**Plan de prueba Denki\_Fit**

**Nombre de la Prueba:** Inicio de sesión exitoso con credenciales de administrador válidas

**Objetivo:** Validar que el sistema permita al usuario administrador acceder al dashboard principal correctamente tras ingresar credenciales válidas.

**Módulo a Probar:** Autenticación

**Precondiciones:**

1. El usuario debe estar en la pantalla de inicio de sesión del sistema.
2. El usuario debe tener una cuenta de administrador activa con las credenciales correctas.
3. La sesión del usuario debe estar cerrada o haber expirado.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Ingresar el nombre de usuario en el campo usuario.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Ingresar la contraseña en el campo contraseña.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Hacer clic en el botón "Ingresar".  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**Resultado Esperado:** El sistema redirige al usuario al dashboard principal sin errores, mostrando la interfaz completa para el rol de administrador.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Fallo al iniciar sesión con credenciales incorrectas

**Objetivo:** Validar que el sistema no permita el acceso al dashboard principal con credenciales incorrectas y que, en su lugar, mantenga al usuario en la pantalla de inicio de sesión sin iniciar sesión ni redirigir.

**Módulo a Probar:** Autenticación

**Precondiciones:**

1. El usuario debe estar en la pantalla de inicio de sesión del sistema.
2. El usuario debe tener una cuenta activa con credenciales incorrectas para este caso de prueba.
3. La sesión del usuario debe estar cerrada o haber expirado.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Ingresar el nombre de usuario en el campo usuario.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Diagrama, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Ingresar la contraseña en el campo contraseña.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Diagrama, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

* **Paso 3:** Hacer clic en el botón "Ingresar".  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Diagrama, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El sistema verifica las credenciales y las determina como incorrectas. El usuario no es autenticado y permanece en la pantalla de inicio de sesión.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Cerrar sesión correctamente desde cualquier página del sistema

**Objetivo:** Validar que el sistema permita al usuario cerrar sesión correctamente desde cualquier parte del sistema, invalidando la sesión actual y redirigiéndolo a la pantalla de inicio de sesión.

**Módulo a Probar:** Autenticación

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente en el sistema.
2. El usuario debe estar en una página interna del sistema (cualquier página distinta de la pantalla de inicio de sesión).
3. El usuario debe tener acceso al botón "Cerrar Sesión" en la interfaz lateral izquierda (navBar).

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Hacer clic en el botón "Cerrar Sesión" en la barra lateral izquierda (navBar).  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Verificar que el sistema redirige automáticamente al usuario a la pantalla de inicio de sesión.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 3:** Intentar acceder a una página protegida sin iniciar sesión nuevamente.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El sistema invalida el JWT y elimina las cookies relacionadas con la sesión del navegador. El usuario es redirigido a la pantalla de inicio de sesión y no puede acceder a páginas protegidas sin iniciar sesión nuevamente.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Redirección a la pantalla de login tras cerrar sesión

**Objetivo:** Verificar que el sistema redirija correctamente al usuario a la página de login después de cerrar sesión utilizando el botón "Cerrar Sesión" en la barra lateral izquierda.

**Módulo a Probar:** Autenticación

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente en el sistema.
2. El usuario debe estar en una página interna del sistema (distinta de la pantalla de inicio de sesión).
3. El usuario debe tener acceso al botón "Cerrar Sesión" en la barra lateral izquierda.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Hacer clic en el botón "Cerrar Sesión" en la barra lateral izquierda.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Tabla

  Descripción generada automáticamente**Paso 2:** Verificar que el sistema redirige automáticamente a la página de login después de cerrar sesión.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El sistema redirige al usuario automáticamente a la página de login después de cerrar sesión.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba**: Acceso al formulario de creación de alumno desde el dashboard

**Objetivo:** Verificar que el usuario administrador pueda acceder al formulario (modal) para iniciar el proceso de creación de un nuevo alumno desde el dashboard.

**Módulo a Probar:** Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

1. El usuario debe estar en la pantalla de inicio de sesión del sistema.
2. El usuario debe tener una cuenta de administrador activa con las credenciales correctas.
3. La sesión del usuario debe estar cerrada o haber expirado para que se pueda realizar un nuevo inicio de sesión.
4. El usuario debe tener acceso al botón "+ Alumno" en el dashboard principal.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema con un usuario administrador.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Hacer clic en el botón "+ Alumno" en la parte superior derecha del dashboard.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Tabla

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El usuario es redirigido correctamente al dashboard principal del sistema después de iniciar sesión. Se abre un modal para ingresar la información del nuevo alumno al hacer clic en el botón "+ Alumno".

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Verificar creación exitosa de un alumno en la interfaz de usuario (Nombre, Apellido y RUN)

**Objetivo:** Verificar que el alumno ha sido creado correctamente y que sus datos (nombre, apellido y RUN) se visualizan adecuadamente en la interfaz de usuario.

**Módulo a Probar:** Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe haber accedido al dashboard del sistema.
3. El administrador debe haber completado el formulario de creación de alumno.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema con un usuario administrador.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar a la sección "Alumnos" en el dashboard y seleccionar “+ Alumno”.   
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Crear un nuevo alumno utilizando el formulario de creación, ingresando los datos obligatorios.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 4:** Buscar al alumno recién creado utilizando su RUN.  
  **Evidencia:** Imagen que contiene Aplicación

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** Los datos del alumno (nombre, apellido y RUN) deben coincidir con los valores ingresados en el formulario. El nombre, apellido y RUN del alumno deben aparecer correctamente en los resultados de búsqueda y en su perfil en la interfaz.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Verificar creación exitosa de un alumno en la base de datos

**Objetivo:** Verificar que los datos del alumno han sido correctamente almacenados en la base de datos, asegurando que coinciden con los valores ingresados en el formulario.

**Módulo a Probar:** Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe haber accedido al dashboard del sistema.
3. El administrador debe haber creado previamente un nuevo alumno utilizando el formulario de creación.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema con el usuario administrador.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Crear un nuevo alumno utilizando el formulario de creación.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

  Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente



* **Paso 3:** Acceder a la base de datos mediante una consulta SQL para verificar los datos del alumno recién creado.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** Los datos del nombre, apellido y RUN del alumno deben estar presentes en la base de datos y coincidir exactamente con los valores ingresados durante el proceso de creación.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Verificar mensaje de confirmación tras la creación de un alumno (Toast)

**Objetivo:** Verificar que el sistema muestra un mensaje de confirmación tras la creación exitosa de un alumno y que el modal de creación se cierre automáticamente.

**Módulo a Probar:** Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe haber accedido al dashboard del sistema.
3. El usuario debe haber completado el formulario de creación de alumno y haber enviado los datos.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Completar el formulario de creación de alumno con los datos requeridos.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 2:** Enviar el formulario.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Verificar que el sistema muestra el mensaje "Se ha guardado con éxito".  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 4:** Verificar que el modal de creación se cierra automáticamente tras la confirmación.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El sistema muestra un mensaje de confirmación que dice "Se ha guardado con éxito". El modal de creación de alumno se cierra automáticamente tras seleccionar el botón "Guardar".

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Búsqueda de alumnos por nombre o RUN en el dashboard

**Objetivo:** Verificar que el dashboard incluya una barra de búsqueda visible y funcional para encontrar perfiles de alumnos por nombre o RUN.

**Módulo a Probar:** Dashboard

**Precondiciones:**

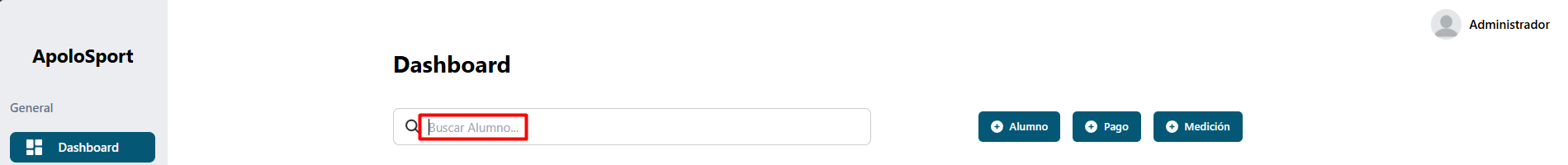
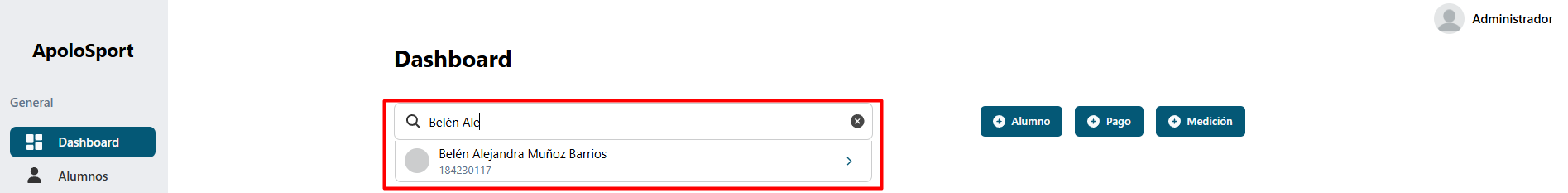
1. El usuario debe estar en la pantalla de inicio de sesión del sistema.
2. El usuario debe tener una cuenta de administrador activa con las credenciales correctas.
3. El usuario debe haber iniciado sesión y estar en el dashboard con la barra de búsqueda visible.
4. El sistema debe tener al menos un alumno registrado.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema con el usuario administrador.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar al dashboard y verificar que la barra de búsqueda es visible en la interfaz.  
  **Evidencia:** 
* **Paso 3:** Interactuar con la barra de búsqueda para asegurarse de que es funcional.  
  **Evidencia:** 
* **Paso 4:** Ingresar el nombre o RUN de un alumno y verificar que la lista de resultados se actualiza.  
  **Evidencia:** 

**Resultado Esperado:** La barra de búsqueda está presente en la parte superior del dashboard, con el texto de sugerencia "Buscar alumno..." visible. La lista de alumnos se actualiza en tiempo real según el criterio ingresado (nombre o RUN), mostrando resultados que coincidan.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Mostrar el perfil del alumno desde Dashboard

**Objetivo:** Verificar que el administrador pueda acceder al perfil completo de un alumno desde el Dashboard, mostrando toda la información relevante del alumno en un modal.

**Módulo a Probar:** Dashboard

**Precondiciones:**

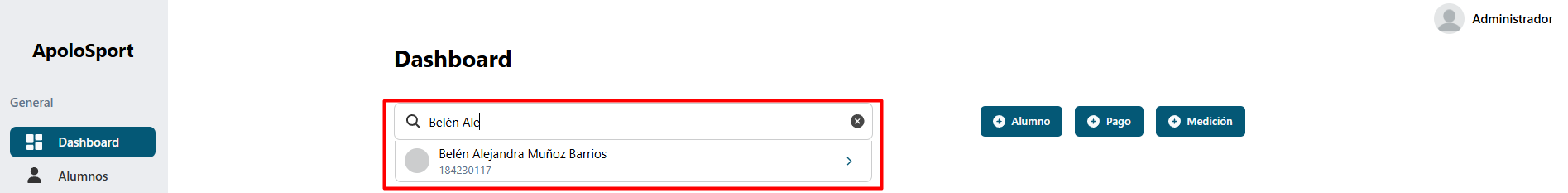
1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en el dashboard y haber realizado una búsqueda de alumnos.
3. El alumno debe estar registrado en el sistema y aparecer en los resultados de la búsqueda.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema con el usuario administrador.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Ingresar el nombre o RUN del alumno en la barra de búsqueda ubicada en el Dashboard.  
  **Evidencia:** 
* **Paso 3:** Hacer clic en uno de los resultados mostrados en la lista.  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de un celular

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** Al hacer clic en el alumno, se abre un modal que muestra el perfil completo del alumno con los siguientes datos visibles: nombres, apellidos, RUN, género, correo, dirección, tipo de teléfono y número, coincidiendo con los datos almacenados en el sistema.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba**: Edición de información del alumno desde Dashboard

**Objetivo:** Verificar que el administrador pueda editar cualquier campo de la información del alumno y que los cambios se guarden y se visualicen correctamente en el sistema.

**Módulo a Probar:** Dashboard

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe haber accedido al perfil del alumno desde el dashboard.
3. El alumno debe estar registrado en el sistema y su información debe ser editable.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema con el usuario administrador.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Editar el campo "Dirección" con el valor "Av. Providencia 1234".  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* **Paso 3:** Editar el campo "Correo Electrónico" con el valor "belee.munozb@gmail.com".  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* **Paso 4:** Hacer clic en el botón "Guardar".  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El sistema guarda los cambios y muestra un mensaje de éxito que indica que la información del alumno ha sido actualizada correctamente. El modal se cierra automáticamente, y la nueva información es visible en el perfil del alumno.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Búsqueda de alumnos por nombre o RUN en la sección de gestión de alumnos (página Alumnos)

**Objetivo:** Verificar que el administrador pueda buscar un alumno en la sección de "Gestión de Alumnos" utilizando el campo de búsqueda.

**Módulo a Probar:** Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la sección de gestión de alumnos del sistema.
3. El sistema debe tener al menos un alumno registrado para realizar la búsqueda.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema con el usuario administrador.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Desde el dashboard, hacer clic en la sección "Alumnos" en el menú lateral.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Ingresar un criterio de búsqueda en el campo de búsqueda (por nombre o RUN).  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 4:** Verificar que los detalles del alumno coinciden con la información esperada.  
  **Evidencia:** Una captura de pantalla de una red social

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El sistema muestra una lista de alumnos cuyos nombres o RUN coinciden con el criterio de búsqueda ingresado. La información mostrada en el perfil del alumno es precisa y corresponde a los datos almacenados en el sistema.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Acceso al perfil completo de un alumno desde la sección de gestión de alumnos

**Objetivo:** Verificar que el administrador pueda acceder y visualizar el perfil completo de un alumno al hacer clic en su nombre desde la lista de resultados en la sección de gestión de alumnos.

**Módulo a Probar:** Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la sección de gestión de alumnos.
3. El sistema debe tener al menos un alumno registrado y visible en la tabla de resultados.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema con el usuario administrador.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar a la sección "Gestión de Alumnos".  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Hacer clic en el nombre del alumno "Belén Alejandra" en la lista de resultados.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** Se abre un modal mostrando el perfil completo del alumno "Belén Alejandra" con toda la información relevante y sin errores.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Validar campos obligatorios al agregar una red social en el perfil del alumno

**Objetivo:** Verificar que el sistema no permita agregar una red social si alguno de los campos requeridos (Handle) está vacío.

**Módulo a Probar:** Dashboard

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la sección de edición del perfil de un alumno.
3. El formulario de redes sociales debe estar visible y editable.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** En el perfil del alumno, seleccionar una opción en el campo "Red Social" (por ejemplo, "Facebook").  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Dejar el campo "Handle" vacío y hacer clic en el botón "Guardar".  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 4:** Completar el campo "Handle" y hacer clic en "Guardar".  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

  Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El sistema muestra una validación que indica que se debe completar el campo "Handle" antes de proceder. Tras completar el campo "Handle" y hacer clic en "Guardar", el sistema guarda la red social correctamente sin mostrar mensajes de error.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Validar campos obligatorios al agregar un número de teléfono en el perfil del alumno

**Objetivo:** Verificar que el sistema no permita guardar un número de teléfono si el campo "Número" está vacío.

**Módulo a Probar:** Dashboard

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la sección de edición del perfil de "Belén Alejandra".
3. El formulario de contacto debe estar visible y editable.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema con el usuario administrador.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar al perfil de "Belén Alejandra" y seleccionar "Móvil" en el campo "Tipo Teléfono" desde la lista desplegable.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Hacer clic en el botón "Guardar" sin completar el campo "Número".  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El sistema no permite guardar el número de teléfono y muestra un mensaje de validación que indica que se debe completar el campo "Número" antes de proceder.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Validar formato correcto del RUN en el perfil del alumno

**Objetivo:** Verificar que el sistema solo permita ingresar y guardar un RUN si tiene un formato correcto (ejemplo: 18423011-7).

**Módulo a Probar:** Dashboard

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la sección de edición del perfil de "Belén Alejandra".
3. El campo "RUN" debe estar visible y editable.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Ingresar un RUN en un formato incorrecto (sin guion, con un dígito verificador no válido, etc.), por ejemplo, "184230117".  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 2:** Intentar guardar el RUN en formato incorrecto.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente



* **Paso 3:** Ingresar un RUN en el formato correcto (por ejemplo, "18423011-7").  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 4:** Guardar el RUN en el formato correcto.  
  **Evidencia:** Gráfico, Gráfico de dispersión

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El sistema no permite guardar el RUN en formato incorrecto y muestra un mensaje de error. Solo permite guardar el RUN si está en el formato correcto (8 dígitos, guion, seguido del dígito verificador).

**Resultado Real:** OK

**Observación:** El sistema permite guardar un RUN en formato incorrecto, lo cual indica una falla en la validación de formato del RUN.

**Estado del Caso de Prueba:** Fallido

**Nombre de la Prueba:** Verificar que se muestre el nombre y avatar en el header tras iniciar sesión

**Objetivo:** Verificar que al iniciar sesión, el nombre del usuario y avatar se muestren correctamente en el header.

**Módulo a Probar:** Transversal

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador o usuario.
2. El sistema debe estar configurado para mostrar el avatar y nombre del usuario en el header tras el inicio de sesión.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Validar información en el header

**Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El sistema redirige al usuario al dashboard después del inicio de sesión, y el header muestra correctamente el avatar y el nombre del usuario en la parte superior de la página.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Verificar visualización y paginación de la tabla de alumnos registrados

**Objetivo:** Verificar que la sección de alumnos muestre correctamente el total de alumnos y los despliegue en una tabla con paginador.

**Módulo a Probar:** Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la sección de gestión de alumnos.
3. El sistema debe tener alumnos registrados y visibles en la tabla con paginación.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar a la sección de gestión de alumnos.  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Verificar que el total de alumnos se muestra correctamente en la parte superior de la tabla.  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 4:** Verificar que los alumnos se muestran en la tabla con un paginador funcional.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El sistema redirige al dashboard principal y luego a la sección de gestión de alumnos, donde el total de alumnos se muestra correctamente en la parte superior de la tabla. La tabla de alumnos muestra los registros con un paginador funcional.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba**: Acceso al perfil del alumno en modo solo lectura desde la tabla de alumnos

**Objetivo:** Verificar que al hacer clic en un alumno en la tabla, se abre un modal con los datos del alumno en modo solo lectura.

**Módulo a Probar:** Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la sección de gestión de alumnos.
3. El sistema debe tener alumnos registrados y visibles en la tabla.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar a la sección de gestión de alumnos.  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Hacer clic en un alumno en la tabla.  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** Se abre un modal con los datos del alumno en modo solo lectura, sin posibilidad de edición.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Validar que la tabla de alumnos muestra un máximo de 10 resultados por página

**Objetivo:** Verificar que la tabla de alumnos muestra un máximo de 10 resultados por página.

**Módulo a Probar:** Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la sección de gestión de alumnos.
3. El sistema debe tener más de 10 alumnos registrados para validar la paginación.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar a la sección de gestión de alumnos.  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Verificar que la tabla muestra un máximo de 10 alumnos por página.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** En la sección de gestión de alumnos, la tabla muestra un máximo de 10 resultados por página, y el paginador permite navegar entre las páginas si hay más de 10 alumnos registrados.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Verificar mensaje de error tras fallo en la creación de un alumno

**Objetivo:** Verificar que al fallar la creación de un alumno, se muestre un toast con el mensaje de error: "No fue posible completar la operación. Error en el sistema".

**Módulo a Probar:** Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El sistema debe estar presentando un error que impida la creación de nuevos alumnos.
3. El usuario debe estar en la sección de creación de alumnos del sistema.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar a la sección de alumnos.  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Hacer clic en el botón "Nuevo Alumno".  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente con confianza media
* **Paso 4:** Completar los campos requeridos y hacer clic en "Guardar".  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 5:** Verificar la visualización del mensaje de error en el toast.  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El sistema muestra un toast con el mensaje de error: "No fue posible completar la operación. Error en el sistema".

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Verificar mensaje de error tras fallo en la edición de un alumno

**Objetivo:**  
Verificar que al fallar la edición de un alumno, se muestre un toast con el mensaje de error: "No fue posible completar la operación. Error en el sistema".

**Módulo a Probar:**  
Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El sistema debe estar presentando un error que impida la edición de los datos de un alumno.
3. El usuario debe estar en la sección de edición de alumnos del sistema.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar a la sección de alumnos.  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Hacer clic en el alumno "Belén Alejandra Muñoz Barrios".  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 4:** Modificar el RUN agregando el guión y hacer clic en "Guardar".  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 5:** Verificar la visualización del mensaje de error en el toast.  
  **Evidencia:** *Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

  Descripción generada automáticamente*

**Resultado Esperado:** El sistema muestra un toast con el mensaje de error: "No fue posible completar la operación. Error en el sistema".

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Validar campos obligatorios en el formulario de registro de alumnos

**Objetivo:** Verificar que los campos "Nombre" y "Apellido" son obligatorios y, si están vacíos, el sistema no permite enviar el formulario, mostrando mensajes de advertencia en los campos donde falta la información.

**Módulo a Probar:** Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la sección de creación de un nuevo alumno.
3. El formulario de creación de alumno debe estar visible.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar a la sección de alumnos.  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Hacer clic en el botón "+ Alumno" para abrir el formulario de creación.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 4:** Dejar los campos "Nombre" y "Apellido" vacíos y hacer clic en "Guardar".  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El formulario no se envía y se muestran mensajes de error en los campos "Nombre" y "Apellido", indicando que estos campos son obligatorios.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Verificar restricciones de caracteres en los campos "Nombre" y "Apellido" al registrar un alumno

**Objetivo:**  
Verificar que los campos "Nombre" y "Apellido" no permitan ingresar valores numéricos o caracteres especiales, impidiendo la creación del alumno si contienen valores no válidos.

**Módulo a Probar:**  
Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la sección de creación de un nuevo alumno.
3. El formulario de creación de alumno debe estar visible.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar a la sección de alumnos.  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Hacer clic en el botón "Nuevo Alumno" para abrir el formulario de creación.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 4:** Ingresar valores numéricos o caracteres especiales en los campos "Nombre" y "Apellido".  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El formulario no se envía y aparece un mensaje de error en los inputs indicando que no se permiten valores numéricos o caracteres especiales en los campos de "Nombre" y "Apellido".

**Resultado Real:** Fallido

**Observación:** El sistema permite la creación del alumno con caracteres especiales y numéricos en los campos "Nombre" y "Apellido", lo cual indica una falla en la validación de formato.

**Estado del Caso de Prueba:** Fallido

**Nombre de la Prueba:** Crear un nuevo alumno desde el dashboard

**Objetivo:** Crear un nuevo alumno desde la opción disponible en el dashboard.

**Módulo a Probar:** Usuarios y Roles

**Precondiciones:**

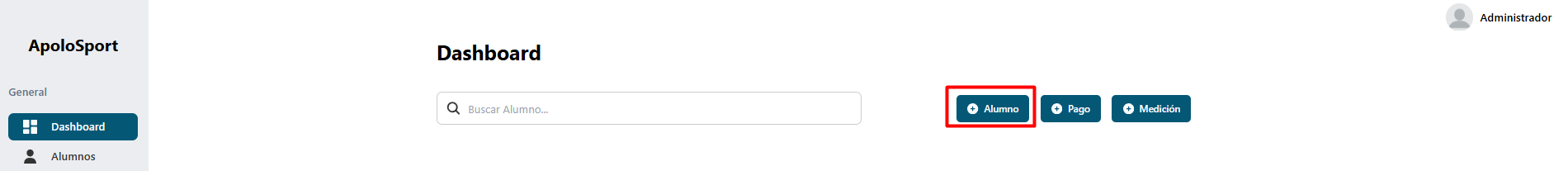
1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la pantalla de inicio del sistema.
3. El usuario debe tener acceso al botón "+ Alumno" en el dashboard principal.

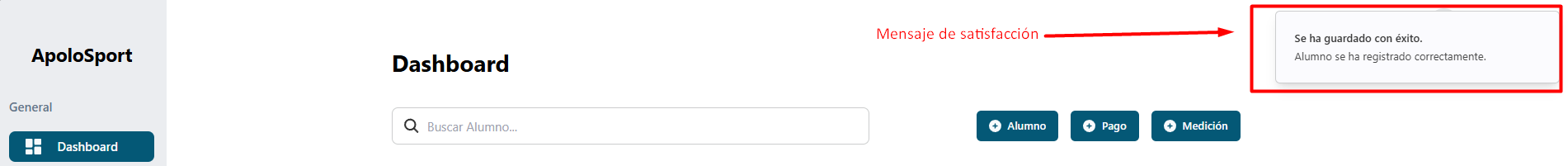
**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Hacer clic en el botón "+ Alumno" en la parte superior derecha del dashboard.  
  **Evidencia:** 
* **Paso 3:** Llenar todos los campos obligatorios en el formulario (Nombres y Apellidos) y hacer clic en el botón "Guardar" en el modal.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 4:** Se debe mostrar el toast de satisfacción.  
  **Evidencia:** 

**Resultado Esperado:** El usuario es redirigido al dashboard principal del sistema, se abre un modal para ingresar la información del nuevo alumno, y se habilita el botón "Guardar". Los datos del alumno son enviados al backend:

* Si el envío es exitoso, se muestra un toast de éxito con el texto: "Se ha guardado con éxito".
* Si el envío falla, se muestra un toast de error con el texto: "Registro fallido".

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Verificar que aparezca el botón de limpiar ("X") al buscar un alumno en la barra de búsqueda del dashboard

**Objetivo:** Validar que al ingresar texto en la barra de búsqueda de alumnos en el dashboard, aparezca el botón de limpiar ("X") en el campo de búsqueda.

**Módulo a Probar:** Dashboard

**Precondiciones:**

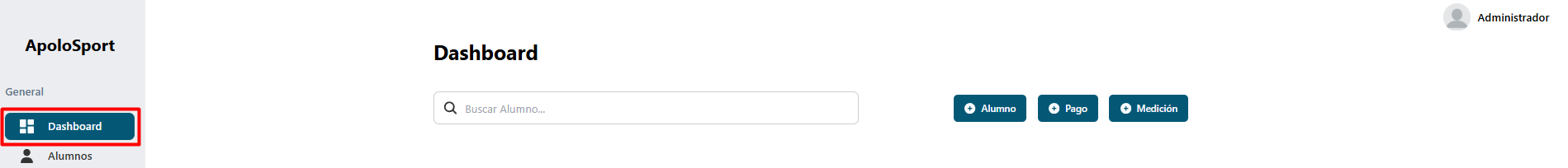
1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la pantalla principal del dashboard.
3. La barra de búsqueda debe estar visible en el dashboard.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar al dashboard.  
  **Evidencia:** 
* **Paso 3:** Ingresar un término de búsqueda en la barra de búsqueda (por ejemplo, "Belén").  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 4:** Observar si aparece el botón de limpiar ("X") al lado del input de búsqueda.  
  **Evidencia:** Imagen que contiene Gráfico

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** Al ingresar "Belén" en la barra de búsqueda, se muestra el botón de limpiar ("X") junto al campo, permitiendo borrar el texto ingresado en un solo clic.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Verificar que aparezca el botón de limpiar ("X") al buscar un alumno en la barra de búsqueda de la sección "Alumnos"

**Objetivo:** Validar que al ingresar texto en la barra de búsqueda de la sección "Alumnos", aparezca el botón de limpiar ("X") en el campo de búsqueda.

**Módulo a Probar:** Alumnos

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la sección "Alumnos".
3. La barra de búsqueda debe estar visible en la página de "Alumnos".

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar a la sección "Alumnos" desde el menú lateral.  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Ingresar un término de búsqueda en la barra de búsqueda (por ejemplo, "Belén").  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 4:** Observar si aparece el botón de limpiar ("X") al lado del input de búsqueda.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** Al ingresar "Belén" en la barra de búsqueda, se muestra el botón de limpiar ("X") junto al campo, permitiendo borrar el texto ingresado en un solo clic.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Validar la actualización de la cantidad de coincidencias en la búsqueda de alumnos en la página de gestión de alumnos

**Objetivo:** Validar que el sistema actualice correctamente el valor de "Alumnos encontrados" al realizar una búsqueda específica en la sección de gestión de alumnos, mostrando la cantidad exacta de coincidencias.

**Módulo a Probar:** Alumnos

**Precondiciones:**

1. El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.
2. El usuario debe estar en la sección de gestión de alumnos del sistema.
3. Debe existir un conjunto de alumnos registrados, donde algunos contengan el nombre "Belén".

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema con credenciales de administrador.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar a la sección de alumnos.  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Observar el valor inicial de "Alumnos encontrados", que debería mostrar el total de alumnos registrados (ejemplo: 14).  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 4:** Escribir "Belén" en el campo de búsqueda.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 5:** Observar el valor de "Alumnos encontrados" y verificar que se actualice con la cantidad de coincidencias encontradas (ejemplo: 2).  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** El valor de "Alumnos encontrados" se actualiza correctamente con la cantidad de coincidencias encontradas (ejemplo: 2) después de realizar la búsqueda específica.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK

**Nombre de la Prueba:** Verificación de ortografía en los textos de la página "Dashboard"

**Objetivo:** Asegurarse de que no existan errores ortográficos en los textos visibles de la página "Dashboard".

**Módulo a Probar:** Dashboard

**Precondiciones:**  
El usuario debe haber iniciado sesión correctamente y estar en la página de "Dashboard".

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema con credenciales de administrador.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Revisar cada texto visible en la página (botones, encabezados, etiquetas y mensajes) en busca de errores ortográficos.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** Todos los textos visibles están escritos correctamente sin errores ortográficos.

**Resultado Real:** Fallido

**Observación:** Falta cambiar "Utlimos pagos" por "Últimos pagos".

**Estado del Caso de Prueba:** Fallido

**Nombre de la Prueba:** Verificación de ortografía en los textos de la página "Alumnos"

**Objetivo:** Asegurarse de que no existan errores ortográficos en los textos visibles de la página "Alumnos".

**Módulo a Probar:** Alumnos

**Precondiciones:**  
El usuario debe haber iniciado sesión correctamente y estar en la página de "Alumnos".

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Iniciar sesión en el sistema con credenciales de administrador.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **Paso 2:** Navegar a la página "Alumnos".  
  **Evidencia:** Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente
* **Paso 3:** Revisar cada texto visible en la página (botones, encabezados, etiquetas y mensajes) en busca de errores ortográficos.  
  **Evidencia:** Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:** Todos los textos visibles están escritos correctamente sin errores ortográficos.

**Resultado Real:** Fallido

**Observación:** Falta cambiar "Utlimos Ingresos" por "Últimos Ingresos".

**Estado del Caso de Prueba:** Fallido

**Nombre de la Prueba:** Verificación de ortografía en el navbar y validación de responsividad en el menú (iconos)

**Objetivo:** Validar que no existan errores ortográficos en los elementos del navbar y que el menú (iconos) sea funcional en pantallas pequeñas.

**Módulo a Probar:** Dashboard

**Precondiciones:**  
El usuario debe haber iniciado sesión correctamente como administrador.

**Pasos de Ejecución y Evidencia**

* **Paso 1:** Revisar los textos visibles en el navbar.  
  **Evidencia:**

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

* **Paso 2:** Cambiar el tamaño de la ventana del navegador a una resolución pequeña para activar el menú comprimido (iconos).  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* **Paso 3:** Hacer clic en el menú y verificar que los elementos sean visibles y accesibles.  
  **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Resultado Esperado:**

1. Los textos del navbar están correctamente escritos y sin errores ortográficos.
2. El menú funciona correctamente, desplegando las opciones de navegación en pantallas pequeñas.

**Resultado Real:** OK

**Observación:** N/A

**Estado del Caso de Prueba:** OK