**CASOS DE COORDINACIÓN ADSO - CSF**

| **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código:** | **HU-1** | | **Nombre:** | | REGISTRO DE CASOS GENERALES | | | |
| **Complejidad:** | | | **3 puntos** | | | | | |
| **HU Relacionada:** | | | **HU-6** | | | | | |
| **Módulo:** | | | **GESTIÓN DE CASOS** | | | | | |
| **Descripción:** | | | **Yo como:** | | Usuario (coordinador o auxiliar) con privilegios y/o permisos para la gestión de casos recibidos | | | |
| **Requiero:** | | Gestionar los casos informados por las personas que se acerquen a coordinación ADSO | | | |
| **Para:** | | Llevar su debido proceso y darle respuesta a todos los casos. | | | |
| **Requerimiento:** | | | Una interfaz de registro de casos. | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **Condición 01**  **Acceso al módulo de gestión de casos** | | | **Dado:** | | Que el usuario accede al módulo de gestión de casos | | | |
| **Cuando:** | | Desea registrar un nuevo caso | | | |
| **Entonces:** | | El sistema le debe permitir al usuario registrar un caso al hacer click al botón “Caso General”. | | | |
| **Condición 02**  **Registrar caso general** | | | **Dado:** | | Que el sistema le permite al usuario visualizar el formulario de registro de caso general | | | |
| **Cuando:** | | Desea registrar el caso | | | |
| **Entonces:** | | El sistema le permite al usuario registrar los datos con validaciones de los campos. | | | |
| **Condición 03**  **Cargue de Archivos** | | | **Dado:** | | Que el sistema permite la carga de archivos | | | |
| **Cuando:** | | El usuario adjunta documentos | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe aceptar archivos en un formato PDF o imágenes JPG y PNG. | | | |
| **Condición 04**  **Validación de archivos** | | | **Dado:** | | Que se permite la carga de archivos | | | |
| **Cuando:** | | Se adjuntan archivos | | | |
| **Entonces:** | | Cada uno debe tener un tamaño máximo de 5MB en archivos PDF o imágenes JPG y PNG. | | | |
| **Condición 05**  **Número de caso** | | | **Dado:** | | Que se registró un nuevo caso | | | |
| **Cuando:** | | El formulario se envía | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe generar un número de caso único (ej. CG-2025-001). | | | |
| **Condición 06**  **Registro exitoso** | | | **Dado:** | | Que el usuario registra correctamente los campos del caso | | | |
| **Cuando:** | | El sistema procesa los datos registrados | | | |
| **Entonces:** | | Se debe mostrarse un mensaje claro de registro exitoso. | | | |

**TAREAS:**

| **No** | **Descripción** |
| --- | --- |
| 1 | **Frontend:** Crear el formulario de registro con todos los campos necesarios: fecha (actual por defecto), nombre del aprendiz, número de documento, número de ficha, descripción del caso, responsable (automático con usuario autenticado) y firma del aprendiz (archivos adjuntos). |
| 2 | **Frontend:** Visualizar el número de caso único generado automáticamente por el backend, justo después de guardar el formulario, sin que el usuario pueda modificarlo. |
| 3 | **Frontend:** Crear la lista desplegable para categoría del caso a seleccionar (caso general). |
| 4 | **Frontend:** Crear opción para subir firmas con validación de tamaño y tipo, además, que se permita previsualizar antes de enviar el formulario. |
| 5 | **Frontend:** Asegurar que el formulario se adapte bien a distintos dispositivos (diseño responsivo). |
| 6 | **Frontend:** Mostrar mensajes claros en pantalla (“Campo obligatorio” o “Archivo demasiado grande”). |
| 7 | ***Backend:*** Validación de los campos requeridos en el formulario. |
| 8 | ***Backend:*** Crear los endpoints (rutas API) para registrar y consultar los casos generales. |
| 9 | ***Backend:*** Validar los datos recibidos del formulario antes de guardarlos en la base de datos. |
| 10 | ***Backend:*** Crear una tabla específica para almacenar los archivos vinculados a cada caso. |
| 11 | ***Backend:*** Implementar lógica para generar número de caso único, incremental y con formato (ej. CG-2025-001). |
| 12 | ***Backend:*** Agregar lógica de filtros para consultar casos (por aprendiz, ficha, estado o documento). |
| 13 | ***Backend:*** Relacionar archivos subidos con el número de casos en la base de datos (uno a muchos). |
| 14 | ***Backend:*** Asociar cada caso con el aprendiz correspondiente mediante su número de documento. |

| **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código:** | **HU-2** | | **Nombre:** | | EDICIÓN DE CASOS GENERALES | | | |
| **Complejidad:** | | | **2 puntos** | | | | | |
| **HU Relacionada:** | | | **HU-1** | | | | | |
| **Módulo:** | | | **GESTIÓN DE CASOS** | | | | | |
| **Descripción:** | | | **Yo como** | | Usuario (Coordinador o Auxiliar)con privilegios y/o permisos para la gestión de casos generales | | | |
| **Requiero** | | Poder mantener la información actualizada de los casos previamente registrados | | | |
| **Para** | | Mejorar la calidad y seguimiento de los casos generales. | | | |
| **Requerimiento:** | | | Un formulario dentro del módulo de gestión de casos donde se puedan editar los casos anteriormente registrados. | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **Condición 01**  **Acceso al módulo** | | | **Dado:** | | Que un Usuario desea ingresar a editar un caso previamente registrado | | | |
| **Cuando:** | | Accede al módulo de gestión de casos | | | |
| **Entonces:** | | Debe poder visualizar los casos registrados y tener el botón de editar un caso. | | | |
| **Condición 02**  **Edición del caso** | | | **Dado:** | | Que el formulario debe mostrar los datos actuales del caso | | | |
| **Cuando:** | | El usuario interactúe con los campos editables del caso | | | |
| **Entonces:** | | Debe poder actualizarlos. | | | |
| **Condición 03**  **Validación de campos** | | | **Dado:** | | Que un usuario realiza modificaciones válidas a un caso | | | |
| **Cuando:** | | Guarda los cambios | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe mostrar un mensaje claro de confirmación indicando que el caso fue editado correctamente. | | | |
| **Condición 04**  **Validación de archivos** | | | **Dado:** | | Que el caso editado requiere adjuntar documentación adicional | | | |
| **Cuando:** | | El usuario cargue nuevos archivos | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe permitir adjuntar documentos (PDF, imágenes JPG o PNG) cumpliendo con el límite de tamaño (máximo 5MB por archivo). | | | |

**TAREAS:**

| **No** | | | **Descripción** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | **Frontend:** Crear una tabla responsiva para listar los casos existentes, con botones de acción por fila. | | | | | |
| 2 | | | **Frontend:** Implementar filtros avanzados por estado, ficha, nombre, documento, número de caso, entre otros. | | | | | |
| 3 | | | **Frontend:** Añadir botones “Ver” y “Editar” en cada fila de la tabla. | | | | | |
| 4 | | | **Frontend:** Al hacer clic en “Editar”, abrir un formulario con datos existentes. | | | | | |
| 5 | | | **Frontend:** Deshabilitar campos no editables (número de caso). | | | | | |
| 6 | | | **Frontend:** Mostrar advertencias al modificar campos sensibles como motivo o estado. | | | | | |
| 7 | | | **Frontend:** Añadir botón de guardar cambios con modal de confirmación. | | | | | |
| 8 | | | **Frontend:** Permitir adjuntar nuevos archivos con validaciones de tipo (PDF, JPG, PNG) y tamaño (máximo 5MB). | | | | | |
| 9 | | | **Frontend:** Mostrar mensajes de éxito o error según el resultado de la edición. | | | | | |
| 10 | | | **Frontend:** Refrescar automáticamente la tabla de casos tras la edición. | | | | | |
| 11 | | | **Backend:** Crear endpoint para listar casos con filtros y paginación. | | | | | |
| 12 | | | **Backend:** Crear endpoint para obtener los datos de un caso específico. | | | | | |
| 13 | | | **Backend:** Crear endpoint para actualizar datos de casos (sin modificar el número de caso). | | | | | |
| 14 | | | **Backend:** Validar campos editables antes de guardar. | | | | | |
| 15 | | | **Backend:** Procesar nuevos archivos y relacionarlos con el caso editado. | | | | | |
| 16 | | | **Backend:** Bloquear la edición de casos con estado "Cerrado". | | | | | |

| **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código:** | **HU-3** | | **Nombre:** | | CREACIÓN DE USUARIOS | | | |
| **Complejidad:** | | | **2 puntos** | | | | | |
| **HU Relacionada:** | | | **HU-6** | | | | | |
| **Módulo:** | | | **GESTION DE USUARIOS** | | | | | |
| **Descripción:** | | | **Yo como** | | Coordinador | | | |
| **Requiero** | | Poder crear las cuentas de usuario para el personal auxiliar de la coordinación ADSO | | | |
| **Para** | | Optimizar y hacer más rápida la gestión y resolución de los casos y préstamos. | | | |
| **Requerimiento:** | | | Una interfaz para la creación de usuarios auxiliares. | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **Condición 01**  **Acceso al módulo** | | | **Dado:** | | Que se desea crear un nuevo usuario | | | |
| **Cuando:** | | Se accede al módulo de gestión de usuarios | | | |
| **Entonces:** | | Se debe poder visualizar un botón para registrar un nuevo usuario auxiliar. | | | |
| **Condición 02**  **Creación de usuarios** | | | **Dado:** | | Que el sistema le permite al coordinador acceder al formulario de creación de usuarios | | | |
| **Cuando:** | | El usuario coordinador quiera crear un nuevo usuario | | | |
| **Entonces:** | | Debe poder ingresar los datos para crear el usuario auxiliar | | | |
| **Condición 03**  **Validación de requisitos** | | | **Dado:** | | Que se requiere una contraseña segura | | | |
| **Cuando:** | | Se ingresa la contraseña | | | |
| **Entonces:** | | Esta debe cumplir con los siguientes requisitos: al menos 8 caracteres, una letra mayúscula, una letra minúscula y un número. | | | |
| **Condición 04**  **Registro exitoso** | | | **Dado:** | | Que el Coordinador registre correctamente los campos del nuevo usuario | | | |
| **Cuando:** | | El sistema procesa los datos | | | |
| **Entonces:** | | Se debe mostrar un mensaje claro de registro exitoso ”Usuario auxiliar registrado correctamente”. | | | |

**TAREAS:**

| **No** | | | **Descripción** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | **Frontend:** Crear una vista exclusiva para gestión de usuarios (visible solo para coordinador). | | | | | |
| 2 | | | **Frontend:** Mostrar una tabla con todos los usuarios registrados. | | | | | |
| 3 | | | **Frontend:** Agregar filtros por nombre, correo y estado (activo/inactivo). | | | | | |
| 4 | | | **Frontend:** Añadir barra de búsqueda con autocompletado. | | | | | |
| 5 | | | **Frontend:** Crear el botón “Nuevo usuario” que abra un formulario de registro de usuarios. | | | | | |
| 6 | | | **Frontend:** Crear formulario con campos: nombre completo, correo y contraseña. | | | | | |
| 7 | | | **Frontend:** Validar que todos los campos estén llenos antes de enviar. | | | | | |
| 8 | | | **Frontend:** Validar que el correo tenga un formato válido. | | | | | |
| 9 | | | **Frontend:** Mostrar mensaje si el correo ya está registrado. | | | | | |
| 10 | | | **Frontend:** Mostrar mensaje de éxito al crear un usuario. | | | | | |
| 11 | | | **Frontend:** Limpiar el formulario después de un registro exitoso. | | | | | |
| 12 | | | **Frontend:** Aplicar estilos visuales para distinguir usuarios activos e inactivos. | | | | | |
| 13 | | | **Backend:** Crear endpoint para crear un nuevo usuario. | | | | | |
| 14 | | | **Backend:** Actualizar dinámicamente la tabla de listado de usuarios auxiliares tras un registro exitoso. | | | | | |
| 15 | | | **Backend:** Validar que el correo no esté registrado previamente. | | | | | |
| 16 | | | **Backend:** Validar que la contraseña cumpla con requisitos de seguridad. | | | | | |
| 17 | | | **Backend:** Cifrar la contraseña antes de guardarla en la base de datos. | | | | | |
| 18 | | | **Backend:** Guardar nombre, correo, estado (activo por defecto) y fecha de creación. | | | | | |
| 19 | | | **Backend:** Crear endpoint para cambiar estado. | | | | | |
| 20 | | | **Backend:** Implementar filtros por nombre, correo y estado. | | | | | |
| 21 | | | **Backend:** Verificar que solo el coordinador pueda acceder a estas funciones. | | | | | |
| 22 | | | **Backend:** Probar la interfaz en diferentes navegadores y dispositivos (diseño responsivo). | | | | | |

| **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código:** | **HU-4** | | **Nombre:** | | EDICIÓN DE USUARIOS | | | |
| **Complejidad:** | | | **2 puntos** | | | | | |
| **HU Relacionada:** | | | **HU-3** | | | | | |
| **Módulo:** | | | **GESTION DE USUARIOS** | | | | | |
| **Descripción:** | | | **Yo como** | | Coordinador | | | |
| **Requiero** | | Poder actualizar la información de los usuarios  auxiliares existentes | | | |
| **Para** | | Mantener un control y una gestión eficiente del personal auxiliar. | | | |
| **Requerimiento:** | | | Formulario dentro del módulo de gestión de usuarios previamente registrados. | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **Condición 01**  **Acceso al módulo** | | | **Dado:** | | Que el coordinador quiera editar un usuario | | | |
| **Cuando:** | | Accede al módulo de gestión de usuarios | | | |
| **Entonces:** | | Se debe poder visualizar una lista de los Usuarios previamente registrados y un botón para editarlos. | | | |
| **Condición 02**  **Filtros de búsqueda** | | | **Dado:** | | Que el coordinador desea encontrar un usuario específico | | | |
| **Cuando:** | | Utiliza el buscador | | | |
| **Entonces:** | | El sistema permite buscar por nombre, correo o estado. | | | |
| **Condición 03**  **Edición de usuarios** | | | **Dado:** | | Que se quiera editar un usuario | | | |
| **Cuando:** | | El coordinador accede al formulario de edición de usuario | | | |
| **Entonces:** | | Visualiza los campos a modificar. | | | |
| **Condición 04**  **Edición exitosa** | | | **Dado:** | | Que el coordinador realiza cambios de un usuario | | | |
| **Cuando:** | | Los guarda | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe pedir una confirmación antes de aplicar los cambios. y mostrar un mensaje de edición exitosa | | | |

**TAREAS:**

| **No** | | | **Descripción** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | **Frontend:** Crear una vista exclusiva para gestión de usuarios (visible solo para coordinador). | | | | | |
| 2 | | | **Frontend:** Crear una tabla responsiva para mostrar los usuarios registrados. | | | | | |
| 3 | | | **Frontend:** Añadir filtros por nombre, correo y estado. | | | | | |
| 4 | | | **Frontend:** Mostrar el estado del usuario como etiqueta (activo/inactivo). | | | | | |
| 5 | | | **Frontend:** Añadir botón de “Editar” en cada fila. | | | | | |
| 6 | | | **Frontend:** Al hacer clic en “Editar”, abrir un formulario con los datos existentes. | | | | | |
| 7 | | | **Frontend:** Validar el formato del correo electrónico y que no esté en uso por otro usuario. | | | | | |
| 8 | | | **Frontend:** Añadir un botón de “Guardar”. | | | | | |
| 9 | | | **Frontend:** Mostrar una ventana para confirmar la edición antes de guardar. | | | | | |
| 10 | | | **Frontend:** Mostrar mensaje de éxito si la edición fue guardada correctamente o mensaje de error si hubo fallos al guardar. | | | | | |
| 11 | | | **Frontend:** Refrescar el listado automáticamente tras editar un usuario. | | | | | |
| 12 | | | **Frontend:** Deshabilitar botón de guardar si hay errores de validación. | | | | | |
| 13 | | | **Frontend:** Usar colores y etiquetas para distinguir claramente usuarios activos e inactivos. | | | | | |
| 14 | | | **Backend:** Crear endpoint para actualizar datos del usuario. | | | | | |
| 15 | | | **Backend:** Validar que el correo electrónico tenga el formato correcto. | | | | | |
| 16 | | | **Backend:** Validar que los campos nombre, correo y estado no estén vacíos. | | | | | |
| 17 | | | **Backend:** Deshabilitar el campo contraseña en esta vista. | | | | | |
| 18 | | | **Backend:** Enviar respuesta de error clara si hay fallos de validación. | | | | | |
| 19 | | | **Backend:** Verificar que solo el coordinador pueda acceder a estas funciones. | | | | | |
| 20 | | | **Backend:** Hacer que el cambio se aplique de inmediato en la base de datos. | | | | | |
| 21 | | | **Backend:** Controlar que no se pueda modificar otro campo fuera de los permitidos. | | | | | |

| **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código:** | **HU-5** | | **Nombre:** | | ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE CUENTAS DE USUARIOS | | | |
| **Complejidad:** | | | **2 puntos** | | | | | |
| **HU Relacionada:** | | | HU-3 | | | | | |
| **Módulo:** | | | **GESTION DE USUARIOS** | | | | | |
| **Descripción:** | | | **Yo como:** | | Coordinador | | | |
| **Requiero:** | | Tener la capacidad de desactivar o reactivar cuentas de  usuarios auxiliares en el sistema | | | |
| **Para:** | | Asegurar la seguridad y el control de acceso al sistema. | | | |
| **Requerimiento:** | | | Un botón dentro del módulo de gestión de usuarios que permita la desactivación o activación de una cuenta de usuario auxiliar. | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **Condición 01**  **Acceso al módulo** | | | **Dado:** | | Que el coordinador accede al sistema | | | |
| **Cuando:** | | Ingresa a la sección de gestión de usuarios | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe mostrar una lista de usuarios auxiliares registrados. | | | |
| **Condición 02**  **Desactivación** | | | **Dado:** | | Que el coordinador puede cambiar el estado del auxiliar | | | |
| **Cuando:** | | Su estado es Activo | | | |
| **Entonces:** | | Debe aparecer un botón para desactivar la cuenta. | | | |
| **Condición 03**  **Motivo de desactivación** | | | **Dado:** | | Que se está desactivando una cuenta el campo es requerido | | | |
| **Cuando:** | | El coordinador confirma la desactivación | | | |
| **Entonces:** | | El sistema no debe permitir continuar si el campo está vacío, y debe mostrar un mensaje de advertencia. | | | |
| **Condición 04**  **Reactivación** | | | **Dado:** | | Que el coordinador desea modificar el estado de un usuario | | | |
| **Cuando:** | | Hace clic en el botón correspondiente de Reactivar | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe mostrar un mensaje de confirmación antes de aplicar el cambio. | | | |
| **Condición 05**  **Usuario Desactivado** | | | **Dado:** | | Que un usuario ha sido desactivado | | | |
| **Cuando:** | | Intenta iniciar sesión | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe bloquear el acceso de inmediato y mostrar un mensaje claro indicando que la cuenta está inactiva. | | | |

**TAREAS:**

| **No** | | | **Descripción** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | **Frontend:** Crear un listado de usuarios auxiliares en formato de tabla. | | | | | |
| 2 | | | **Frontend:** Mostrar columna con el estado de cuenta (Activo/Inactivo). | | | | | |
| 3 | | | **Frontend:** Agregar barra de búsqueda por nombre, correo o estado. | | | | | |
| 4 | | | **Frontend:** Mostrar botón de “Desactivar” si el usuario está activo. | | | | | |
| 5 | | | **Frontend:** Mostrar botón de “Reactivar” si el usuario está inactivo. | | | | | |
| 6 | | | **Frontend:** En el caso de desactivar, mostrar campo obligatorio para escribir el motivo. | | | | | |
| 7 | | | **Frontend:** Validar que el campo de motivo no esté vacío. | | | | | |
| 8 | | | **Frontend:** Actualizar el estado de la tabla inmediatamente tras un cambio. | | | | | |
| 9 | | | **Frontend:** Aplicar colores o íconos para diferenciar cuentas activas e inactivas. | | | | | |
| 10 | | | **Frontend:** Hacer el diseño responsivo para cualquier dispositivo. | | | | | |
| 11 | | | **Backend:** Crear endpoint para cambiar el estado de la cuenta. | | | | | |
| 12 | | | **Backend:** Validar que quien hace la solicitud tenga rol de coordinador. | | | | | |
| 13 | | | **Backend:** Validar que el campo de motivo esté presente cuando se desactiva. | | | | | |
| 14 | | | **Backend:** Actualizar el campo “estado” del usuario (activo/inactivo). | | | | | |
| 15 | | | **Backend:** Impedir el inicio de sesión si el usuario está inactivo. | | | | | |
| 16 | | | **Backend:** Mostrar mensaje personalizado si el login falla por cuenta inactiva. | | | | | |
| 17 | | | **Backend:** Asegurar consistencia de datos si ocurre algún error durante la actualización. | | | | | |
| 18 | | | **Backend:** Aplicar pruebas de integración para verificar que el usuario inactivo no pueda loguearse. | | | | | |

| **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código:** | **HU-6** | | **Nombre:** | | AUTENTICACION DE USUARIOS | | | |
| **Complejidad:** | | | **2 puntos** | | | | | |
| **HU Relacionada:** | | | **HU-3** | | | | | |
| **Módulo:** | | | **AUTENTICACIÓN** | | | | | |
| **Descripción:** | | | **Yo como:** | | Usuario (Coordinador o auxiliar) con privilegios y/o permisos para la autenticación | | | |
| **Requiero:** | | Poder iniciar sesión en el sistema utilizando las credenciales | | | |
| **Para:** | | Acceder a todas las funcionalidades y módulos que corresponden a mi rol y mis privilegios. | | | |
| **Requerimiento:** | | | Un formulario de login para digitar las credenciales y acceder al sistema. | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **Condición 01**  **Formulario de login** | | | **Dado:** | | Que el usuario se encuentre en la página de login. | | | |
| **Cuando:** | | Ingrese sus credenciales y haga clic en el botón "Ingresar" | | | |
| **Entonces:** | | El sistema valida las credenciales e ingresa inmediatamente. | | | |
| **Condición 02**  **Acceso al sistema** | | | **Dado:** | | Que el usuario está autenticado correctamente | | | |
| **Cuando:** | | Accede al sistema | | | |
| **Entonces:** | | Redirige al panel correspondiente con funcionalidades según su rol, puede ver sus datos en la interfaz. | | | |
| **Condición 03**  **Cierre de sesión** | | | **Dado:** | | Que el usuario desea cerrar sesión | | | |
| **Cuando:** | | Hace clic en el botón de "Cerrar sesión" desde cualquier vista dentro del sistema | | | |
| **Entonces:** | | El sistema valida la sesión y redirige al usuario a la página de login. | | | |

**TAREAS:**

| **No** | | | **Descripción** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | **Frontend:** Diseñar formulario de inicio de sesión con campos: correo y contraseña. | | | | | |
| 2 | | | **Frontend:** Añadir botón “Iniciar sesión” con estado de carga. | | | | | |
| 3 | | | **Frontend:** Validar que ambos campos estén llenos. | | | | | |
| 4 | | | **Frontend:** Mostrar mensaje si las credenciales son incorrectas. | | | | | |
| 5 | | | **Frontend:** Mostrar spinner o indicador de carga mientras se valida el usuario. | | | | | |
| 6 | | | **Frontend:** Redirigir al panel correspondiente si el login es exitoso. | | | | | |
| 7 | | | **Frontend:** Hacer que el formulario funcione bien en cualquier dispositivo. | | | | | |
| 8 | | | **Frontend:** Mostrar nombre y rol del usuario después de iniciar sesión. | | | | | |
| 9 | | | **Frontend:** Mostrar mensaje de error si el usuario no existe. | | | | | |
| 11 | | | **Frontend:** Asegurar que las rutas protegidas para auxiliares sólo sean accesibles con credenciales correctas. | | | | | |
| 12 | | | **Frontend:** Añadir la opción de cerrar sesión desde cualquier pantalla en el panel. | | | | | |
| 13 | | | **Frontend:** Implementar la función "Recordar Contraseña" si es necesario (con envío de correo). | | | | | |
| 14 | | | **Backend:** Crear endpoint para manejar el inicio de sesión. | | | | | |
| 15 | | | **Backend:** Buscar el usuario en la base de datos según el email ingresado**.** | | | | | |
| 16 | | | **Backend:** Comparar la contraseña ingresada usando seguridad en contraseñas. | | | | | |
| 17 | | | **Backend:** Implementar la lógica para verificar el estado activo del usuario antes de otorgar acceso. | | | | | |
| 18 | | | **Backend:** Asegurar que los errores de autenticación no revelen demasiada información sobre el usuario (ej. "Usuario no encontrado","Credenciales incorrectas"). | | | | | |
| 19 | | | **Backend:** Implementar middleware de autenticación que verifique el JWT y el rol en cada ruta protegida. | | | | | |
| 20 | | | **Backend:** Desarrollar pruebas unitarias y de integración para la autenticación del auxiliar. | | | | | |

| **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código:** | **HU-7** | | **Nombre:** | | REGISTRO DE CASOS ESPECIALES | | | |
| **Complejidad:** | | | **3 puntos** | | | | | |
| **HU Relacionada:** | | | **HU-6** | | | | | |
| **Módulo:** | | | **GESTIÓN DE CASOS** | | | | | |
| **Descripción:** | | | **Yo como** | | Usuario (coordinador o auxiliar) con privilegios y/o permisos para la gestión de casos especiales | | | |
| **Requiero** | | Gestionar los casos reportados como especiales por las personas que se acerquen a coordinación | | | |
| **Para** | | Darle solución a los casos especiales de las personas que lleguen a la coordinación de ADSO y darle respuesta. | | | |
| **Requerimiento:** | | | Una interfaz dentro del módulo de gestión de casos para registrar casos especiales | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **Condición 01**  **Acceso al módulo de gestión de casos** | | | **Dado:** | | Que el usuario accede al módulo de registro de casos | | | |
| **Cuando:** | | Desea registrar un nuevo caso especial | | | |
| **Entonces:** | | El sistema le debe permitir al usuario hacer click al botón “Caso Especial”. | | | |
| **Condición 02**  **Registro de caso** | | | **Dado:** | | Que el sistema le permite al usuario acceder al formulario de registro de caso | | | |
| **Cuando:** | | Se selecciona la categoría "Casos Especiales" | | | |
| **Entonces:** | | El sistema le permite al usuario registrar los datos de los casos especiales con validaciones de los campos. | | | |
| **Condición 03**  **Cargue de Archivos** | | | **Dado:** | | Que se permite la carga de archivos | | | |
| **Cuando:** | | Se adjuntan documentos | | | |
| **Entonces:** | | Debe aceptar archivos en un formato PDF o imágenes JPG y PNG. | | | |
| **Condición 04**  **validación de archivos** | | | **Dado:** | | Que se permite la carga de archivos | | | |
| **Cuando:** | | Se adjuntan archivos | | | |
| **Entonces:** | | Cada uno debe tener un tamaño máximo de 5MB en archivos PDF o imágenes JPG y PNG. | | | |
| **Condición 05**  **Número de caso** | | | **Dado:** | | Que se registró un nuevo caso especial | | | |
| **Cuando:** | | El formulario se envía | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe generar un número de caso único (ej. CE-2025-001). | | | |
| **Condición 06**  **Registro exitoso** | | | **Dado:** | | Que el usuario registre correctamente los campos del caso especial | | | |
| **Cuando:** | | El sistema procesa los datos registrados | | | |
| **Entonces:** | | Debe mostrarse un mensaje claro de éxito.”Caso registrado exitosamente”. | | | |

**TAREAS:**

| **No** | | | **Descripción** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | **Frontend:** Añadir campos para firma (del aprendiz). | | | | | |
| 2 | | | **Frontend:** Mostrar previsualización de la firma antes de enviar. | | | | | |
| 3 | | | **Frontend:** Crear select con los estados del caso (Abierto, En proceso o Cerrado). | | | | | |
| 4 | | | **Frontend:** Validar todos los campos obligatorios. | | | | | |
| 5 | | | **Frontend:** Mostrar un mensaje claro si un campo obligatorio está vacío. | | | | | |
| 6 | | | **Frontend:** Mostrar un mensaje claro cuando el caso se registre correctamente. | | | | | |
| 7 | | | **Frontend:** Mostrar error si hay un problema al guardar. | | | | | |
| 8 | | | **Frontend:** Usar diseño responsivo para que se vea bien en cualquier dispositivo. | | | | | |
| 9 | | | **Frontend:** Mostrar loading durante el envío del formulario. | | | | | |
| 10 | | | **Frontend:** Limpiar el formulario tras un registro exitoso. | | | | | |
| 11 | | | **Backend:** Modificar endpoint existente para aceptar casos especiales. | | | | | |
| 12 | | | **Backend:** Guardar las firmas digitales en almacenamiento externo seguro y almacenar el enlace en la base de datos. | | | | | |
| 13 | | | **Backend:** Añadir validación condicional: si el caso es especial, validar los campos extra. | | | | | |
| 15 | | | **Backend:** Guardar los datos adicionales del caso especial en la misma tabla o tabla relacionada. | | | | | |
| 16 | | | **Backend:** Guardar correctamente el estado del caso (Abierto, En proceso o Cerrado). | | | | | |
| 17 | | | **Backend:** Guardar texto largo para descripción, acciones tomadas y seguimiento posterior. | | | | | |
| 18 | | | **Backend:** Asociar el caso especial al aprendiz mediante documento y ficha. | | | | | |
| 19 | | | **Backend:** Generar el número de casos como se hace con los casos generales. Al guardar el caso, el sistema debe generar un número de caso automático (ej: CE-2025-001). | | | | | |
| 20 | | | **Backend:** Responder con mensaje de error si falta algún dato obligatorio. | | | | | |
| 21 | | | **Backend:** Validar que no se registre el mismo caso dos veces accidentalmente**.** | | | | | |
| 22 | | | **Backend:** Registrar en cada caso especial quién lo creó y la fecha. | | | | | |

| **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código:** | **HU-8** | | **Nombre:** | | EDICIÓN DE CASOS ESPECIALES | | | |
| **Complejidad:** | | | **3 puntos** | | | | | |
| **HU Relacionada:** | | | **HU-7** | | | | | |
| **Módulo:** | | | **GESTIÓN DE CASOS** | | | | | |
| **Descripción:** | | | **Yo como** | | Usuario (coordinador o auxiliar) con privilegios y/o permisos para la gestión de casos especiales | | | |
| **Requiero** | | Poder editar la información de los casos especiales previamente registrados | | | |
| **Para** | | Garantizar la calidad de la información y mantenerla actualizada. | | | |
| **Requerimiento:** | | | Un formulario para la edición de casos especiales previamente registrados. | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **Condición 01**  **Acceso al módulo** | | | **Dado:** | | Que un Usuario desea editar un caso previamente registrado | | | |
| **Cuando:** | | Accede al módulo de gestión de casos | | | |
| **Entonces:** | | Debe poder visualizar los casos previamente registrados y tener el botón de editar un caso. | | | |
| **Condición 02**  **Edición del caso** | | | **Dado:** | | Que el formulario debe mostrar los datos actuales | | | |
| **Cuando:** | | El usuario interactúe con los campos editables del caso | | | |
| **Entonces:** | | Debe poder actualizarlos. | | | |
| **Condición 03**  **Validación de archivos** | | | **Dado:** | | Que el caso editado requiere adjuntar documentación adicional | | | |
| **Cuando:** | | El usuario cargue nuevos archivos | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe permitir adjuntar documentos (PDF, imágenes JPG o PNG) cumpliendo con el límite de tamaño (máximo 5MB por archivo). | | | |
| **Condición 03**  **Edición exitosa** | | | **Dado:** | | Que el usuario registre correctamente los campos del caso | | | |
| **Cuando:** | | El sistema procesa los datos registrados | | | |
| **Entonces:** | | Debe mostrarse un mensaje claro de registro exitoso. | | | |

**TAREAS:**

| **No** | | | **Descripción** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | **Frontend:** Crear un formulario de edición/listado con campos: nombre, documento, ficha, categoría, seguimiento posterior, nombre responsable y firma del responsable. | | | | | |
| 2 | | | **Frontend:** Crear una vista de detalle para cada caso especial con todos sus datos. | | | | | |
| 3 | | | **Frontend:** Diseñar y desarrollar filtros (fecha, estado). | | | | | |
| 4 | | | **Frontend:** Mostrar el estado actual del caso en una etiqueta visible. | | | | | |
| 5 | | | **Frontend:** Añadir un botón para "editar". | | | | | |
| 6 | | | **Frontend:** Incluir campos obligatorios (observaciones). | | | | | |
| 7 | | | **Frontend:** Crear un selector desplegable para cambiar el estado del caso ("Abierto" y "En proceso"). | | | | | |
| 8 | | | **Frontend:** Mostrar alerta de confirmación al cambiar el estado del caso (de "Abierto" a "En proceso"). | | | | | |
| 9 | | | **Frontend:** Mostrar advertencia si se intenta cerrar el caso sin observaciones. | | | | | |
| 10 | | | **Frontend:** Validar todos los campos del formulario. | | | | | |
| 11 | | | **Frontend:** Al seleccionar "Cerrado", pedir confirmación al usuario. | | | | | |
| 12 | | | **Frontend:** Obligar a escribir una observación cuando el estado se cambia a "Cerrado". | | | | | |
| 13 | | | **Frontend:** Mostrar alerta si se intenta cerrar el caso sin cumplir los requisitos. | | | | | |
| 14 | | | **Frontend:** Mostrar un mensaje de éxito si la intervención se guarda correctamente. | | | | | |
| 15 | | | **Frontend:** Actualizar el historial en pantalla al guardar una nueva intervención. | | | | | |
| 16 | | | **Frontend:** Mostrar mensajes claros de éxito o error después de guardar. | | | | | |
| 17 | | | **Frontend:** Asegurar que la interfaz sea responsiva (funcione en celular y PC). | | | | | |
| 18 | | | **Backend:** Crear endpoint para agregar actualizaciones. | | | | | |
| 19 | | | **Backend:** Guardar responsable, fecha y observaciones en la base de datos. | | | | | |
| 20 | | | **Backend:** Implementar la lógica para obtener casos especiales y su historial de acciones tomadas, filtrando por los casos a los que el Usuario tiene acceso. | | | | | |
| 21 | | | **Backend:** Permitir que el Usuario edite todos los campos del caso excepto los protegidos (número de caso, fecha de creación). | | | | | |
| 22 | | | **Backend:** Registrar automáticamente la fecha y hora y nombre del responsable que editó el caso. | | | | | |
| 23 | | | **Backend:** Registrar un historial de cambios cada vez que se edite algo del caso o se añada una intervención. | | | | | |
| 24 | | | **Backend:** Verificar que el nuevo estado sea válido ("Abierto" o "En proceso"). | | | | | |
| 25 | | | **Backend:** Deshabilitar la edición de estado si el caso ya está "Cerrado". | | | | | |
| 26 | | | **Backend:** Impedir agregar acciones tomadas si la fecha ingresada es del futuro. | | | | | |
| 27 | | | **Backend:** Impedir el cambio de estado si faltan campos obligatorios. | | | | | |
| 28 | | | **Backend:** Enviar mensajes claros al sistema si ocurre un error (como falta de datos o acciones no válidas). | | | | | |
| 29 | | | **Backend:** No permitir agregar actualizaciones si el estado del caso es "Cerrado". | | | | | |

| **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código:** | **HU-9** | | **Nombre:** | | REGISTRO DE CASOS DE ACUDIENTES DE APRENDICES MENORES DE EDAD | | | |
| **Complejidad:** | | | **3 puntos** | | | | | |
| **HU Relacionada:** | | | **HU-6** | | | | | |
| **Módulo:** | | | **GESTIÓN DE CASOS** | | | | | |
| **Descripción:** | | | **Yo como:** | | Usuario (coordinador o auxiliar) con privilegios y/o permisos para la gestión de casos de acudientes | | | |
| **Requiero:** | | Registrar casos de los acudientes de aprendices menores de edad | | | |
| **Para:** | | Llevar un seguimiento completo y garantizar el bienestar y el correcto desarrollo formativo del aprendiz. | | | |
| **Requerimiento:** | | | Un formulario que permita registrar los datos completos del aprendiz y del acudiente. | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **Condición 01**  **Acceso al módulo** | | | **Dado:** | | Que el usuario accede al módulo de registro de casos | | | |
| **Cuando:** | | Desea registrar un nuevo caso de acudientes | | | |
| **Entonces:** | | El sistema le debe permitir al usuario hacer click al botón “Caso de Acudientes”. | | | |
| **Condición 02**  **Registro de caso** | | | **Dado:** | | Que el sistema le permite al usuario acceder al formulario de registro de caso | | | |
| **Cuando:** | | Se selecciona la categoría "Caso de Acudientes" | | | |
| **Entonces:** | | El sistema le permite al usuario registrar los datos de los casos acudientes de aprendices menores de edad (aprendiz y acudiente) con validaciones de los campos. | | | |
| **Condición 03**  **Cargue de Archivos** | | | **Dado:** | | Que se permite la carga de archivos del aprendiz y del acudiente | | | |
| **Cuando:** | | Se adjuntan documentos | | | |
| **Entonces:** | | Debe aceptar archivos en un formato PDF o imágenes JPG y PNG. | | | |

| **Condición 04**  **Validación de Archivos** | | | **Dado:** | | Que se permite la carga de archivos | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cuando:** | | Se adjuntan archivos | | | |
| **Entonces:** | | Cada uno debe tener un tamaño máximo de 5MB en archivos PDF o imágenes JPG y PNG | | | |
| **Condición 05**  **Número de caso** | | | **Dado:** | | Que se registró un nuevo caso especial | | | |
| **Cuando:** | | El formulario se envía | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe generar un número de caso único (ej. CE-2025-001). | | | |
| **Condición 06**  **Registro exitoso** | | | **Dado:** | | Que el formulario registra llenos correctamente los campos | | | |
| **Cuando:** | | El sistema procesa los datos del formulario | | | |
| **Entonces:** | | Debe mostrarse un mensaje claro de éxito. | | | |

**TAREAS:**

| **No** | | | **Descripción** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | **Frontend:** Crear un formulario de registro para casos con acudientes. | | | | | |
| 2 | | | **Frontend:** Incluir campos para datos del aprendiz (fecha, nombre, documento, ficha y firma) y campos para datos del acudiente (nombre, documento, parentesco, contacto y firma). | | | | | |
| 3 | | | **Frontend:** Permitir buscar y seleccionar al aprendiz por nombre o documento, cargando automáticamente sus datos. | | | | | |
| 4 | | | **Frontend:** Mantener funcionalidades existentes: Carga de firmas digitales (PDF, JPG, PNG, máx. 5MB), Previsualización de firmas, vista previa detallada antes de guardar, Confirmación explícita del usuario antes del envío. | | | | | |
| 5 | | | **Frontend:** Validar todos los campos requeridos. | | | | | |
| 6 | | | **Frontend:** Mostrar alerta si el aprendiz no es menor de edad y no debe dejar completar el registro. | | | | | |
| 7 | | | **Frontend:** Agregar botones de guardar y cancelar con mensajes de confirmación. | | | | | |
| 8 | | | **Frontend:** Añadir campo de motivo de la interacción. | | | | | |
| 9 | | | **Frontend:** Incluir opción de marcar o cambiar el estado del compromiso (pendiente o solucionado). | | | | | |
| 10 | | | **Frontend:** Habilitar búsqueda de aprendiz por documento o nombre con autocompletado. | | | | | |
| 11 | | | **Frontend:** Mostrar mensaje de confirmación al guardar correctamente. | | | | | |
| 12 | | | **Frontend:** Implementar paginación en el listado si hay muchos registros. | | | | | |
| 13 | | | **Frontend:** Optimizar el diseño para cualquier dispositivo (formulario responsivo). | | | | | |
| 14 | | | **Backend:** Crear endpoint para registrar nuevos casos. | | | | | |
| 15 | | | **Backend:** Validar que el aprendiz sea menor de edad antes de guardar. | | | | | |
| 16 | | | **Backend:** Agregar los siguientes campos a la tabla de casos especiales: Nombre del Acudiente, Tipo y Número de Documento del Acudiente, Parentesco, Número de Contacto, Acuerdos y Compromisos, Estado del Compromiso (desplegable con "Solucionado" o "Pendiente"). | | | | | |
| 17 | | | **Backend:** Verificar que la fecha de la interacción no sea futura. | | | | | |
| 18 | | | **Backend:** Validar que el estado del caso sea “pendiente” o “solucionado”. | | | | | |
| 19 | | | **Backend:** Rechazar registros incompletos. | | | | | |
| 20 | | | **Backend:** Generar un número de caso único. | | | | | |
| 21 | | | **Backend:** Asociar correctamente el aprendiz y el acudiente en la base de datos. | | | | | |
| 22 | | | **Backend:** Registrar quién hizo el registro (usuario del sistema). | | | | | |
| 23 | | | **Backend:** Crear endpoint con filtros por nombre o documento del acudiente. | | | | | |
| 24 | | | **Backend:** Agregar validaciones para evitar campos nulos o vacíos en la base de datos. | | | | | |
| 25 | | | **Backend:** Guardar la fecha de nacimiento del aprendiz para verificar si es menor de edad. | | | | | |

| **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código:** | **HU-10** | | **Nombre:** | | EDICIÓN DE CASOS DE ACUDIENTES DE APRENDICES MENORES DE EDAD | | | |
| **Complejidad:** | | | **3 puntos** | | | | | |
| **HU Relacionada:** | | | **HU-6 y HU-9** | | | | | |
| **Módulo:** | | | **GESTIÓN DE CASOS** | | | | | |
| **Descripción:** | | | **Yo como:** | | Usuario (coordinador o auxiliar) con privilegios y/o permisos para la gestión de casos de acudientes | | | |
| **Requiero:** | | Actualizar los Casos de los acudientes menores de aprendices menores de edad | | | |
| **Para:** | | Llevar un seguimiento completo y garantizar el bienestar y el correcto desarrollo formativo del aprendiz. | | | |
| **Requerimiento:** | | | Una interfaz que permita mantener los datos actualizados del aprendiz y del acudiente. | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **Condición 01**  **Acceso al módulo** | | | **Dado:** | | Que un Usuario desea editar un caso previamente registrado | | | |
| **Cuando:** | | Accede al módulo de gestión de casos | | | |
| **Entonces:** | | Debe poder visualizar los casos previamente registrados y tener el botón de editar un caso. | | | |
| **Condición 02**  **Edición del caso** | | | **Dado:** | | Que el formulario debe mostrar los datos actuales del aprendiz y el acudiente | | | |
| **Cuando:** | | El usuario interactúe con los campos editables del caso | | | |
| **Entonces:** | | Debe poder actualizarlos. | | | |
| **Condición 03 Guardar Cambios** | | | **Dado:** | | Que el caso editado requiere adjuntar documentación adicional | | | |
| **Cuando:** | | El usuario cargue nuevos archivos | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe permitir adjuntar documentos (PDF, imágenes JPG o PNG) cumpliendo con el límite de tamaño (máximo 5MB por archivo). | | | |
| **Condición 04 Edición exitosa** | | | **Dado:** | | Que el usuario registre correctamente los campos del caso | | | |
| **Cuando:** | | El sistema procesa los datos registrados | | | |
| **Entonces:** | | Debe mostrarse un mensaje claro de registro exitoso. | | | |

**TAREAS:**

| **No** | | | **Descripción** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | **Frontend:** Crear una tabla responsiva para listar los casos de acudientes existentes, con botones de acción por fila (ej. "Ver", "Editar"). | | | | | |
| 2 | | | **Frontend:** Implementar filtros avanzados por nombre o documento del acudiente, estado del compromiso y fecha. | | | | | |
| 3 | | | **Frontend:** Habilitar búsqueda con autocompletado por nombre o documento del acudiente. | | | | | |
| 4 | | | **Frontend:** Al hacer clic en "Editar", abrir un formulario modal o una nueva vista con los datos actuales del caso de acudiente pre-cargados. | | | | | |
| 5 | | | **Frontend:** Implementar el formulario de edición que cargue los datos existentes del aprendiz y acudiente. | | | | | |
| 6 | | | **Frontend:** Habilitar la edición de los campos: Nombre del Acudiente, Tipo de Documento del Acudiente, Número de Documento del Acudiente, Parentesco, Número de Contacto, Acuerdos y Compromisos, y Estado del Compromiso (desplegable). | | | | | |
| 7 | | | **Frontend:** Deshabilitar o mostrar en modo de solo lectura los campos no editables: número de caso, datos del aprendiz (nombre, documento, ficha), y firmas originales. | | | | | |
| 8 | | | **Frontend:** Permitir la carga de nuevas firmas digitales (PDF, JPG, PNG, máx. 5MB) con previsualización, para actualizar las existentes. | | | | | |
| 9 | | | **Frontend:** Mostrar mensajes de validación en tiempo real si los campos editados no cumplen con el formato o son obligatorios. | | | | | |
| 10 | | | **Frontend:** Mostrar una alerta si el aprendiz asociado ya no es menor de edad, impidiendo la edición del caso de acudiente. | | | | | |
| 11 | | | **Frontend:** Añadir un botón de "Guardar cambios" con un modal de confirmación explícita antes de enviar. | | | | | |
| 12 | | | **Frontend:** Mostrar mensajes claros de éxito o error después de guardar la edición. | | | | | |
| 13 | | | **Frontend:** Refrescar automáticamente la tabla de casos de acudientes tras una edición exitosa. | | | | | |
| 14 | | | **Frontend:** Asegurar que la interfaz sea responsiva y funcione correctamente en diferentes dispositivos. | | | | | |
| 15 | | | **Backend:** Crear endpoint para obtener los datos de un caso de acudiente específico por su número de caso. | | | | | |
| 16 | | | **Backend:** Crear endpoint para actualizar los datos de un caso de acudiente existente. | | | | | |
| 17 | | | **Backend:** Validar que el usuario que realiza la edición (Coordinador o Auxiliar) tenga los permisos adecuados. | | | | | |
| 18 | | | **Backend:** Validar que los campos editables recibidos (Nombre del Acudiente, Tipo de Documento del Acudiente, Número de Documento del Acudiente, Parentesco, Número de Contacto, Acuerdos y Compromisos, Estado del Compromiso) cumplan con los formatos y validaciones de negocio. | | | | | |
| 19 | | | **Backend:** Asegurar que los campos no editables (número de caso, datos del aprendiz) no puedan ser modificados a través del endpoint de edición. | | | | | |
| 20 | | | **Backend:** Implementar la lógica para procesar y almacenar nuevas firmas digitales si se adjuntan durante la edición, actualizando las referencias en la base de datos. | | | | | |
| 21 | | | **Backend:** Revalidar la edad del aprendiz asociado al caso antes de guardar la edición; si el aprendiz ya no es menor de edad, rechazar la edición y enviar un mensaje de error. | | | | | |
| 22 | | | **Backend:** Registrar un historial de cambios para cada edición de un caso de acudiente, incluyendo el usuario que realizó la modificación, la fecha y hora, y los detalles de los campos modificados. | | | | | |
| 23 | | | **Backend:** Enviar respuestas claras al Frontend indicando el éxito o el fracaso de la operación de edición, con mensajes de error detallados en caso de fallo. | | | | | |
| 24 | | | **Backend:** Asegurar la consistencia de los datos en la base de datos durante y después de la operación de edición. | | | | | |

| **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código:** | **HU-11** | | **Nombre:** | | REGISTRO DE PRÉSTAMOS Y DEVOLUCIONES | | | |
| **Complejidad:** | | | **3 puntos** | | | | | |
| **HU Relacionada:** | | | **HU-6** | | | | | |
| **Módulo:** | | | **GESTIÓN DE INVENTARIO Y PRÉSTAMOS** | | | | | |
| **Descripción:** | | | **Yo como:** | | Usuario (coordinador o auxiliar) con privilegios y/o permisos para la gestión de préstamos | | | |
| **Requiero:** | | Registrar los préstamos de elementos del inventario de la coordinación y sus respectivas devoluciones | | | |
| **Para:** | | Mantener un control detallado de las solicitudes de préstamos, el estado y la disponibilidad de los elementos, y gestionar adecuadamente el proceso de devolución. | | | |
| **Requerimiento:** | | | Una interfaz dinámica para registrar los préstamos de inventario que solicite el aprendiz y la respectiva devolución del elemento. | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | |
| **Condición 01**  **Acceso al módulo** | | | **Dado:** | | Que el usuario tiene los privilegios y permisos necesarios para gestionar préstamos | | | |
| **Cuando:** | | Accede al sistema y selecciona el módulo de "Gestión de Inventario" | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe permitirle visualizar y acceder a la opción de "Registrar Préstamos y Registrar Devoluciones" | | | |
| **Condición 02**  **Registro de caso** | | | **Dado:** | | Que el usuario desea registrar un nuevo préstamo o devolución | | | |
| **Cuando:** | | Diligencia el formulario con la información requerida | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe guardar el registro y actualizar el estado del elemento en el inventario | | | |
| **Condición 03**  **Cargue de Archivos** | | | **Dado:** | | Que se permite la carga de archivos del aprendiz | | | |
| **Cuando:** | | Se adjuntan documentos | | | |
| **Entonces:** | | Debe aceptar archivos en un formato PDF o imágenes JPG y PNG. | | | |
| **Condición 04**  **Validación de Archivos** | | | **Dado:** | | Que se permite la carga de archivos | | | |
| **Cuando:** | | Se adjuntan archivos | | | |
| **Entonces:** | | Cada uno debe tener un tamaño máximo de 5MB en archivos PDF o imágenes JPG y PNG | | | |
| **Condición 05**  **Número de caso** | | | **Dado:** | | Que se registró un préstamo y devolución | | | |
| **Cuando:** | | El formulario se envía | | | |
| **Entonces:** | | El sistema debe generar un número de caso único (ej. PD-2025-001). | | | |
| **Condición 06**  **Registro exitoso** | | | **Dado:** | | Que el formulario registra llenos correctamente los campos | | | |
| **Cuando:** | | El sistema procesa los datos del formulario | | | |
| **Entonces:** | | Debe mostrarse un mensaje claro de éxito. | | | |

**TAREAS:**

| **No** | | | **Descripción** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | **Frontend:** Configurar y establecer el diseño del formulario unificado para la gestión de préstamos. | | | | | |
| 2 | | | **Frontend:** Implementar la lógica de renderizado condicional para mostrar los campos específicos de "Préstamos" o "Devoluciones" cuando se selecciona la categoría correspondiente. | | | | | |
| 3 | | | **Frontend:** Desarrollar los campos de entrada para el registro de préstamos: Fecha, nombre del aprendiz, documento del aprendiz, descripción del elemento, número de placa, hora Inicio hora fin y firma del aprendiz. | | | | | |
| 4 | | | **Frontend:** Desarrollar los campos de entrada para el procesamiento de devoluciones: "Hora Final", "Condición del Elemento" (desplegable con opciones: "Bueno", "Dañado" o "Perdido"). | | | | | |
| 5 | | | **Frontend:** Asegurar que las validaciones de los nuevos campos sean robustas y se muestren al usuario. | | | | | |
| 6 | | | **Frontend:** Desarrollar un sistema de búsqueda para elementos del inventario por "Número de Placa" o "Descripción del Elemento" mostrando su estado de disponibilidad en tiempo real. | | | | | |
| 7 | | | **Frontend:** Diseñar un mensaje claro al usuario si el elemento no está disponible para préstamo. | | | | | |
| 8 | | | **Frontend:** Integrar un componente de carga de archivos para firmas digitales (PDF, JPG, PNG) con previsualización y validación de tamaño (máx. 5MB). | | | | | |
| 9 | | | **Frontend:** Implementar la vista previa detallada del caso (préstamo o devolución) en un modal y la solicitud de confirmación explícita del usuario antes de guardar. | | | | | |
| 10 | | | **Frontend:** Diseñar y mostrar notificaciones visuales claras de éxito, error o advertencia después de las operaciones de registro/devolución. | | | | | |
| 11 | | | **Frontend:** Crear botón de "Registrar otro préstamo" o "Volver al listado de préstamos". | | | | | |
| 12 | | | **Frontend:** Asegurar que el formulario sea completamente responsive y accesible en distintos tamaños de pantalla y dispositivos. | | | | | |
| 13 | | | **Backend:** Ampliar la validación de esquema en el backend para incluir los campos específicos de préstamos. | | | | | |
| 14 | | | **Backend:** Desarrollar un servicio para verificar la disponibilidad del elemento antes de proceder con el préstamo. | | | | | |
| 15 | | | **Backend:** Implementar validación de esquema robusta en el backend para todos los campos recibidos en las solicitudes de préstamo y devolución, asegurando integridad y formato correcto. | | | | | |
| 16 | | | **Backend:** Implementar la lógica para liberar/actualizar su estado al procesar una devolución. | | | | | |
| 17 | | | **Backend:** Implementar la generación automática de un número de identificación único y secuencial para una devolución "Dañada" o "Perdida". | | | | | |
| 18 | | | **Backend:** Desarrollar la lógica para asociar automáticamente el préstamo a un aprendiz existente por su documento y emitir alertas si no aparece. | | | | | |
| 19 | | | **Backend:** Implementar la lógica para marcar el registro de préstamo como "Cerrado" en la base de datos tras una devolución exitosa. | | | | | |
| 20 | | | **Backend:** Asegurar el almacenamiento seguro de las firmas digitales y sus URLs. en la base de datos. | | | | | |
| 21 | | | **Backend:** Diseñar o extender la tabla prestamos en la BD para incluir todos los campos necesarios para el registro de préstamos. | | | | | |
| 22 | | | **Backend:** Asegurar que todos los datos relacionados con préstamos y devoluciones se incluyan en las copias de seguridad automáticas del sistema para garantizar su recuperación ante fallos. | | | | | |

**Complejidad de las HU:**

**1 = Baja**

**2 = Media**

**3 = Alta**

| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | | **Fecha** | | **Autor** | | **Revisión** | **Descripción** | **Aprobador** |
| 1.0 | | 28-may-2025 | | Javier Campos / Andres Castro | | Diego Boada | Registro de caso General |  |