|  |  |
| --- | --- |
| Id-Caso de uso | Registro |
| Descripción | El usuario diligenciara el formulario para crear una cuenta en la aplicación. |
| Precondiciones | No hay precondiciones adicionales más allá de las que se mencionaron |
| Pasos a seguir | Flujo normal   * Seleccionar el botón de registro. * Llenar el formulario solicitado. * Seleccionar botón de registro para guardar datos.   Flujo alternativo   * Si el usuario no completa todos los campos obligatorios, mostrará un mensaje de error indicando los campos faltantes. * Si el usuario intenta registrar un correo ya existente, mostrará un mensaje de "Correo ya en uso". |
| Flujo normal | Flujo normal   * Se enviara un mensaje de “registro exitoso” y será redirigido al apartado de inicio de sesión. * Mensaje de texto “registro exitoso” para que la cuenta sea verificada en el inicio de sesión. |
| Flujo alternativo | * Si el registro falla, se mostrará un mensaje indicando que hubo un error con el registro y solicitando intentar de nuevo. * Si el registro no se completa debido a un error en el servidor, el usuario verá un mensaje de "Error en el registro. Intente nuevamente más tarde". |
| Estado | Pass |
| Comentarios | Null |

|  |  |
| --- | --- |
| Id-Caso de uso | Iniciar sesión |
| Descripción | El usuario diligenciara un formulario para verificar su ingreso a la aplicación. |
| Precondiciones | El usuario debe haber creado una cuenta previamente |
| Pasos a seguir | Flujo normal   * Seleccionar el botón de inicio de sesión. * Llenar el formulario solicitado. * Seleccionar botón de inicio de sesión para verificar datos ya registrados.   Flujo alternativo   * Si el usuario ingresa credenciales incorrectas, se mostrará un mensaje de "Usuario o contraseña incorrectos". * Si el usuario no ha verificado su cuenta, aparecerá un mensaje solicitando verificar el correo. |
| Flujo normal | Flujo normal   * Aparecerá un mensaje de “inicio de sesión exitoso” donde se verificará los datos que se registraron y dará ingreso a la interfaz principal de la aplicación. * Mensaje de texto “inicio de sesión exitoso” para que la cuenta sea verificada y redirigida al menú principal. |
| Flujo alternativo | * Si los datos ingresados no son correctos, aparecerá un mensaje de "Credenciales incorrectas" y no se permitirá el acceso. * Si el inicio de sesión falla por problemas con la red o el servidor, se mostrará un mensaje de "Error al conectar con el servidor. Intente de nuevo más tarde". |
| Estado | Pass |
| Comentarios | Null |

|  |  |
| --- | --- |
| Id-Caso de uso | Menú principal |
| Descripción | En esta interfaz se presentan todas las funciones a las que puede acceder el usuario |
| Precondiciones | Haber completado el proceso de inicio de sesión exitosamente. |
| Pasos a seguir | Flujo normal   * Seleccionar el botón al que desee ingresar el usuario.   Flujo alternativo   * Si el usuario selecciona una función que requiere permisos (como cámara o galería), la aplicación solicitará los permisos correspondientes. * Si el usuario no tiene imágenes guardadas en "Guardados", mostrará un mensaje indicando que no hay cortes seleccionados. |
| Flujo normal | Flujo normal   * El botón de Inicio te lleva a la pantalla principal donde puedes iniciar un nuevo análisis. Guardados te permite acceder a tus cortes favoritos previamente seleccionados. Al presionar Cámara o Galería, podrás cargar una imagen de ti mismo para obtener recomendaciones personalizadas. En el apartado de Perfil, podrás ajustar tus preferencias y dejar comentarios sobre la aplicación. * Ingresar a cada una de las funciones dependiendo cual seleccione el usuario. |
| Flujo alternativo | * Si el usuario no tiene permisos para acceder a ciertas funciones (como cámara o galería), la aplicación mostrará un mensaje solicitando conceder los permisos. * Si alguna función falla (por ejemplo, la cámara no se abre), el usuario recibirá un mensaje de "Error al abrir la función. Intente de nuevo". |
| Estado | Pass |
| Comentarios | Null |

|  |  |
| --- | --- |
| Id-Caso de uso | Perfil |
| Descripción | En este apartado el usuario podrá modificar y seleccionar datos como (seleccionar tipo de cabello, si hay presencia de barba si quiere modificar su contraseña, su email y su foto de perfil) |
| Precondiciones | El usuario debe tener información previamente registrada en su perfil para modificarla (como correo, contraseña, etc.). |
| Pasos a seguir | Flujo normal   * Seleccionar si tiene barba. * Seleccionar su tipo de cabello. * Editar correo electrónico. * Modificar foto de perfil. * Cambiar contraseña. * Guardar cambios realizados en el perfil.   Flujo alternativo   * Si el usuario no guarda los cambios, se mostrará un mensaje de confirmación preguntando si desea salir sin guardar. * Si intenta subir una imagen no compatible (formato o tamaño), aparecerá un mensaje de error solicitando un archivo válido. |
| Flujo normal | * Esta interfaz te permite personalizar tu perfil para obtener recomendaciones de cortes de cabello más precisas. Puedes cambiar tu foto de perfil, indicar si tienes barba, seleccionar tu tipo de cabello, modificar tu correo electrónico y cambiar tu contraseña. * Editar los datos que el usuario desee modificar. |
| Flujo alternativo | * Si el perfil no se puede personalizar (por error en el servidor o conexión), se mostrará un mensaje de "No se pudo actualizar el perfil. Intente más tarde". * Si al intentar guardar los cambios en el perfil ocurre un error, el usuario verá un mensaje de "Error al guardar cambios". |
| Estado | fail |
| Comentarios | Al modificar la contraseña toda la interfaz sube hasta la altura del teclado. |

|  |  |
| --- | --- |
| Id-Caso de uso | Comentarios |
| Descripción | En esta interfaz el usuario podrá obtener un correo para enviar sus comentarios sobre la aplicación |
| Precondiciones | Ninguna precondición adicional específica. |
| Pasos a seguir | Flujo normal   * Ingresar al apartado de comentarios * Copiar el correo   Flujo alternativo   * No enviar un correo |
| Flujo normal | * El usuario envié un correo evaluando nuestra aplicación. * Enviar un correo y logre ser visualizado |
| Flujo alternativo | * El usuario no envié ningún correo * No enviar el correo por el usuario o por red |
| Estado | pass |
| Comentarios | Null |

|  |  |
| --- | --- |
| Id-Caso de uso | Camara |
| Descripción | En esta interfaz el usuario se tomará una foto para que sea analizada y se muestre la recomendación de cortes de cabello al usuario. |
| Precondiciones | El dispositivo del usuario debe tener una cámara funcional. |
| Pasos a seguir | Flujo normal   * Abrir interfaz de cámara * Girar cámara * Tomar foto del rostro del usuario * Confirmar la foto tomada   Flujo alternativo   * Si el usuario no concede permisos de cámara, la aplicación mostrará un mensaje solicitando que los active. * Si la foto tomada no es clara, se pedirá que tome otra foto. |
| Flujo normal | * Recomendar un corte de cabello al usuario de acuerdo a su tipo de cabello y si tiene barba. * Analizar el rostro para recomendar los cortes de cabello |
| Flujo alternativo | * Si la cámara no funciona correctamente, la aplicación mostrará un mensaje indicando que no se puede acceder a la cámara. * Si el análisis del rostro no se puede realizar (por ejemplo, debido a una imagen de baja calidad), la aplicación solicitará tomar otra foto o cargar una imagen más clara. |
| Estado | Pass |
| Comentarios | Null |

|  |  |
| --- | --- |
| Id-Caso de uso | Recomendaciones |
| Descripción | En esta interfaz el usuario podrá ver el corte sugerido por la ia. |
| Precondiciones | Tener instalada la aplicación y haber ingresado a la aplicación además de haber tomado una foto del rostro del usuario. |
| Pasos a seguir | Flujo normal   * Haber tomado una foto del rostro del usuario   Flujo alternativo   * Si el análisis del rostro falla (por mala calidad de imagen o error), se pedirá al usuario tomar una nueva foto. * Si no hay cortes sugeridos disponibles, aparecerá un mensaje indicando que no se pudo generar una recomendación |
| Flujo normal | * Sugerir la mejor recomendación de cortes de cabello de acuerdo a su rostro tipo de cabello y si tiene barba * Analizar el tipo de rostro para recomendar un corte de cabello adecuado al rostro del usuario |
| Flujo alternativo | * Si no se puede generar una recomendación de corte de cabello, la aplicación indicará que no se encontraron resultados y sugerirá tomar otra foto o proporcionar más datos. * Si falla el análisis del rostro o no se pueden mostrar recomendaciones, el usuario verá un mensaje de "No se pudo generar una recomendación en este momento"​. |
| Estado | Fail |
| Comentarios | Falta un botón para guardar el corte sugerido. |