|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU01 |
| **Nombre:** | Crear nueva cuenta |
| **Autor:** | Ángel Daniel Sánchez Martínez |
| **Fecha de creación:** | 25/septiembre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | 03/Noviembre/2019 |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permitirá registrar un nuevo cliente en la aplicación “holApp” para que pueda hacer uso de sus servicios. |
| **Precondiciones:** | PRE1.- el nombre de usuario no debe estar registrado en la base de datos.  PRE2.- no debe haber una sesión iniciada.  PRE3.- el cliente se encuentra en la pantalla de “inicio de sesión”.  PRE4.- debe haber conexión establecida con internet. |
| **Disparador:** | El cliente selecciona la opción “Crear cuenta”. |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema muestra la pantalla de “Registro”, solicitando información del nuevo cliente: nombre y apellidos del cliente, nombre de usuario, contraseña y confirmación de contraseña (ver FA4). 2. El cliente introduce la información requerida y selecciona la opción “Finalizar”. 3. El sistema valida los campos (ver FA1, FA2, FA3). 4. El sistema guarda la información en base de datos y muestra un mensaje de éxito (ver EX1). 5. El cliente selecciona la opción “Aceptar” del mensaje. 6. El sistema cierra el mensaje de éxito y redirige al cliente a su nueva cuenta.   FIN CU. |
| **Flujos alternos:** | FA1 El nombre de usuario ya existe en la base de datos:   1. El sistema marca el campo de nombre de usuario en rojo, indicando que ya está en uso. 2. El cliente modifica nombre de usuario y selecciona la opción “Finalizar”. 3. El sistema vuelve al paso 3 del flujo normal.   FIN FA1.  FA2 Las contraseñas no coinciden:  1. El sistema muestra un mensaje indicando que las  contraseñas no coinciden.  2. El cliente selecciona la opción “Aceptar” del  mensaje.  3. El sistema cierra el mensaje y muestra los campos de  la contraseña vacíos.  4. El cliente vuelve a ingresar las contraseñas y  selecciona la opción “Finalizar”.  5. El sistema vuelve al paso 3 del flujo normal.  FIN FA2.  FA3 Hay campos vacíos:  1. El sistema muestra un mensaje indicando que no se  pueden dejar campos vacíos.  2. El cliente selecciona la opción “Aceptar” del mensaje.  3. El sistema cierra el mensaje.  4. El cliente introduce la información faltante y selecciona la opción “Finalizar”.  5. El sistema vuelve al paso 3 del flujo normal.  FIN FA3.  FA4 Cancelar operación:  1. El cliente selecciona la opción “Cancelar”.  2. El sistema pide confirmación para cancelar la  operación.  3. El cliente selecciona la opción “Aceptar”.  4. El sistema descarta la información y vuelve a la  pantalla de inicio de sesión.  FIN FA4. |
| **Excepciones:** | EX1 no se pudo acceder a la base de datos:   1. 1. El sistema indica que ocurrió un error al guardar la información. 2. 2. El CLIENTE selecciona la opción "Aceptar". 3. 4. El sistema cierra el mensaje.   Fin EX1. |
| **Postcondiciones:** | Existe una nueva cuenta en la base de datos. |
| **Entradas:** | Información del usuario. |
| **Salidas:** | Cuenta de usuario |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id:** | CU02 |
| **Nombre:** | Cambiar estado |
| **Autor:** | Ángel Daniel Sánchez Martínez |
| **Fecha de creación:** | 25/septiembre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | 04/Noviembre/2019 |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permitirá escribir un nuevo estado para mostrar a los contactos. |
| **Precondiciones:** | Pre1.- debe haber conexión establecida con internet.  Pre2.- debe haber una sesión iniciada.  Pre3. El cliente se encuentra en la pantalla principal de su cuenta. |
| **Disparador:** | El cliente selecciona el menú desplegable en la esquina superior derecha. |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema despliega un menú, mostrando las opciones “Mensajes” y “Perfil”. 2. El cliente selecciona la opción “Perfil”. 3. El sistema muestra una pantalla con un campo del estado y fotografía actual de la cuenta, ademas del nombre de usuario. 4. El cliente toca el campo del estado. 5. El sistema habilita el texto para ser modificado. 6. El cliente escribe el nuevo estado que desea mostrar en la cuenta y selecciona la opción “Aceptar” (ver FA1). 7. El sistema valida la longitud del estado (ver FA2). 8. El sistema guarda y ajusta el nuevo estado (ver EX1).   FIN CU. |
| **Flujos alternos:** | FA1 Cancelar operación:   1. El cliente selecciona la opción “Cancelar”. 2. El sistema descarta la información y deshabilita el campo de texto, ajustando el estado que tenia anteriormente.   Fin FA1.  FA2 El nuevo estado está fuera de los límites:   1. El sistema muestra un mensaje, indicando cual es el tamaño mínimo y máximo permitido en el estado. 2. El cliente da clic en "Aceptar". 3. El sistema vuelve al paso 6 del flujo normal.   Fin FA2. |
| **Excepciones:** | EX1 No se pudo acceder a la base de datos:   1. El sistema indica que ocurrió un error al guardar la información.   Fin EX1. |
| **Postcondiciones:** | Hay un nuevo estado en la cuenta del cliente. |
| **Entradas:** | Nuevo estado. |
| **Salidas:** | N/a |
| **Prioridad:** | Media. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id:** | CU03 |
| **Nombre:** | Cambiar fotografía de perfil |
| **Autor:** | Ángel Daniel Sánchez Martínez |
| **Fecha de creación:** | 30/septiembre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | 20/Noviembre/2019 |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permite modificar o eliminar la foto de perfil que se muestra a los contactos. |
| **Precondiciones:** | Pre1. Debe haber una sesión iniciada.  Pre2. Debe haber conexión establecida con internet.  Pre3. El cliente se debe encontrar en la pantalla principal de su cuenta. |
| **Disparador:** | El cliente selecciona la opción “Perfil” en el menú desplegable. |
| **Flujo normal:** | 1. El cliente toca la fotografía de perfil. 2. El sistema muestra las opciones “Modificar” y “Eliminar”. 3. El cliente selecciona la opción “Modificar” (ver FA1). 4. El sistema abre el explorador local de archivos, solo mostrando los formatos .jpeg, .jpg y .png. 5. El cliente busca y escoge la nueva fotografía que desea establecer para su perfil y selecciona la opción “Aceptar” (ver FA2). 6. El sistema guarda la nueva información del cliente en la base de datos y establece la nueva fotografía que seleccionó en su perfil (ver EX1).   FIN CU. |
| **Flujos alternos:** | FA1 El cliente selecciona la opción “Eliminar”:   1. El sistema pide confirmación al cliente para eliminar la fotografía de perfil. 2. El cliente selecciona la opción “Aceptar” (ver FA3). 3. El sistema elimina la fotografía actual de la cuenta y deja de mostrarla en la ventana de la fotografía de perfil.   Fin FA1  FA2 No se seleccionó fotografía:   1. El sistema cierra el explorador de archivos.   Fin FA2  FA3 El cliente selecciona la opción “Cancelar”:   1. El sistema cierra el mensaje y sigue mostrando la misma fotografía de perfil.   Fin FA3 |
| **Excepciones:** | EX1 No se pudo acceder a la base de datos:  1. El sistema indica que ocurrió un error al guardar la Información.  Fin EX1. |
| **Postcondiciones:** | Hay una nueva foto de perfil en la cuenta del usuario. |
| **Entradas:** | Foto nueva para mostrar. |
| **Salidas:** | N/A |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU04 |
| **Nombre:** | Subir fotografía |
| **Autor:** | Ángel Daniel Sánchez Martínez |
| **Fecha de creación:** | 04/octubre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | 20/Noviembre/2019 |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permitirá subir imágenes en la cuenta para poder compartirlas. |
| **Precondiciones:** | PRE1. Debe haber conexión establecida con internet.  PRE2. Debe haber una sesión iniciada.  PRE3. El cliente se encuentra en la pantalla principal. |
| **Disparador:** | El cliente selecciona la opción “Compartir fotografía” |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema abre el explorador de archivos para elegir la fotografía que desea compartir el cliente. 2. El cliente selecciona la fotografía para subir y selecciona la opción “Aceptar” (ver FA1). 3. El sistema guarda la fotografía en las fotografías del cliente y la muestra en la pantalla principal (ver EX1).   Fin CU. |
| **Flujos alternos:** | FA1 Cancelar subir de fotografía:   1. El sistema cierra el explorador de archivos y muestra la pantalla principal.   Fin FA1. |
| **Excepciones:** | EX1 Error de conexión con el servidor:   1. El sistema muestra un mensaje indicando que no se pudo cargar la fotografía. 2. El cliente selecciona la opción “Aceptar” 3. El sistema cierra el mensaje.   Fin EX1. |
| **Postcondiciones:** | N/A |
| **Entradas:** | Fotografía para compartir. |
| **Salidas:** | Fotografía cargada en pantalla principal. |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU05 |
| **Nombre:** | Comentar fotografía |
| **Autor:** | Ángel Daniel Sánchez Martínez |
| **Fecha de creación:** | 09/octubre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | 04/Noviembre/2019 |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permitirá hacer comentarios en fotografías propias o de amigos. |
| **Precondiciones:** | PRE1. Debe haber conexión establecida con internet.  PRE2. Debe haber una sesión iniciada.  PRE3. El cliente se encuentra visualizando la fotografía que desea comentar. |
| **Disparador:** | El cliente selecciona la opción “Comentar” de la fotografía. |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema muestra un cuadro de texto para insertar el comentario. 2. El cliente introduce un comentario en el cuadro de texto y selecciona la opción “Publicar” (ver FA1, FA2). 3. 3. El sistema valida que la longitud del comentario sea mayor a 0. 4. El sistema publica el comentario en la fotografía y lo guarda en base de datos (ver FA3, EX1). |
| **Flujos alternos:** | FA1 El cliente selecciona la opción “Cancelar” sin escribir texto:   1. El sistema cierra el cuadro de texto.   Fin FA1.  FA2 El cliente selecciona la opción “Cancelar” después de escribir el comentario:   1. El sistema muestra un mensaje, pidiendo la confirmación para descartar el comentario. 2. El cliente selecciona la opción “Aceptar” (ver FA4). 3. El sistema descarta el comentario y cierra el cuadro de texto.   Fin FA2.  FA3 La longitud del cometario es igual 0:   1. El sistema muestra un mensaje, indicando que se debe escribir algo para publicar.   Fin FA3.  FA4 El cliente selecciona la opción “Cancelar”:   1. El sistema cierra el mensaje y sigue mostrando el cuadro de texto con el texto que había ingresado el cliente.   Fin FA4. |
| **Excepciones:** | EX1 Error al guardar el comentario:   1. El sistema muestra un mensaje, indicando que no se pudo hacer la publicación. 2. El cliente selecciona la opción aceptar. 3. El sistema cierra el mensaje.   Fin EX1. |
| **Postcondiciones:** | Hay un nuevo comentario publicado en la fotografía seleccionada. |
| **Entradas:** | Comentario del cliente. |
| **Salidas:** | Comentario en fotografía. |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU06 |
| **Nombre:** | Reaccionar a fotografía. |
| **Autor:** | Ángel Daniel Sánchez Martínez. |
| **Fecha de creación:** | 09/octubre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | 04/Noviembre/2019 |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permite seleccionar una reacción para enviar a una fotografía. |
| **Precondiciones:** | PRE1. Debe haber conexión establecida con internet.  PRE2. Debe haber una sesión iniciada.  PRE3. El cliente se encuentra visualizando la fotografía a la que desea reaccionar. |
| **Disparador:** | El cliente mantiene presionada la fotografía. |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema muestra las reacciones “Me gusta”, “Me encanta”, ”Me sorprende”, ”Me enoja”, “Me entristece” y “Me divierte”. 2. El cliente presiona una de las opciones que muestra el sistema (ver FA1). 3. El sistema agrega la reacción al propietario de la fotografía y cierra las opciones (ver EX1).   Fin CU. |
| **Flujos alternos:** | FA1 El cliente presiona fuera de las opciones:   1. El sistema cierra las reacciones y mantiene la visualización de la fotografía.   Fin FA1. |
| **Excepciones:** | EX1 No se pudo conectar al servidor:   1. El sistema muestra un mensaje, indicando que no se puede reaccionar en este momento. 2. El cliente selecciona la opción "Aceptar". 3. El sistema cierra el mensaje.   Fin EX1. |
| **Postcondiciones:** | Hay una nueva reacción en la fotografía seleccionada. |
| **Entradas:** | Reacción |
| **Salidas:** | N/A |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU07 |
| **Nombre:** | Ver fotografía |
| **Autor:** | Ángel Daniel Sánchez Martínez. |
| **Fecha de creación:** | 04/Noviembre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | N/A |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permite visualizar una imagen del feed de fotos en tamaño completo en la pantalla. |
| **Precondiciones:** | PRE1. Debe haber conexión establecida con internet.  PRE2. Debe haber una sesión iniciada.  PRE3. El cliente se encuentra en la pantalla principal de su cuenta. |
| **Disparador:** | El cliente toca la fotografía que quiere abrir. |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema recupera la fotografía de la cuenta del cliente y la despliega en toda la pantalla (ver FA1, EX1).   Fin CU. |
| **Flujos alternos:** | FA1 El propietario eliminó la fotografía:   1. El sistema muestra un mensaje de error, indicando que la fotografía ya no está disponible. 2. El cliente selecciona la opción “Aceptar” del mensaje. 3. El sistema cierra el mensaje y refresca el feed de fotos.   Fin FA1. |
| **Excepciones:** | EX1 No hay conexión con el servidor:   1. El sistema muestra un mensaje, indicando que no se puede abrir la fotografía en este momento.   Fin EX1. |
| **Postcondiciones:** | El cliente se encuentra visualizando la fotografía en pantalla completa. |
| **Entradas:** | N/A |
| **Salidas:** | N/A |
| **Extiende:** | CU05, CU06, CU08, CU09 y CU10. |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU08 |
| **Nombre:** | Agregar fotografía a favoritos |
| **Autor:** | Ángel Daniel Sánchez Martínez |
| **Fecha de creación:** | 11/octubre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | 05/Noviembre/2019 |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permitirá a un cliente marcar una o varias fotografías de amigos para guardarla en el álbum de las fotografías favoritas. |
| **Precondiciones:** | PRE1. Debe haber conexión establecida con internet.  PRE2. Debe haber una sesión iniciada.  PRE3. El cliente está visualizando la fotografía que desea marcar como favorita.  PRE4. La fotografía no está marcada como favorita.  PRE5. El cliente no es el propietario de la fotografía. |
| **Disparador:** | El cliente selecciona la opción “Marcar como favorita” de la fotografía |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema agrega la fotografía a la cuenta del cliente como favorita. 2. El sistema muestra un mensaje indicando que la fotografía se añadió a favoritos (ver EX1).   Fin CU. |
| **Flujos alternos:** | N/A |
| **Excepciones:** | EX1 El sistema no puede conectarse al servidor:   1. El sistema muestra un mensaje, indicando que no se pudo guardar en favoritos y deja todo en el mismo estado.   Fin EX1. |
| **Postcondiciones:** | Hay una nueva fotografía marcada como favorita en la cuenta del cliente. |
| **Entradas:** | N/A |
| **Salidas:** | Mensaje de éxito. |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU09 |
| **Nombre:** | Ver fotografías favoritas |
| **Autor:** | Ángel Daniel Sánchez Martínez |
| **Fecha de creación:** | 17/Octubre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | 05/Noviembre/2019 |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permitirá ver la colección completa de las fotografías de amigos que se han marcado como favoritas en la cuenta del cliente. |
| **Precondiciones:** | PRE1. Debe haber conexión establecida con internet.  PRE2. Debe haber una sesión iniciada.  PRE3. Hay, al menos, una fotografía marcada como favorita en la cuenta del cliente.  PRE4. El cliente se encuentra en la GUIFotografías. |
| **Disparador:** | El cliente selecciona el álbum de fotografías favoritas. |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema recupera las fotografías para abrir el álbum (ver EX1). 2. El sistema abre la GUIFavoritas y muestra una vista previa de todas las fotografías que el cliente ha marcado como favoritas. 3. El cliente selecciona la miniatura de la fotografía que desea visualizar en tamaño completo (ver FA4). 4. El sistema muestra en tamaño completo la fotografía que seleccionó el cliente (ver FA3). 5. Ver FA1, FA2.   Fin CU. |
| **Flujos alternos:** | FA1 El cliente desplaza hacia la derecha:   1. El sistema muestra la fotografía que sigue de la fotografía en la que se encuentra el cliente. 2. Ver FA3.   Fin FA1.  FA2 El cliente desplaza hacia la izquierda:   1. El sistema muestra la fotografía anterior a la fotografía en la que se encuentra el cliente. 2. Ver FA3.   Fin FA2.  FA3 El cliente selecciona la opción “Atrás” en la fotografía:   1. El sistema cierra la fotografía actual y vuelve a la pantalla GUIFavoritas.   Fin FA3  FA4 El cliente selecciona la opción "Atrás":   1. El sistema cierra el álbum y vuelve a la pantalla GUIFotografías.   Fin FA4. |
| **Excepciones:** | EX1 No se puede conectar al servidor:   1. El sistema muestra un mensaje, indicando que ha ocurrido un error.   Fin EX1. |
| **Postcondiciones:** | N/A |
| **Entradas:** | N/A |
| **Salidas:** | Fotografía en tamaño completo. |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id:** | CU10 |
| **Nombre:** | Eliminar fotografía |
| **Autor:** | Ángel Daniel Sánchez Martínez |
| **Fecha de creación:** | 09/octubre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | 05/Noviembre/2019 |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | El cliente será capaz de remover una de las fotos que ha subido anteriormente a su cuenta. |
| **Precondiciones:** | Pre1. Debe haber conexión establecida con internet.  Pre2. Debe haber una sesión iniciada.  Pre3. El cliente se encuentra visualizando la fotografía.  PRE4. El cliente debe ser el propietario de la fotografía. |
| **Disparador:** | El cliente selecciona “Eliminar” del menú desplegable. |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema muestra un mensaje, pidiendo confirmación para eliminar la fotografía. 2. El cliente selecciona la opción “Aceptar” (ver FA1). 3. El sistema quita la fotografía de la cuenta del cliente y muestra un mensaje, indicando que la fotografía fue removida con éxito. 4. El sistema vuelve a la pantalla de fotografías (ver EX1).   Fin CU. |
| **Flujos alternos:** | FA1 El cliente selecciona la opción “cancelar”:   1. El sistema cierra el mensaje.   Fin FA1. |
| **Excepciones:** | EX1 No se puede acceder a la base de datos:   1. El sistema muestra un mensaje, indicando que ocurrió un error. 2. El cliente selecciona la opción “aceptar”. 3. El sistema cierra el mensaje.   Fin EX1. |
| **Postcondiciones:** | La fotografía que seleccionó el cliente fue removida de su cuenta y de la base de datos. |
| **Entradas:** | N/A |
| **Salidas:** | Mensaje de éxito |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU11 |
| **Nombre:** | Buscar amigo |
| **Autor:** | Ángel Daniel Sánchez Martínez |
| **Fecha de creación:** | 05/Noviembre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | N/A |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permitirá introducir el nombre de usuario o nombre un cliente para poder agregarlo como amigo y asi estar en comunicación mediante mensajes y ver sus fotos compartidas. |
| **Precondiciones:** | Pre1. Debe haber una sesión iniciada.  Pre2. El cliente se encuentra en la pantalla principal. |
| **Disparador:** | El cliente selecciona la opción “Buscar” del menú desplegable. |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema muestra un campo de texto habilitado para introducir texto y los botones “Buscar” y “Cancelar” debajo del cuadro de texto. 2. El cliente introduce el nombre de la persona o nombre de usuario que desea buscar y selecciona la opción “Buscar” (ver FA1). 3. El sistema busca la entrada del usuario en la base de datos. (ver FA3) 4. El sistema muestra en pantalla el resultado que coincidió y la opción “Agregar” de lado derecho (ver FA2, EX1).   Fin CU. |
| **Flujos alternos:** | FA1 El cliente selecciona la opción “Cancelar”:   1. El sistema cierra el cuadro de texto y cierra los botones sin hacer cambios en el sistema.   Fin FA1.  FA2 No hay resultados:   1. El sistema muestra un texto en la pantalla de búsqueda, indicando que no se encontraron resultado y deja el cuadro de texto con la entrada y los botones. 2. El cliente introduce una nueva entrada y selecciona la opción “Buscar”. 3. El sistema vuelve al paso 3 del fujo normal (ver FA1).   Fin FA2.  FA3 No hay entrada de usuario:   1. El sistema muestra la pantalla de búsqueda en blanco y mantiene el cuadro de texto y los botones en el mismo estado.   Fin FA3. |
| **Excepciones:** | EX1 No se puede conectar con base de datos:   1. El sistema muestra un mensaje, indicando que ocurrió un error. 2. El cliente selecciona la opción “Aceptar”. 3. El sistema cierra el mensaje.   Fin EX1. |
| **Postcondiciones:** | Se muestra un resultado en pantalla. |
| **Entradas:** | Nombre de la persona o nombre de usuario |
| **Salidas:** | Resultado encontrado |
| **Extiende:** | CU12 |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU 12 |
| **Nombre:** | Agregar amigo |
| **Autor:** | Enrique Ceballos Martinez |
| **Fecha de creación:** | 01/11/19 |
| **Fecha de actualización:** | 06/11/19 |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | El cliente es capaz de agregar a un amigo a su lista. |
| **Precondiciones:** | El cliente debe estar autentificado en el sistema. |
| **Disparador:** | Selecciona la opción agregar amigo |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema despliega una ventana llamada “Agregar amigo” la cual muestra los amigos recuperados del caso de uso 11 . 2. El cliente selecciona dando clic sobre el amigo y selecciona agregar. 3. El sistema guarda el amigo en la lista de amigos. Y muestra notificación “Amigo agregado”. 4. El cliente selecciona aceptar. |
| **Flujos alternos:** | ALT 1  2.1 El cliente selecciona cancelar.  2.2 El sistema retorna a la ventana anterior.  ALT 2 “Conexión a la base de datos fallida”.  3.1 El sistema despliega una notificación (“No se puede agregar amigo, intente más tarde”).  3.2 EL cliente selecciona aceptar. |
| **Excepciones:** | 3 la conexión es nula el sistema notifica (“No hay conexión con la base de datos”) |
| **Postcondiciones:** | El sistema guarda en la base de datos amigo |
| **Entradas:** | Datos del amigo |
| **Salidas:** | Amigo registrado por el cliente actual |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU13 |
| **Nombre:** | Iniciar chat |
| **Autor:** | Enrique Ceballos Martinez |
| **Fecha de creación:** | 11/Octubre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | 17/Octubre/2019 |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permitirá enviar un mensaje o nota de voz por primera vez con uno de los amigos agregados en la cuenta. |
| **Precondiciones:** | PRE1. Debe haber una sesión iniciada.  PRE2. Se debe tener al menos a un amigo en la cuenta.  PRE3. El cliente se encuentra en la pantalla “Mensajes” |
| **Disparador:** | El CLIENTE selecciona la opción “Iniciar chat”. |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema muestra una ventana con todos los amigos que tiene agregado el cliente en su cuenta. 2. El cliente selecciona al amigo al cual desea enviar un mensaje (ver FA3). 3. El sistema abre una ventana de chat que tiene un campo de texto para escribir, un botón deshabilitado para enviar el mensaje y un botón habilitado para enviar una nota de voz. 4. El cliente escribe el mensaje deseado en el cuadro de texto (ver FA1, FA3). 5. El sistema habilita el botón de “Enviar MENSAJE”. 6. El cliente presiona el botón de “Enviar mensaje”. 7. El sistema valida la conexión a internet para enviar el MENSAJE. 8. El sistema encuentra conexión a internet y crea un nuevo CHAT para enviar el MENSAJE (ver FA2, EX1). |
| **Flujos alternos:** | FA1 El CLIENTE presiona el botón para enviar nota de voz:   1. El sistema inicia la grabadora para grabar un mensaje de voz y deshabilita el cuadro de texto. 2. El CLIENTE graba el MENSAJE que quiere y vuelve a presionar el botón de nota de voz para enviar el MENSAJE. 3. El sistema vuelve al paso 7 del flujo normal.   FIN FA1  FA2 No se encontró conexión a internet:   1. El sistema pone el MENSAJE en estado “Pendiente” y sigue buscando una conexión a internet. 2. El sistema vuelve al paso 7 del flujo normal.   FIN FA2  FA3 El CLIENTE selecciona la opción “Cancelar”:   1. El sistema pide confirmación para descartar la operación. 2. El CLIENTE selecciona la opción “Aceptar”. 3. El sistema cierra la ventana actual y vuelve a la pantalla anterior.   FIN FA3. |
| **Excepciones:** | EX1 No se puedo establecer conexión con el servidor:   1. El sistema mantiene el mensaje en estado “Pendiente” y sigue intentando enviar el mensaje. 2. Se vuelve al paso 7 del flujo normal.   FIN EX1. |
| **Poscondiciones:** | Hay un nuevo chat guardado en la cuenta de los participantes. |
| **Entradas:** | Mensaje a enviar |
| **Salidas:** | Chat de la conversación |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU13 |
| **Nombre:** | Almacenar chat |
| **Autor:** | Enrique Ceballos Martínez |
| **Fecha de creación:** | 17/Octubre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | N/A |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permitirá almacenar uno de los chats iniciados para tenerlo separado del resto. |
| **Precondiciones:** | PRE1. Debe haber una sesión iniciada.  PRE2. Se debe haber iniciado al menos un chat personal o grupal previamente.  PRE3. El cliente se encuentra en la pantalla “Mensajes”.  PRE4. El chat que se desea archivar no debe haber sido archivado antes. |
| **Disparador:** | El CLIENTE selecciona el CHAT que desea archivar. |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema abre el CHAT seleccionado y muestra la interfaz corriente para tener una conversación. 2. El CLIENTE selecciona la opción “Archivar CHAT” en el menú desplegable que aparece en la esquina superior derecha (ver FA1). 3. El sistema marca el CHAT en la interfaz gráfica para avisar al CLIENTE que la operación se realizó con éxito. 4. El sistema almacena el CHAT y lo ajusta en la parte superior de los CHATS que tiene el CLIENTE (ver EX1). |
| **Flujos alternos:** | FA1 El CLIENTE selecciona la opción “Atrás”:   1. El sistema cierra la ventana actual y vuelve a la pantalla anterior.   FIN FA1. |
| **Excepciones:** | EX1 No se pudo almacenar CHAT en la base de datos:   1. El sistema muestra un mensaje, indicando que no se ha podido almacenar el CHAT. 2. El CLIENTE selecciona la opción “Aceptar”. 3. El sistema cierra el mensaje y sigue mostrando la interfaz del CHAT.   FIN EX1. |
| **Postcondiciones:** | Hay un nuevo chat marcado como “Almacenado”. |
| **Entradas:** | N/A |
| **Salidas:** | Chat ajustado en la parte superior de la interfaz gráfica |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU14 |
| **Nombre:** | Editar mensaje |
| **Autor:** | Enrique Ceballos Martinez |
| **Fecha de creación:** | 17/Octubre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | 18/Octubre/2019 |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permitirá corregir el texto de un mensaje que ya se ha enviado previamente. |
| **Precondiciones:** | PRE1. Debe haber una sesión iniciada.  PRE2. Se debe haber iniciado al menos un chat personal o grupal previamente.  PRE3. El cliente se encuentra dentro del chat donde está el mensaje que quiere editar.  PRE4. El mensaje a editar es texto. |
| **Disparador:** | El CLIENTE mantiene presionado el MENSAJE a editar. |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema muestra las opciones para editar o eliminar el MENSAJE, así como cancelar la operación. 2. El CLIENTE selecciona la opción “Editar” (ver FA3). 3. El sistema muestra el MENSAJE en un cuadro de texto habilitado para su modificación, así como el botón para enviarlo nuevamente y la opción para cerrar y descartar la modificación. 4. El CLIENTE modifica el MENSAJE y presiona la opción “Enviar MENSAJE” (ver FA1,). 5. El sistema valida la longitud del MENSAJE y la conexión a internet para proceder a enviarlo. 6. El sistema comprueba que la longitud es mayor a 0 y lo muestra en la posición donde se encontraba antes de modificarlo (ver FA2). 7. El sistema encuentra conexión a internet y marca el MENSAJE como enviado (ver EX1). |
| **Flujos alternos:** | FA1 El CLIENTE descarta la modificación del MENSAJE:   1. El sistema remueve el MENSAJE del cuadro de texto, deshabilita el botón para enviar y desaparece la opción de descartar cambios, dejando el MENSAJE donde estaba sin modificarlo.   FIN FA1.  FA2 La longitud del MENSAJE es igual a 0:   1. El sistema muestra un aviso, indicando que se debe introducir un texto para enviar. 2. El CLIENTE presiona la opción “Aceptar” 3. El sistema cierra el mensaje. 4. Volver al paso de del flujo normal.   FIN FA2.  FA3 El CLIENTE selecciona la opción “Cancelar”:   1. El sistema cierra las opciones que mostraba y deja la conversación sin alteraciones.   FIN FA3. |
| **Excepciones:** | EX1 No se pudo establecer conexión con el servidor:   1. El sistema mantiene el mensaje en estado “Pendiente” y sigue intentando enviar el mensaje. 2. Se vuelve al paso 3 del flujo normal.   FIN EX1. |
| **Postcondiciones:** | Hay un mensaje editado visible para los participantes del chat. |
| **Entradas:** | Mensaje |
| **Salidas:** | Mensaje actualizado |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU15 |
| **Nombre:** | Eliminar mensaje |
| **Autor:** | Enrique Ceballos Martinez |
| **Fecha de creación:** | 18/Octubre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | N/A |
| **Actor:** | Cliente |
| **Descripción:** | Este caso de uso permitirá remover un mensaje del CHAT para que deje de ser visto por los participantes de este. |
| **Precondiciones:** | PRE1. Debe haber una sesión iniciada.  PRE2. Se debe haber iniciado al menos un chat personal o grupal previamente.  PRE3. El cliente se encuentra dentro del chat donde está el mensaje que quiere eliminar. |
| **Disparador:** | El cliente mantiene presionado el mensaje a eliminar. |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema muestra las opciones para modificar o eliminar el MENSAJE, así como cancelar la operación. 2. El CLIENTE selecciona la opción “Eliminar” (ver FA1). 3. El sistema remueve el MENSAJE de la interfaz gráfica y del CHAT en que se encuentra (ver EX1). |
| **Flujos alternos:** | FA1 El CLIENTE selecciona la opción “Cancelar”:   1. El sistema cierra las opciones que mostraba y deja la conversación sin alteraciones.   FIN FA1. |
| **Excepciones:** | EX1 No se pudo establecer conexión con el servidor:   1. El sistema elimina el MENSAJE de la interfaz gráfica y espera la conexión para eliminarlo también del CHAT en general.   FIN EX1. |
| **Postcondiciones:** | Hay un mensaje menos en el chat |
| **Entradas:** | Mensaje a eliminar |
| **Salidas:** | Actualización del CHAT |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU16 |
| **Nombre:** | Revisar contenido |
| **Autor:** | Enrique Ceballos Martínez |
| **Fecha de creación:** | 18/Octubre/2019 |
| **Fecha de actualización:** | N/A |
| **Actor:** | Moderador |
| **Descripción:** | El moderador puede revisar el contenido de los clientes |
| **Precondiciones:** | El moderador debe de autentificado en el sistema |
| **Disparador:** | El moderador selecciona ver contenido |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema recupera Contenido y despliega una ventana llamada “Inicio” La cual muestra el contenido, de los clientes. 2. El Moderador selecciona un contenido. 3. El sistema habilita las opciones Eliminar o ver contenido del cliente seleccionado. Alt 1 4. El cliente selecciona salir |
| **Flujos alternos:** | 3.1 El cliente selecciona cancelar.  3.2 El sistema regresa a inicio |
| **Excepciones:** | 1.1 El sistema no puede recuperar el contenido de la base de datos |
| **Postcondiciones:** | Se muestra el contenido. |
| **Entradas:** | Ninguna |
| **Salidas:** | Ninguna |
| **Prioridad:** | Alta |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU17 |
| **Nombre:** | Eliminar contenido |
| **Autor:** | Enrique Ceballos Martinez |
| **Fecha de creación:** | 1. El sistema recupera Contenido y despliega una ventana llamada “Inicio” La cual muestra el contenido, de los clientes. 2. El Moderador selecciona un contenido. 3. El sistema habilita las opciones Eliminar o ver contenido del cliente seleccionado. Alt 1 4. El cliente selecciona salir |
| **Fecha de actualización:** | N/A |
| **Actor:** | Moderador |
| **Descripción:** | El moderador es capaz de eliminar el contenido que considere que no es apto. |
| **Precondiciones:** | El moderador debe estar autentificado en el sistema |
| **Disparador:** | Seleccionar contenido |
| **Flujo normal:** | 1. 1 El sistema recupera Contenido y despliega una ventana llamada “Inicio” La cual muestra el contenido, de los clientes. 2. El Moderador selecciona un contenido. 3. El sistema habilita las opciones Eliminar o ver contenido del cliente seleccionado. Alt 1 4. El Moderador selecciona eliminar. 5. El sistema despliega una ventana de confirmación. 6. El Moderador selecciona aceptar. ALT 7. El sistema elimina contenido |
| **Flujos alternos:** | ALT 1 Y ALT 2  3.1 El cliente selecciona cancelar.  3.2 El sistema regresa a inicio |
| **Excepciones:** | 1.1 El sistema no puede recuperar el contenido de la base de datos |
| **Postcondiciones:** | El sistema elimina el contenido seleccionado |
| **Entradas:** | Ninguna |
| **Salidas:** | Ninguna |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU18 |
| **Nombre:** | Suspender cuenta |
| **Autor:** | Enrique Ceballos Martinez |
| **Fecha de creación:** | 01/11/2019 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor:** | Moderador |
| **Descripción:** | El moderador puede suspender a un cliente seleccionado que no cumpla con las políticas de la aplicación. |
| **Precondiciones:** | El moderador debe estar autenticado en el sistema. |
| **Disparador:** | El moderador selecciona la opción suspender. |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema carga información de los clientes de la base de datos y muestra la GUI\_Clientes 2. El moderador selecciona un cliente y presiona “Suspender”. (Ver alt 1) 3. El sistema envía el id del usuario seleccionado, cambia su estado a “Suspendido” y muestra el mensaje “Cliente suspendido con éxito”. 4. El Moderador presiona “Aceptar”.   Fin de caso de uso. |
| **Flujos alternos:** | Alt 1  2.1 El moderador selecciona cancelar  2.2 El sistema regresa al menú principal. |
| **Excepciones:** | 1.1 El sistema no puede recuperar los clientes de la base de datos. Y muestra una notificación (“No se pudo recuperar intente más tarde”). |
| **Postcondiciones:** | El sistema suspende al cliente seleccionado por el moderador. |
| **Entradas:** | Cliente seleccionado |
| **Salidas:** | Suspensión de cliente |
| **Prioridad:** | Media |