|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario ÉPICA** | |
| **Título:**  Definición y Planificación para la aplicación (interfaz web) de acceso y administración del Sistema de reconocimiento facial para la Escuela Politécnica Nacional y la Policía Nacional | **ID:** 001 |
| **Prioridad:** Alta  **Estimación**: Un sprint | |
| **Descripción:**  Como cliente,  quiero asegurarme de que todos los requerimientos del sistema sean recopilados, analizados y representados mediante bocetos iniciales,  para garantizar que la aplicación (interfaz web) para el acceso y administración del Sistema de Reconocimiento Facial de la Escuela Politécnica Nacional y la Policía Nacional esté alineada con mis necesidades y expectativas desde el inicio. | |
| **Conversación:**  Los desarrolladores entrevistarán al cliente para obtener requerimientos funcionales y no funcionales, se realizarán reuniones para validar la estructura básica del sistema.  Se crearán bocetos de baja fidelidad que permitan una visualización inicial del flujo del sistema.  **Criterios de Aceptación:**  Los requerimientos funcionales y no funcionales están documentados y confirmados con el cliente.  Los bocetos en papel y lápiz están completados para todas las vistas principales del sistema.  Los entregables se presentan al cliente y reciben retroalimentación para proceder al siguiente sprint. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Recolección de Requerimientos para la aplicación (interfaz web) de acceso y administración del Sistema de reconocimiento facial de ambas instituciones | **ID:** 001-1 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 5 días** | |
| **Descripción:**  Como desarrollador,  Quiero realizar reuniones con el cliente y documentar los requerimientos funcionales y no funcionales,  Para garantizar que el sistema cumpla con las necesidades de todos los actores involucrados. | |
| **Conversación:**  El equipo trabajará con el cliente para identificar los actores clave y sus necesidades específicas.   * Se generará un documento con todos los requerimientos recopilados y aprobados. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * Documento de requerimientos funcionales y no funcionales aprobado por el cliente. * Identificación clara de los modos y las pantallas que requiere el sistema. * Escenario **I: Reunión inicial con el cliente.**   Dado que el cliente necesita expresar sus necesidades, Cuando se realiza la reunión, Entonces se recopilan todos los requerimientos funcionales y no funcionales.   * Escenario **II: Validación del documento de requerimientos.**   Dado que los requerimientos están documentados, Cuando el cliente revisa el documento, Entonces aprueba o solicita ajustes para garantizar que sus necesidades sean cubiertas. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Diseño de Bocetos de Baja Fidelidad para la aplicación (interfaz web) de acceso y administración del Sistema de reconocimiento facial de ambas instituciones | **ID:** 001-2 |
| **Prioridad: Media**  **Estimación: 7 días** | |
| **Descripción:**  Como desarrollador, Quiero crear bocetos en papel y lápiz que representen la estructura básica y flujo de navegación del sistema, Para asegurar que el diseño esté alineado con las expectativas del cliente. | |
| **Conversación:**  Los bocetos incluirán las pantallas principales dependiendo de la institución:   * Escuela politécnica nacional:   + Modo usuario: Salvapantallas, Autenticación de acceso en vivo   + Modo administrador: Salvapantallas, inicio de sesión del administrador, registro y listado de personas registradas. * Policía nacional:   + Modo usuario: Salvapantallas, Autenticación de acceso en vivo y Autenticación de acceso al subir una foto.   + Modo administrador: Salvapantallas, inicio de sesión del administrador, registro y listado de personas registradas.   Se presentarán los bocetos al cliente para recibir retroalimentación inicial. | |
| **Criterios de Aceptación:**  Bocetos completos de todos los modos, vistas y pantallas del sistema.  Bocetos aprobados por el cliente tras la revisión inicial.  **Escenarios:**   * Escenario I: Creación de bocetos iniciales.   Dado que los requerimientos están definidos, Cuando los desarrolladores diseñan los bocetos, Entonces los bocetos representan el flujo principal del sistema.   * Escenario II: Presentación de bocetos al cliente.   Dado que los bocetos están listos, Cuando se presentan al cliente, Entonces se recopila retroalimentación para realizar ajustes. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario ÉPICA** | |
| **Título:** Diseño Visual y Simulación de la aplicación (interfaz web) para el acceso y administración del Sistema de reconocimiento para la Escuela Politécnica Nacional y la Policía Nacional | **ID:** 002 |
| **Prioridad:** Alta  **Estimación**: Un sprint | |
| **Descripción:**  Como cliente,  Quiero un prototipo de alta fidelidad que simule el diseño visual y las interacciones del sistema,  Para visualizar cómo será la aplicación antes de proceder al desarrollo técnico. | |
| **Conversación:**  El equipo de desarrollo utilizará herramientas como Figma para diseñar un prototipo interactivo.  El prototipo incluirá elementos visuales como colores, tipografía, botones, y transiciones entre pantallas.  Se presentará el prototipo al cliente para obtener retroalimentación.  Criterios de Aceptación:  Todas las vistas principales están diseñadas en alta fidelidad con simulación de interacciones básicas.   * El cliente revisa y aprueba el prototipo, proporciona retroalimentación detallada. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Creación del Prototipo de Alta Fidelidad para la aplicación (interfaz web) de acceso y administración del Sistema de reconocimiento facial de ambas instituciones | **ID:** 002-1 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 10 días** | |
| **Descripción:**  Como desarrollador, Quiero diseñar un prototipo interactivo de alta fidelidad en Figma, Para simular la experiencia del usuario y validar la navegación del sistema con el cliente de ambas instituciones. | |
| **Conversación:**  El prototipo de ambas instituciones incluirá varias pantallas:   * Escuela politécnica nacional:   + Modo usuario: Salvapantallas, Autenticación de acceso en vivo   + Modo administrador: Salvapantallas, inicio de sesión del administrador, registro y listado de personas registradas. * Policía nacional:   + Modo usuario: Salvapantallas, Autenticación de acceso en vivo y Autenticación de acceso al subir una foto.   + Modo administrador: Salvapantallas, inicio de sesión del administrador, registro y listado de personas registradas.   Se agregarán elementos gráficos y visuales consistentes con las necesidades del cliente. | |
| **Criterios de Aceptación:**  Prototipo completo en Figma con simulación de interacciones básicas.  Todas las pantallas principales están diseñadas siguiendo las mejores prácticas de usabilidad.  **Escenarios:**   * Escenario I: Diseño inicial del prototipo.   Dado que los bocetos fueron aprobados,  Cuando se diseñan las pantallas en Figma,  Entonces estas reflejan las especificaciones visuales y funcionales definidas.   * Escenario II: Simulación de interacciones en el prototipo.   Dado que el diseño está completo,  Cuando se agregan interacciones (botones, transiciones),  Entonces el prototipo permite simular la navegación del sistema. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Revisión y Ajustes del Prototipo para la aplicación (interfaz web) de acceso y administración del Sistema de reconocimiento facial de ambas instituciones | **ID:** 002-2 |
| **Prioridad: media**  **Estimación: 5 días** | |
| **Descripción:**  Como cliente, Quiero revisar y proporcionar retroalimentación sobre el prototipo de alta fidelidad, Para asegurar que el diseño final cumpla con mis expectativas y necesidades. | |
| **Conversación:**  El cliente revisará cada pantalla y las interacciones simuladas.   * El equipo documentará los comentarios y ajustará el prototipo según la retroalimentación. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * Retroalimentación consolidada del cliente. * Prototipo ajustado y aprobado para proceder al desarrollo técnico en el próximo sprint. Escenarios:  1. Escenario I: Revisión del prototipo.    * Dado que el prototipo está listo,    * Cuando el cliente lo revisa,    * Entonces proporciona retroalimentación para realizar ajustes. 2. Escenario II: Ajustes y validación del prototipo.    * Dado que la retroalimentación ha sido documentada,    * Cuando el equipo realiza los ajustes,    * Entonces el cliente valida y aprueba el prototipo para continuar. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario ÉPICA** | |
| **Título**: Implementación **de la** Aplicación (interfaz web) para el acceso y administración del Sistema de reconocimiento para la Escuela Politécnica Nacional | **ID:** 003 |
| **Prioridad:** Alta  **Estimación**: un sprint | |
| **Descripción:**  Como cliente  Quiero una aplicación (interfaz web) con una vista para la autenticación de los usuarios (Estudiante, Docente, Colaborador y/o Personal administrativo) a su ingreso de la institución y un módulo de administración mediante el cual se lleve a cabo el registro y consulta de las personas registradas,  Para controlar el acceso y administrar de manera segura y eficiente en el entorno universitario. | |
| **Conversación:**  El usuario (Estudiante, Docente, Colaborador y/o Personal administrativo) que está en la aplicación (interfaz web) debe poder:   * Visualizar el salvapantalla con el botón de empezar la autenticación del usuario. * El usuario podrá visualizarse en la pantalla y se autentificara si tiene o no acceso.   El usuario (Administrador) que está en la aplicación (interfaz web) debe poder:   * Ingresar al apartado de inicio de sesión como administrador. * Visualizar los módulos de registro y listado de los usuarios registrados. * Se mostrará en el módulo registro un formulario para ingresar los datos personales dependiendo el tipo de usuario. * Se mostrará en el módulo listado una lista de todos los usuarios registrados. * Al seleccionar un usuario en específico se podrá editar o borrar a un usuario registrado. | |

Modo Usuario (Estudiante, Docente, Colaborador o Personal Administrativo)

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Salvapantalla de la aplicación (interfaz web) | **ID:** 003-1 |
| **Prioridad: Baja**  **Estimación: 2 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Estudiante, Docente, Colaborador y/o Personal administrativo),  Quiero visualizar un salvapantallas con un botón  Para empezar la autentificación de mi acceso. | |
| **Conversación:**  El usuario (Estudiante, Docente, Colaborador y/o Personal administrativo) que está en el sistema debe poder:   * Visualizar en el salvapantallas con un botón con la palabra empezar y para pasar a la pantalla de escaneo para la autentificación. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * La aplicación (interfaz web) posee un salvapantalla que cuenta con información clara del sistema de reconocimiento. * El salvapantallas tiene un botón u opción clara para empezar la autenticación. * **Escenario I:** El usuario abre la aplicación y visualiza el salvapantallas.   **Dado** que el usuario (Estudiante, Docente, Colaborador y/o Personal administrativo) abre la aplicación, **Cuando** se carga la interfaz, **Entonces** el sistema muestra un salvapantallas con un botón para empezar.   * **Escenario II:** El usuario visualiza la opción para empezar con la autenticación.   **Dado** que el salvapantallas está activo, **Cuando** el usuario desea comenzar la autenticación, **Entonces** debe oprimir el botón empezar para ser redirigido a la pantalla de escaneo para la autenticación. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Pantalla de escaneo para la autentificación | **ID:** 003-2 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 5 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Estudiante, Docente, Colaborador y/o Personal administrativo),  Quiero acceder a la pantalla de escaneo  Para que el sistema valide mi identidad mediante reconocimiento facial y permita mi acceso autorizado. | |
| **Conversación:**  El usuario (Estudiante, Docente, Colaborador y/o Personal administrativo) que está en el sistema debe poder:   * Acceder a la pantalla de escaneo después de oprimir "Empezar" en el salvapantallas. * Al oprimir capturar imagen recibir la información de la autenticación exitosa * Reintentar el escaneo si la autenticación no es exitosa, después de un periodo de inactividad vuelva al salvapantalla | |
| **Criterios de Aceptación:**   * La pantalla de escaneo debe activarse después de oprimir el botón de “Empezar”. * Visualizar instrucciones claras sobre cómo posicionarse para el escaneo facial. * Completar el escaneo facial, que el sistema procesa para autenticar su identidad. * El sistema debe retornar al salvapantallas después de un periodo de inactividad. * **Escenario I:** El usuario selecciona el botón “Empezar” y accede a la pantalla de escaneo.   **Dado** que el usuario (Estudiante, Docente, Colaborador y/o Personal administrativo) ha oprimido el botón "Empezar" en la interfaz inicial, **Cuando** el sistema detecta esta acción, **Entonces** se debe mostrar la pantalla de escaneo con la cámara activada para proceder con la autenticación al oprimir capturar imagen.   * **Escenario II:** El sistema detecta inactividad y vuelve al salvapantallas.   **Dado** que el usuario (Estudiante, Docente, Colaborador y/o Personal administrativo) no interactúa con la aplicación durante un periodo de tiempo configurado, **Cuando** se detecta esta inactividad, **Entonces** el sistema vuelve automáticamente al salvapantallas. | |

Modo Administrador

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Inicio de Sesión | **ID:** 003-3 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 4 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Administrador) registrado,  Quiero poder iniciar sesión en la aplicación (interfaz web)  Para acceder a mi perfil e ingresar a los módulos de administración. | |
| **Conversación:**  El usuario (Administrador) que abre la aplicación (interfaz web) debe poder:   * Sistema: Muestra la pantalla de inicio de sesión con campos para ingresar Usuario (Administrador) y contraseña. * Usuario (Administrador): Ingresa sus credenciales y presiona el botón de "Ingresar". * Sistema: Verifica las credenciales y autentica al usuario (Administrador). * Usuario (Administrador): Accede a su perfil e ingresar a los módulos de administración. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * La pantalla de inicio de sesión debe tener campos para usuario (Administrador) y contraseña. * La aplicación debe verificar las credenciales del usuario (Administrador) al presionar "Ingresar". * Si las credenciales son válidas, el usuario (Administrador) debe ser redirigido a los módulos “Registro y Listado”. * Si las credenciales no son válidas, mostrar un mensaje de error. * Escenario I: Usuario (Administrador) ingresa correctamente sus credenciales y accede a los módulos.   Dado que el usuario (Administrador) ingresa su nombre de usuario (Administrador) (usr1) y contraseña (ctr1) y selecciona el botón de iniciar sesión el sistema valida el usuario (Administrador) y contraseña con lo cual al ser correctos procede a ingresar a los módulos de administración.   * Escenario II: Usuario (Administrador) ingresa credenciales incorrectas y recibe un mensaje de error adecuado.   Dado que el usuario (Administrador) ingresa nombre de usuario (Administrador) (usr1) y contraseña (ctr1) y selecciona el botón de ingresar sesión la valida al verificar que el usuario (Administrador) y contraseña no son correctos aparece una ventana de mensaje el cual dice: “Usuario (Administrador) o Contraseña incorrectos Intente nuevamente” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Vista de módulos de administración. | **ID:** 003-4 |
| **Prioridad: Baja**  **Estimación: 1 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Administrador),  Quiero poder visualizar los botones de los módulos de administración (Registro y Listado),  Para poder ingresar respectivamente a cada módulo. | |
| **Conversación:**  El usuario (Administrador) debe poder:   * Acceder al sistema después de iniciar sesión exitosamente. * Sistema: Muestra una pantalla con los botones correspondientes a los módulos de administración: "Registro" y "Listado". Los botones deben estar claramente identificados con sus funciones respectivas. * Usuario (Administrador): Selecciona uno de los botones ("Registro" o "Listado") para ingresar al módulo deseado. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * El usuario (Administrador) debe ver los botones de los módulos de administración (Registro y Listado) al ingresar al sistema. * Los botones deben ser funcionales y llevar al usuario a los módulos correspondientes. * La interfaz debe ser clara, intuitiva y mostrar etiquetas adecuadas para los botones. * Escenario I: Usuario (Administrador) ingresa correctamente a los módulos.   Dado un usuario (Administrador) accede al sistema después de iniciar sesión correctamente. Cuando el sistema muestra la pantalla con los botones "Registro" y "Listado" Entonces el usuario puede visualizar y seleccionar el módulo deseado para acceder a sus funcionalidades.   * Escenario II: Usuario (Administrador) selecciona uno de los módulos.   Dado: Un usuario (Administrador) selecciona un botón de módulo (por ejemplo, "Registro"). Cuando el sistema procesa la acción del botón seleccionado. Entonces el usuario es redirigido al módulo correspondiente y puede interactuar con sus funcionalidades. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Ingresar al Módulo “Registro” | **ID:** 003-5 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 4 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Administrador),  Quiero poder registrar sea a un Estudiante, Docente, Colaborador o Personal Administrativo en el sistema, introduciendo su información y fotografía,  Para la autentificación de si el usuario tiene o no acceso a la institución | |
| **Conversación:**  El usuario (Administrador) que está en el sistema debe poder:   * Seleccionar el módulo "Registro" desde la vista de módulos de administración. * Sistema: Muestra un formulario con los campos correspondientes según el tipo de usuario (Estudiante, Docente, Colaborador o Personal Administrativo). * Usuario (Administrador): Elige el tipo de usuario a registrar (Estudiante, Docente, Colaborador o Personal Administrativo).   + Completa los campos requeridos: * Estudiantes: Foto, cédula o pasaporte, nombres, apellidos, número único, unidad académica, modo (Estudiante), carrera. * Docentes/Colaboradores/Personal Administrativo: Foto, cédula o pasaporte, nombres, apellidos, modo correspondiente (Docente, Colaborador o Administrativo), dirección administrativa.   + Presiona el botón "Guardar". * Sistema: Valida la información ingresada:   + Si la información es válida, registra al usuario y muestra un mensaje de confirmación: "Usuario registrado con éxito".   + Si la información está incompleta o contiene errores, muestra un mensaje de error indicando qué campo corregir. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * El formulario debe contener los campos correctos según el tipo de usuario seleccionado. * El sistema debe permitir la carga de una fotografía para todos los usuarios. * Los datos deben ser validados antes de ser registrados en el sistema. * El sistema debe mostrar un mensaje claro de confirmación cuando el registro sea exitoso. * Si hay un error, el sistema debe indicar qué campos necesitan corrección. * Escenario I: Registro exitoso de un estudiante   Dado un usuario (Administrador) selecciona "Estudiante" y completa todos los campos obligatorios correctamente. Cuando el sistema valida la información ingresada. Entonces el sistema registra al estudiante y muestra el mensaje: "Usuario registrado con éxito".   * Escenario II: Registro exitoso de un docente   Dado un usuario (Administrador) selecciona "Docente" y completa los campos obligatorios correctamente. Cuando el sistema valida la información. Entonces el sistema registra al docente y confirma el registro con un mensaje de éxito.   * Escenario III: Error en el registro por datos incompletos   Dado un usuario (Administrador) intenta registrar un estudiante, pero deja campos obligatorios sin completar. Cuando el sistema detecta los campos faltantes durante la validación. Entonces muestra un mensaje de error indicando qué campos deben completarse. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Ingresar al Módulo “Listado” | **ID:** 003-6 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 7 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Administrador),  Quiero poder ver la lista de los usuarios registrados,  Para acceder fácilmente a la información de cada usuario y poder actualizarla o eliminarla según sea necesario, además de que cuenta con un filtrado mediante Cédula o Pasaporte). | |
| **Conversación:**  El usuario (Administrador) que está en el sistema debe poder:   * Seleccionar el módulo "Listado" desde la vista de módulos de administración. * **Sistema:** Muestra la lista de usuarios registrados, presentando información básica. (Nombre completo, Tipo de usuario (Estudiante, Docente, Colaborador, Administrativo), Identificación (Cédula o Pasaporte) y al lado, aparecen dos botones: "Actualizar" y "Borrar". * El sistema debe permitir filtrar la lista de usuarios mediante los campos **Cédula** o **Pasaporte**. * Al escribir una cedula o pasaporte en el filtro, la lista debe actualizarse en tiempo real para mostrar únicamente el resultado que coincide con el criterio ingresado después de oprimir un botón de buscar. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * La lista debe mostrar los usuarios registrados con su información básica. * Cada registro debe incluir botones para actualizar y borrar usuarios. * El botón "Actualizar" o "Borrar" deben llevar a su respectiva acción. * La funcionalidad de filtrado debe permitir buscar usuarios utilizando su Cédula o Pasaporte, mostrando únicamente del registro que coincida con el filtro ingresado. * **Escenario I:** Botones funcionales.   Dado que el usuario (Administrador) accede al módulo "Listado" y visualiza la lista de usuarios registrados. Cuando intenta hacer clic en los botones "Actualizar" o "Borrar" en cualquiera de los registros los botones realizan su acción correspondiente definida para el sistema.   * **Escenario II:** Lista sin ningún dato.   Dado que el usuario (Administrador) accede al módulo "Listado". Cuando el sistema no encuentra usuarios registrados en la base de datos. Entonces la lista aparece vacía.   * Escenario III: Filtrado sin resultados.   Dado que el usuario (Administrador) accede al módulo "Listado" y utiliza la funcionalidad de filtrado.  Cuando ingresa un valor de Cédula o Pasaporte que no coincide con ningún registro.  Entonces el sistema debe mostrar un mensaje que indique: "No se encontraron el registro con esa cédula/pasaporte". | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Actualizar un registro en específico | **ID:** 003-7 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 4 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Administrador),  Quiero tener la capacidad de seleccionar un registro y visualizar sus detalles en un formulario emergente,  Para actualizar la información de manera rápida y precisa. | |
| **Conversación:**  El usuario (Administrador) que está en el sistema debe poder:   * Seleccionar un registro en específico de la lista y oprimir el botón “Actualizar”. * Sistema: Abre un formulario emergente (pop-up) con todos los parámetros previamente ingresados de un registro en específico.   + Los campos incluyen: Foto, Cédula o Pasaporte, Nombres, Apellidos, Número único (para estudiantes) o Dirección administrativa (para personal administrativo y colaboradores), Unidad Académica (para estudiantes) y Modo: Estudiante, Docente, Colaborador, Administrativo * Usuario (Administrador): Modifica la información necesaria y presiona el botón "Actualizar". * Sistema: Válida los cambios, guarda la información actualizada en la base de datos. Muestra un mensaje de confirmación: "Información actualizada con éxito". | |
| **Criterios de Aceptación:**   * El usuario debe poder seleccionar un registro en específico y visualizar el listado completo de los registros. * Cada registro debe estar asociado con un botón de acción para actualizar su información. * Al seleccionar la acción de actualizar, debe abrirse un pop-up con la información actual del registro. * El formulario emergente debe incluir un botón para enviar la actualización. * El sistema debe validar los cambios y reflejar la información actualizada en tiempo real.   Escenario I: Se selecciona un estudiante para actualizar.  Dado que el usuario (Administrador) selecciona un registro específico del listado. Cuando el sistema abre un formulario emergente con la información actual del registro. Entonces el usuario (Administrador) puede editar los datos, enviarlos, y el sistema guarda los cambios mostrando un mensaje de confirmación.  Escenario II: Error al guardar la actualización.  Dado que el usuario (Administrador) envía la actualización con datos inválidos o incompletos. Cuando el sistema valida la información. Entonces se muestra un mensaje de error. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Eliminarun registro en específico | **ID:** 003-8 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 3 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Administrador), Quiero poder eliminar un registro específico del sistema, Para mantener la base de datos actualizada y eliminar registros innecesarios. | |
| **Conversación:**  El usuario (Administrador) que está en el sistema debe poder:   * Seleccionar un registro específico en el módulo "Listado" y al oprimir botón "Eliminar". * Sistema: Muestra un mensaje de confirmación en un cuadro emergente: "¿Está seguro de que desea eliminar este registro?”, Opciones: "Confirmar" y "Cancelar". * Usuario (Administrador): Si selecciona "Confirmar", el sistema procede a eliminar el registro y muestra un mensaje: "El registro ha sido eliminado con éxito". * Si selecciona "Cancelar", no se realiza ninguna acción y el registro permanece en la lista. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * El usuario debe poder visualizar un botón "Eliminar" junto a cada registro en el módulo "Listado". * Al presionar "Eliminar", debe aparecer un cuadro emergente con un mensaje de confirmación. * Si el usuario confirma la eliminación, el sistema debe eliminar el registro correspondiente de la base de datos y mostrar un mensaje de éxito. * Si el usuario cancela, no debe realizarse ninguna acción y la lista debe permanecer sin cambios.   Escenario I: Confirmar la eliminación del registro.  Dado que el usuario (Administrador) selecciona "Eliminar" en un registro específico. Cuando se muestra el cuadro emergente de confirmación y el usuario selecciona "Confirmar". Entonces el sistema elimina el registro y muestra el mensaje: "El registro ha sido eliminado con éxito".  Escenario II: Cancelar la eliminación del registro.  Dado que el usuario (Administrador) selecciona "Eliminar" en un registro específico.  Cuando se muestra el cuadro emergente de confirmación y el usuario selecciona "Cancelar". Entonces el sistema no realiza ninguna acción, y el registro permanece en la lista. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario ÉPICA** | |
| Título: Implementación de la aplicación (interfaz web) para el acceso y administración del Sistema de reconocimiento para la Policía Nacional | **ID:** 004 |
| **Prioridad:** Alta  **Estimación**: un sprint | |
| **Descripción:**  Como cliente  Quiero una aplicación (interfaz web) con una vista para la autenticación de usuarios (que tengan un registro criminal) y un módulo de administración mediante el cual se lleve a cabo el registro y consulta de las personas registradas,  Para controlar la autenticación y administrar de manera segura a todas aquellas personas que tengan un registro criminal. | |
| **Conversación:**  El usuario que está en la aplicación (interfaz web) debe poder:   * Visualizar el salvapantalla con el botón de en vivo y el botón subir foto para la autenticación del usuario (que tenga un registro criminal). * El usuario podrá visualizarse en la pantalla y se autentificara si tiene o no algún registro criminal.   El usuario (Administrador) que está en la aplicación (interfaz web) debe poder:   * Ingresar al apartado de inicio de sesión como administrador. * Visualizar los módulos de registro y listado de los usuarios (que tengan un registro criminal) ingresados al sistema. * Se mostrará en el módulo registro un formulario para ingresar los datos personales de usuarios (que tengan un registro criminal). * Se mostrará en el módulo listado, una lista de todos los usuarios (que tengan un registro criminal) ingresados al sistema. * Al seleccionar un usuario en específico se podrá editar o borrar a un usuario (que tengan un registro criminal) ingresados al sistema. | |

Modo Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Salvapantalla de la aplicación (interfaz web) | **ID:** 004-1 |
| **Prioridad: Baja**  **Estimación: 2 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario,  Quiero visualizar un salvapantallas con dos botones “En vivo” y “Subir foto”  Para empezar la autentificación de un usuario si tiene o no algún registro criminal. | |
| **Conversación:**  El usuario que está en el sistema debe poder:   * Visualizar en el salvapantallas con dos botones “En vivo” y “Subir foto” para pasar a la pantalla de escaneo o a la pantalla de subir imagen para la autentificación de un usuario si tiene o no algún registro criminal. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * La aplicación (interfaz web) posee un salvapantalla que cuenta con información clara del sistema de reconocimiento. * El salvapantallas tiene los dos botones de “En vivo” y “Subir foto” la autentificación de un usuario si tiene o no algún registro criminal. * **Escenario I:** El usuario abre la aplicación y visualiza el salvapantallas.   Dado que el usuario abre la aplicación, Cuando se carga la interfaz, Entonces el sistema muestra un salvapantallas con los dos botones “En vivo” y “Subir foto”.   * **Escenario II:** El usuario visualiza las opciones “En vivo” y “Subir foto” para la autentificación de un usuario si tiene o no algún registro criminal.   Dado que el salvapantallas está activo, Cuando el usuario desea comenzar la autentificación de un usuario si tiene o no algún registro criminal., Entonces debe oprimir cualquiera de los dos botones “En vivo” o “Subir foto” empezar para ser redirigido a la pantalla de escaneo para la autentificación de un usuario si tiene o no algún registro criminal o redirigiendo a la pantalla para subir una imagen, respectivamente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Pantalla de escaneo para la autentificación después de haber oprimido “En vivo” | **ID:** 004-2 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 4 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario,  Quiero acceder a la pantalla de escaneo  Para que el sistema valide la identidad mediante reconocimiento facial y permita la autentificación de un usuario si tiene o no algún registro criminal al oprimir capturar imagen. | |
| **Conversación:**  El usuario que está en el sistema debe poder:   * Acceder a la pantalla de escaneo después de oprimir "En vivo" en el salvapantallas. * Recibir la información de la autentificación si un usuario si tiene o no algún registro criminal conjunto con la información del usuario. * Reintentar el escaneo si la autentificación de un usuario si tiene o no algún registro criminal. no es exitosa, después de un periodo de inactividad vuelva al salvapantalla | |
| **Criterios de Aceptación:**   * La pantalla de escaneo debe activarse después de oprimir el botón de “En vivo”. * Visualizar instrucciones claras sobre cómo posicionarse para el escaneo facial. * Completar el escaneo facial, que el sistema procesa para autenticar su identidad. * El sistema debe retornar al salvapantallas después de un periodo de inactividad. * **Escenario I:** El usuario selecciona el botón “En vivo” y accede a la pantalla de escaneo.   **Dado** que el usuario ha oprimido el botón "En vivo" en la interfaz inicial, **Cuando** el sistema detecta esta acción, **Entonces** se debe mostrar la pantalla de escaneo con la cámara activada y oprimir capturar imagen para proceder con la autentificación de un usuario si tiene o no algún registro criminal.   * **Escenario II:** El sistema detecta inactividad y vuelve al salvapantallas.   **Dado** que el usuario no interactúa con la aplicación durante un periodo de tiempo configurado, **Cuando** se detecta esta inactividad, **Entonces** el sistema vuelve automáticamente al salvapantallas. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** pantalla con el apartado para subir la imagen después de haber oprimido “Subir foto” | **ID:** 004-3 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 2 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario,  Quiero acceder al apartado de subir foto  Para que el sistema valide la identidad mediante reconocimiento facial y permita la autentificación de un usuario si tiene o no algún registro criminal. | |
| **Conversación:**  El usuario que está en el sistema debe poder:   * Acceder a la pantalla de escaneo después de oprimir "Subir foto" en el salvapantallas. * Reciba una notificación clara e inmediata sobre el resultado de la autenticación, indicando si es exitosa o fallida y mostrando detalles relevantes | |
| **Criterios de Aceptación:**   * La pantalla de subir la imagen debe activarse después de oprimir el botón de “Subir foto”. * El sistema debe procesar a la autenticación del usuario si fue exitosa o fallida. * En caso de inactividad, el sistema debe regresar automáticamente al salvapantallas tras un tiempo configurado. * **Escenario I:** El usuario selecciona el botón “Subir foto” y accede a la pantalla del apartado para subir la imagen.   **Dado** que el usuario ha oprimido el botón "Subir foto" en la interfaz inicial, **Cuando** el sistema detecta esta acción, **Entonces** se debe mostrar la pantalla del apartado para subir la imagen para proceder con la autentificación de un usuario si tiene o no algún registro criminal.   * **Escenario II:** El sistema detecta inactividad y vuelve al salvapantallas.   **Dado** que el usuario no interactúa con la aplicación durante un periodo de tiempo configurado, **Cuando** se detecta esta inactividad, **Entonces** el sistema vuelve automáticamente al salvapantallas. | |

Modo Administrador

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Inicio de Sesión | **ID:** 004-4 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 2 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Administrador) registrado,  Quiero poder iniciar sesión en la aplicación (interfaz web)  Para acceder a mi perfil e ingresar a los módulos de administración. | |
| **Conversación:**  El usuario (Administrador) que abre la aplicación (interfaz web) debe poder:   * Sistema: Muestra la pantalla de inicio de sesión con campos para ingresar Usuario (Administrador) y contraseña. * Usuario (Administrador): Ingresa sus credenciales y presiona el botón de "Ingresar". * Sistema: Verifica las credenciales y autentica al usuario (Administrador). * Usuario (Administrador): Accede a su perfil e ingresar a los módulos de administración. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * La pantalla de inicio de sesión debe tener campos para usuario (Administrador) y contraseña. * La aplicación debe verificar las credenciales del usuario (Administrador) al presionar "Ingresar". * Si las credenciales son válidas, el usuario (Administrador) debe ser redirigido a los módulos “Registro y Listado”. * Si las credenciales no son válidas, mostrar un mensaje de error. * Escenario I: Usuario (Administrador) ingresa correctamente sus credenciales y accede a los módulos.   Dado que el usuario (Administrador) ingresa su nombre de usuario (Administrador) (usr1) y contraseña (ctr1) y selecciona el botón de iniciar sesión el sistema valida el usuario (Administrador) y contraseña con lo cual al ser correctos procede a ingresar a los módulos de administración.   * Escenario II: Usuario (Administrador) ingresa credenciales incorrectas y recibe un mensaje de error adecuado.   Dado que el usuario (Administrador) ingresa nombre de usuario (Administrador) (usr1) y contraseña (ctr1) y selecciona el botón de ingresar sesión la valida al verificar que el usuario (Administrador) y contraseña no son correctos aparece una ventana de mensaje el cual dice: “Usuario (Administrador) o Contraseña incorrectos Intente nuevamente” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Vista de módulos de administración. | **ID:** 004-5 |
| **Prioridad: Baja**  **Estimación: 1 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Administrador),  Quiero poder visualizar los botones de los módulos de administración (Registro y Listado),  Para poder ingresar respectivamente a cada módulo. | |
| **Conversación:**  El usuario (Administrador) debe poder:   * Acceder al sistema después de iniciar sesión exitosamente. * Sistema: Muestra una pantalla con los botones correspondientes a los módulos de administración: "Registro" y "Listado". Los botones deben estar claramente identificados con sus funciones respectivas. * Usuario (Administrador): Selecciona uno de los botones ("Registro" o "Listado") para ingresar al módulo deseado. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * El usuario (Administrador) debe ver los botones de los módulos de administración (Registro y Listado) al ingresar al sistema. * Los botones deben ser funcionales y llevar al usuario a los módulos correspondientes. * La interfaz debe ser clara, intuitiva y mostrar etiquetas adecuadas para los botones. * Escenario I: Usuario (Administrador) ingresa correctamente a los módulos.   Dado un usuario (Administrador) accede al sistema después de iniciar sesión correctamente. Cuando el sistema muestra la pantalla con los botones "Registro" y "Listado" Entonces el usuario puede visualizar y seleccionar el módulo deseado para acceder a sus funcionalidades.   * Escenario II: Usuario (Administrador) selecciona uno de los módulos.   Dado: Un usuario (Administrador) selecciona un botón de módulo (por ejemplo, "Registro"). Cuando el sistema procesa la acción del botón seleccionado. Entonces el usuario es redirigido al módulo correspondiente y puede interactuar con sus funcionalidades. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Ingresar al Módulo “Registro” | **ID:** 004-6 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 4 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Administrador),  Quiero poder registrar Delincuentes en el sistema, introduciendo su información y fotografía,  Para la autentificación de un usuario si tiene o no algún registro criminal. | |
| **Conversación:**  El usuario (Administrador) que está en el sistema debe poder:   * Seleccionar el módulo "Registro" desde la vista de módulos de administración. * Sistema: Muestra un formulario con los campos correspondientes según el tipo de usuario (en base al modus operandi grupal e individual). * Usuario (Administrador): Elige el tipo de usuario a registrar (en base al modus operandi grupal e individual).   + Completa los campos requeridos: * individual: Foto, cédula o pasaporte, nombres, apellidos, alias, modus operandi del delincuente(individual), tipo de delito, sentencia. * grupal: Foto, cédula o pasaporte, nombres, apellidos, alias, modus operandi del delincuente (grupal), nombre del grupo u organización, jerarquía en el grupo (líder, subordinado o colaborador) tipo de delito y sentencia.   + Presiona el botón "Guardar". * Sistema: Valida la información ingresada:   + Si la información es válida, registra al usuario y muestra un mensaje de confirmación: "Usuario registrado con éxito".   + Si la información está incompleta o contiene errores, muestra un mensaje de error indicando qué campo corregir. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * El formulario debe contener los campos correctos según el tipo de usuario seleccionado. * El sistema debe permitir la carga de una fotografía para todos los usuarios. * Los datos deben ser validados antes de ser registrados en el sistema. * El sistema debe mostrar un mensaje claro de confirmación cuando el registro sea exitoso. * Si hay un error, el sistema debe indicar qué campos necesitan corrección. * Escenario I: Registro exitoso de un estudiante   Dado un usuario (Administrador) selecciona "individual" y completa todos los campos obligatorios correctamente. Cuando el sistema valida la información ingresada. Entonces el sistema registra al estudiante y muestra el mensaje: "Usuario registrado con éxito".   * Escenario II: Registro exitoso de un docente   Dado un usuario (Administrador) selecciona "grupal" y completa los campos obligatorios correctamente. Cuando el sistema valida la información. Entonces el sistema registra al docente y confirma el registro con un mensaje de éxito.   * Escenario III: Error en el registro por datos incompletos   Dado un usuario (Administrador) intenta registrar un estudiante, pero deja campos obligatorios sin completar. Cuando el sistema detecta los campos faltantes durante la validación. Entonces muestra un mensaje de error indicando qué campos deben completarse. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Ingresar al Módulo “Listado” | **ID:** 004-7 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 4 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Administrador),  Quiero poder ver la lista de los usuarios registrados,  Para acceder fácilmente a la información de cada usuario y poder actualizarla o eliminarla según sea necesario, además de que cuenta con un filtrado mediante Cédula o Pasaporte). | |
| **Conversación:**  El usuario (Administrador) que está en el sistema debe poder:   * Seleccionar el módulo "Listado" desde la vista de módulos de administración. * **Sistema:** Muestra la lista de usuarios registrados, presentando información básica. (Nombre completo, modus operandi (grupal e individual), Identificación (Cédula o Pasaporte) y al lado, aparecen dos botones: "Actualizar" y "Borrar". * El sistema debe permitir filtrar la lista de usuarios mediante los campos **Cédula** o **Pasaporte**. * Al escribir una cedula o pasaporte en el filtro, la lista debe actualizarse en tiempo real para mostrar únicamente el resultado que coincide con el criterio ingresado después de oprimir un botón de buscar. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * La lista debe mostrar los usuarios registrados con su información básica. * Cada registro debe incluir botones para actualizar y borrar usuarios. * El botón "Actualizar" o "Borrar" deben llevar a su respectiva acción. * La funcionalidad de filtrado debe permitir buscar usuarios utilizando su Cédula o Pasaporte, mostrando únicamente del registro que coincida con el filtro ingresado. * **Escenario I:** Botones funcionales.   Dado que el usuario (Administrador) accede al módulo "Listado" y visualiza la lista de usuarios registrados. Cuando intenta hacer clic en los botones "Actualizar" o "Borrar" en cualquiera de los registros los botones realizan su acción correspondiente definida para el sistema.   * **Escenario II:** Lista sin ningún dato.   Dado que el usuario (Administrador) accede al módulo "Listado". Cuando el sistema no encuentra usuarios registrados en la base de datos. Entonces la lista aparece vacía.   * Escenario III: Filtrado sin resultados.   Dado que el usuario (Administrador) accede al módulo "Listado" y utiliza la funcionalidad de filtrado.  Cuando ingresa un valor de Cédula o Pasaporte que no coincide con ningún registro.  Entonces el sistema debe mostrar un mensaje que indique: "No se encontraron el registro con esa cédula/pasaporte". | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Actualizar un registro en específico | **ID:** 004-8 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 3 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Administrador),  Quiero tener la capacidad de seleccionar un registro y visualizar sus detalles en un formulario emergente,  Para actualizar la información de manera rápida y precisa. | |
| **Conversación:**  El usuario (Administrador) que está en el sistema debe poder:   * Seleccionar un registro en específico de la lista y oprimir el botón “Actualizar”. * Sistema: Abre un formulario emergente (pop-up) con todos los parámetros previamente ingresados de un registro en específico dependidiendo de si es el modus operandi:   + individual: Foto, cédula o pasaporte, nombres, apellidos, alias, modus operandi del delincuente(individual), tipo de delito, sentencia.   + grupal: Foto, cédula o pasaporte, nombres, apellidos, alias, modus operandi del delincuente (grupal), nombre del grupo u organización, jerarquía en el grupo (líder, subordinado o colaborador) tipo de delito y sentencia. * Usuario (Administrador): Modifica la información necesaria y presiona el botón "Actualizar". * Sistema: Válida los cambios, guarda la información actualizada en la base de datos. Muestra un mensaje de confirmación: "Información actualizada con éxito". | |
| **Criterios de Aceptación:**   * El delincuente debe poder seleccionar un registro en específico y visualizar el listado completo de los registros. * Cada registro debe estar asociado con un botón de acción para actualizar su información. * Al seleccionar la acción de actualizar, debe abrirse un pop-up con la información actual del registro. * El formulario emergente debe incluir un botón para enviar la actualización. * El sistema debe validar los cambios y reflejar la información actualizada en tiempo real.   Escenario I: Se selecciona un delincuente para actualizar.  Dado que el usuario (Administrador) selecciona un registro específico del listado. Cuando el sistema abre un formulario emergente con la información actual del registro. Entonces el usuario (Administrador) puede editar los datos, enviarlos, y el sistema guarda los cambios mostrando un mensaje de confirmación.  Escenario II: Error al guardar la actualización.  Dado que el usuario (Administrador) envía la actualización con datos inválidos o incompletos. Cuando el sistema valida la información. Entonces se muestra un mensaje de error. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** Eliminarun registro en específico | **ID:** 004-9 |
| **Prioridad: Alta**  **Estimación: 3 días** | |
| **Descripción:**  Como usuario (Administrador), Quiero poder eliminar un registro específico del sistema, Para mantener la base de datos actualizada y eliminar registros innecesarios. | |
| **Conversación:**  El usuario (Administrador) que está en el sistema debe poder:   * Seleccionar un registro específico en el módulo "Listado" y al oprimir botón "Eliminar". * Sistema: Muestra un mensaje de confirmación en un cuadro emergente: "¿Está seguro de que desea eliminar este registro?”, Opciones: "Confirmar" y "Cancelar". * Usuario (Administrador): Si selecciona "Confirmar", el sistema procede a eliminar el registro y muestra un mensaje: "El registro ha sido eliminado con éxito". * Si selecciona "Cancelar", no se realiza ninguna acción y el registro permanece en la lista. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * El usuario (Administrador) debe poder visualizar un botón "Eliminar" junto a cada registro en el módulo "Listado". * Al presionar "Eliminar", debe aparecer un cuadro emergente con un mensaje de confirmación. * Si el usuario (Administrador) confirma la eliminación, el sistema debe eliminar el registro correspondiente de la base de datos y mostrar un mensaje de éxito. * Si el usuario (Administrador) cancela, no debe realizarse ninguna acción y la lista debe permanecer sin cambios.   Escenario I: Confirmar la eliminación del registro.  Dado que el usuario (Administrador) selecciona "Eliminar" en un registro específico. Cuando se muestra el cuadro emergente de confirmación y el delincuente selecciona "Confirmar". Entonces el sistema elimina el registro y muestra el mensaje: "El registro ha sido eliminado con éxito".  Escenario II: Cancelar la eliminación del registro.  Dado que el usuario (Administrador) selecciona "Eliminar" en un registro específico.  Cuando se muestra el cuadro emergente de confirmación y el delincuente selecciona "Cancelar". Entonces el sistema no realiza ninguna acción, y el registro permanece en la lista. | |