomar una foto con la cámara del dispositivo para crear una nueva publicación. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 023 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Botón para visualizar el perfil del usuario. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario que desea visualizar mi información.  **Deseo:** disponer de un botón de acceder a mi perfil***.***  **Para:** visualizar información acerca de mi cuenta. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario puede visualizar la información de su cuenta. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1:** Botón de ***Perfil*** para visualizar información de la cuenta.   * El usuario contará con la posibilidad de acceder a la información acerca de su cuenta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| **Código:** 024 | **Usuario:** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Botón para cerrar Sesión. | |
| **Carta** | |
| **Yo como:** usuario que desea salir de la aplicación.  **Deseo:** disponer de un botón de cerrar sesión***.***  **Para:** salir de la aplicación. | |
| **Conversación** | |
| * El usuario puede cerrar sesión en cualquier momento. | |
| **Criterios de aceptación** | |
| **Criterios de aceptación 1:** Botón de ***Cerrar sesión*** para salir de la aplicación.   * El usuario contará con la posibilidad de cerrar sesión en cualquier momento. | |

A continuación, se presenta una descripción de cómo sería la navegabilidad dentro de las actividades de la aplicación:

Actividades:

* Inicio de sesión
* Llenar campos de correo y contraseña para ingresar
* Botón para recuperar contraseña
* Registro
* Formulario para proporcionar nombre, correo y contraseña y poder registrarse

Una vez dentro de la aplicación:

* Botón ***Home***
* Visualizar el feed con todas las publicaciones
* Realizar scroll entre todas las imágenes disponibles
* Dar like a las publicaciones
* Botón ***Crear***
* Realizar una nueva publicación
* Permite seleccionar imagen de la galería
* Permite acceder a la cámara y obtener una foto para subir
* Botón ***Perfil***
* Visualizar información acerca de la cuenta
* Botón para cerrar sesión