

Reporte de Pruebas de Caja Negra - Login

Información General

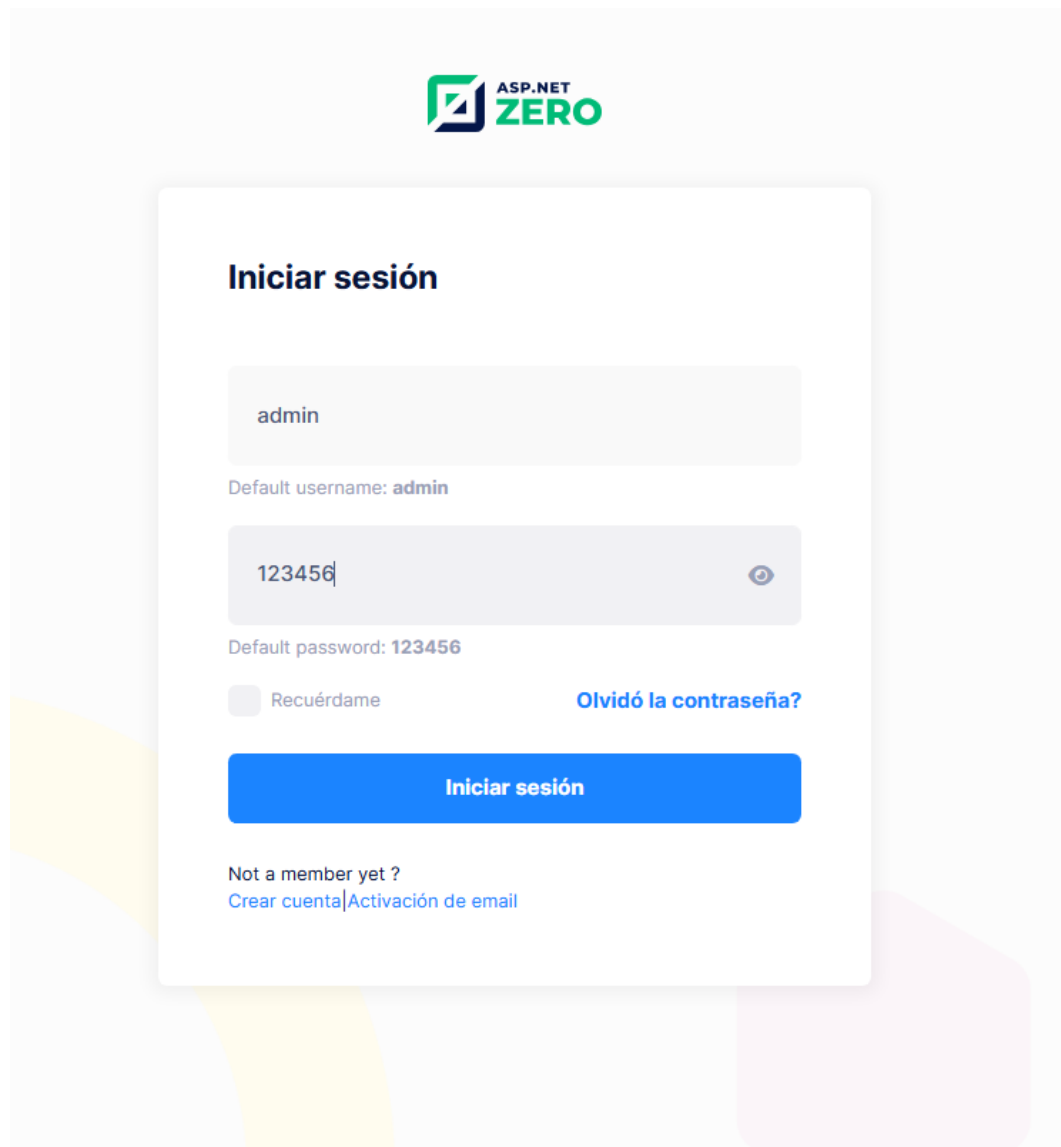
- **Sistema:** ASP.NET Zero Demo
 - **Módulo:** Autenticación
 - **Fecha:** 07/10/2025
-

Caso 1: Login Exitoso

Técnica: Partición de Equivalencia (válido)

Datos: admin / 123456

Resultado: PASS - Redirige al dashboard



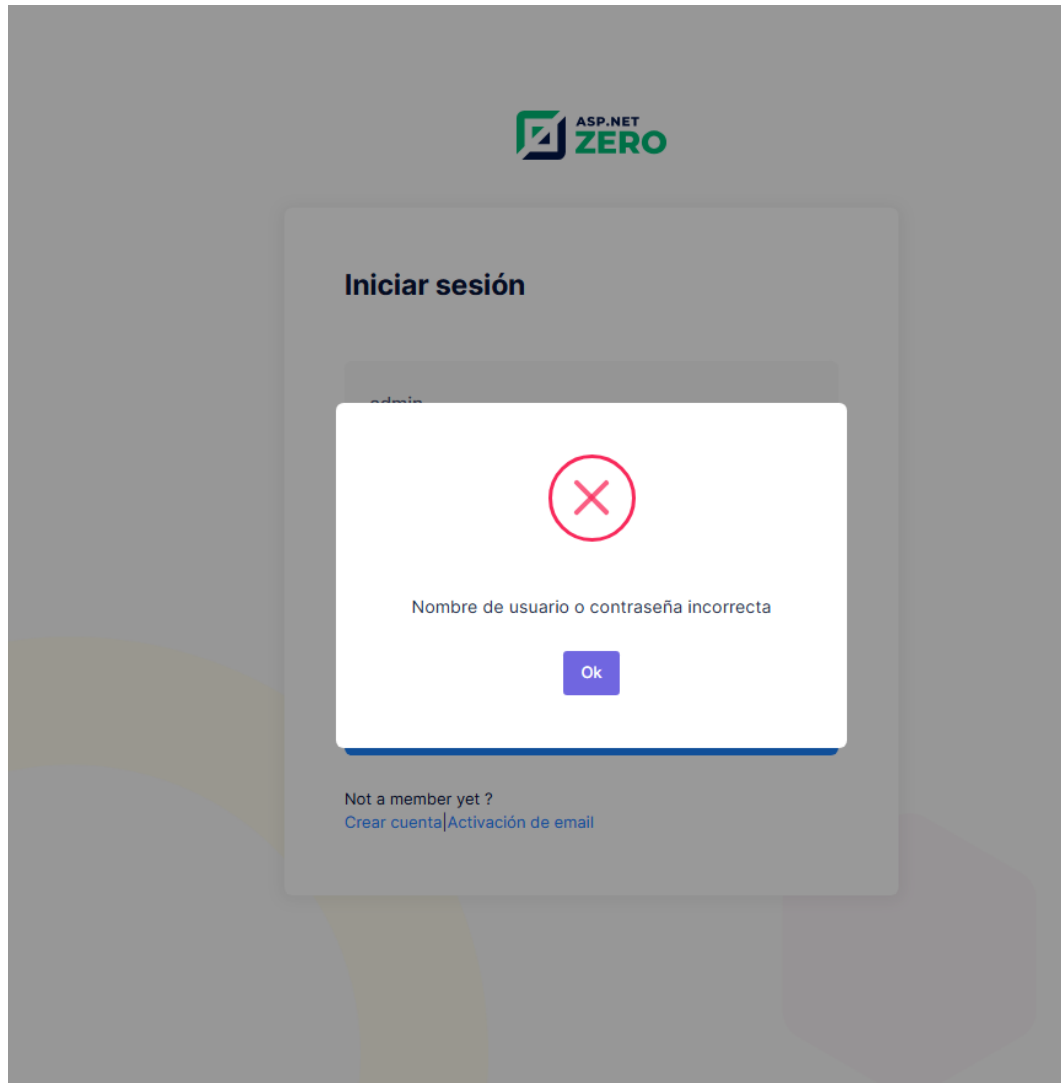
The screenshot displays the login interface of the ASP.NET Zero application. At the top, the ASP.NET ZERO logo is visible. The main heading is "Iniciar sesión". Below this, there are two input fields: the first contains the username "admin" with a hint "Default username: admin" below it; the second contains the password "123456" with a hint "Default password: 123456" below it and a toggle icon on the right. Below the password field, there is a "Recuérdame" checkbox and a link "Olvidó la contraseña?". A large blue button labeled "Iniciar sesión" is positioned below these elements. At the bottom, there is a link "Not a member yet ?" followed by "Crear cuenta" and "Activación de email".

Caso 2: Contraseña Incorrecta

Técnica: Partición de Equivalencia (inválido)

Datos: admin / wrongpass123

Resultado: PASS - Muestra mensaje de error



Caso 3: Campos Vacíos

Técnica: Valores Límite

Datos: (vacío) / (vacío)

Resultado: PASS - Validaciones correctas



Iniciar sesión

Nombre de usuario o email *

Default username: **admin**

Contraseña *



Default password: **123456**

☐

Recuérdame

[Olvidó la contraseña?](#)

Iniciar sesión

Not a member yet ?

[Crear cuenta](#) | [Activación de email](#)

Resumen

Total: 3 casos — Pasados: 3 — Fallidos: 0

Reporte de Pruebas de Caja Negra - Módulo Users

Información General

- **Sistema:** ASP.NET Zero Demo
 - **Módulo:** Gestión de Usuarios
 - **Fecha:** 07/10/2025
 - **Tester:** Adrian Auqui Perez
-

Caso 1: Crear Usuario Exitoso (Happy Path)

Técnica: Partición de Equivalencia (clase válida)

Pasos:

1. Click en "Create new user"
2. Completar First Name: Adrian
3. Completar Surname: Auqui Perez
4. Completar Email: adss@gmail.com
5. Completar Username: AAA
6. Seleccionar opciones de configuración
7. Click "Save"

Datos de entrada: Todos los campos obligatorios con valores válidos

Resultado esperado: Usuario creado exitosamente

Resultado real: **PASS** - Usuario aparece en la lista

Create new user

User information Roles 2 Organization Units 1

First Name *

https://demo.aspnetzero.com/assets/common/images/default-pAdrian

Surname *

Auqui Perez

Email address *

adss@gmailc

Phone number

sadasda

User name *

AAA

☒ Set random password.
☒ Should change password on next login.
☒ Send activation email.
☒ Active
☒ Lockout enabled ⓘ

Cancel Saving...

Actions Christopher Nolan User christopher.nolan@yande

Caso 2: Validación de Campos Obligatorios

Técnica: Análisis de Valores Límite

Pasos:

1. Click en "Create new user"
2. Dejar campos vacíos: First Name, Surname, Email, Username
3. Intentar hacer click en "Save"

Datos de entrada: Campos obligatorios vacíos

Resultado esperado: Mensajes de validación "Campo requerido"

Resultado real: PASS - Sistema muestra validaciones correctas

Caso 3: Eliminar Usuario

Técnica: Funcionalidad básica

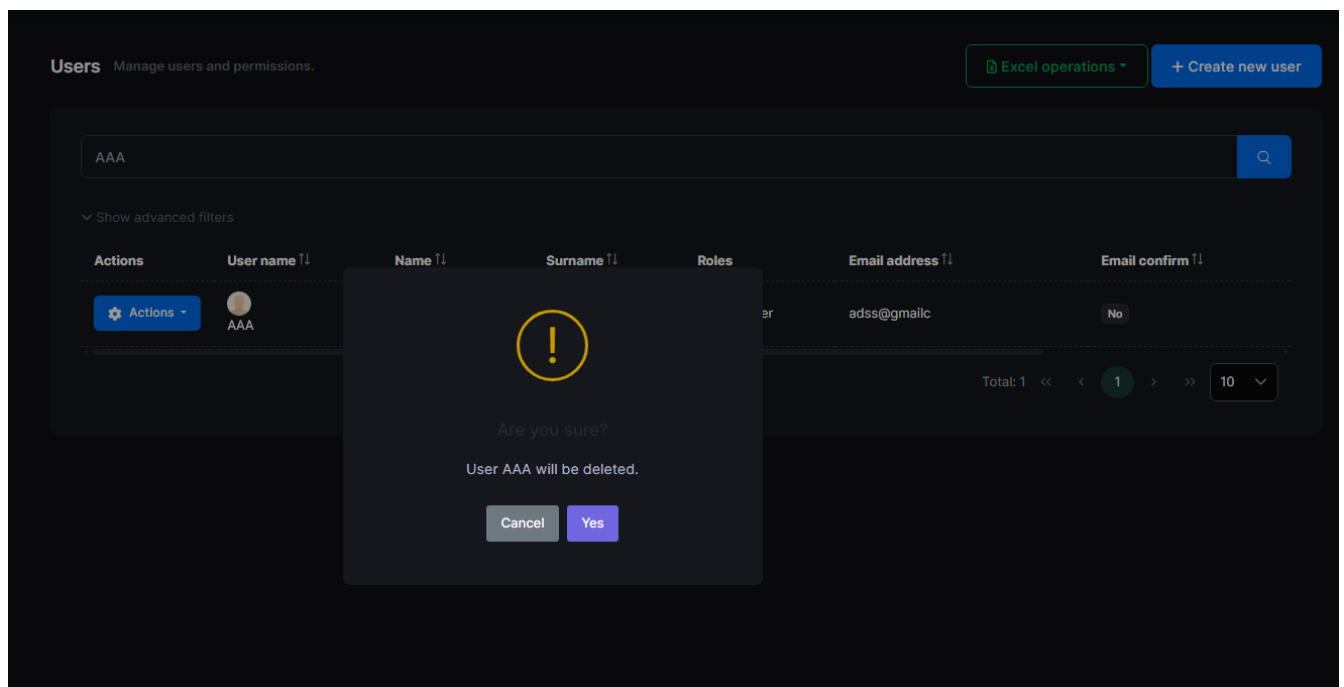
Pasos:

1. Seleccionar usuario de la lista
2. Click en "Actions"
3. Seleccionar opción "Delete"
4. Confirmar eliminación

Datos de entrada: Usuario existente

Resultado esperado: Usuario eliminado de la lista

Resultado real: PASS - Usuario removido correctamente



Caso 4: Búsqueda de Usuarios

Técnica: Partición de Equivalencia

Pasos:

1. Ingresar texto en barra de búsqueda: ".admin"
2. Presionar Enter o click en botón de búsqueda

Datos de entrada: ".admin"

Resultado esperado: Lista filtrada mostrando usuarios con ".admin"

Resultado real: PASS - Filtrado correcto

Defectos Encontrados

BUG-001: Validación de Email Insuficiente

Severidad: Media

Resumen: El sistema acepta direcciones de email sin extensión de dominio válida (.com, .org, .net, etc.)

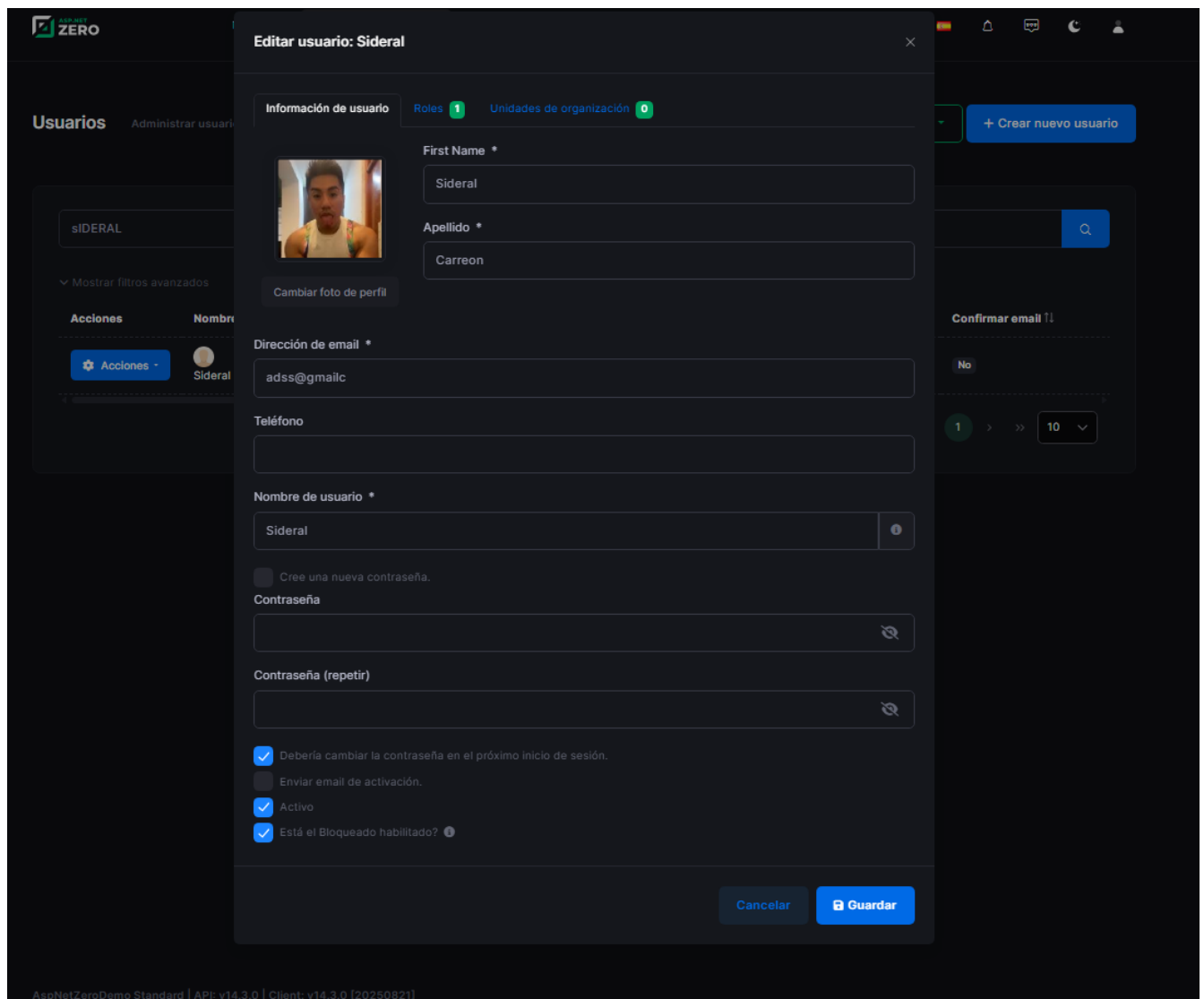
Pasos para reproducir:

1. Click en "Create new user"
2. Ingresar First Name: Adrian
3. Ingresar Surname: Auqui
4. Ingresar Email: adss@gmailc (sin .com)
5. Completar Username: testuser
6. Click "Save"

Resultado esperado: Mensaje de validación "Formato de email inválido"

Resultado actual: Sistema acepta el email y crea el usuario

Impacto: Usuarios con emails inválidos no podrán recibir notificaciones



BUG-002: Imagen de Usuario No Se Actualiza

Severidad: Baja

Resumen: Al modificar la imagen de perfil de un usuario, la imagen anterior permanece visible (posible problema de caché)

Pasos para reproducir:

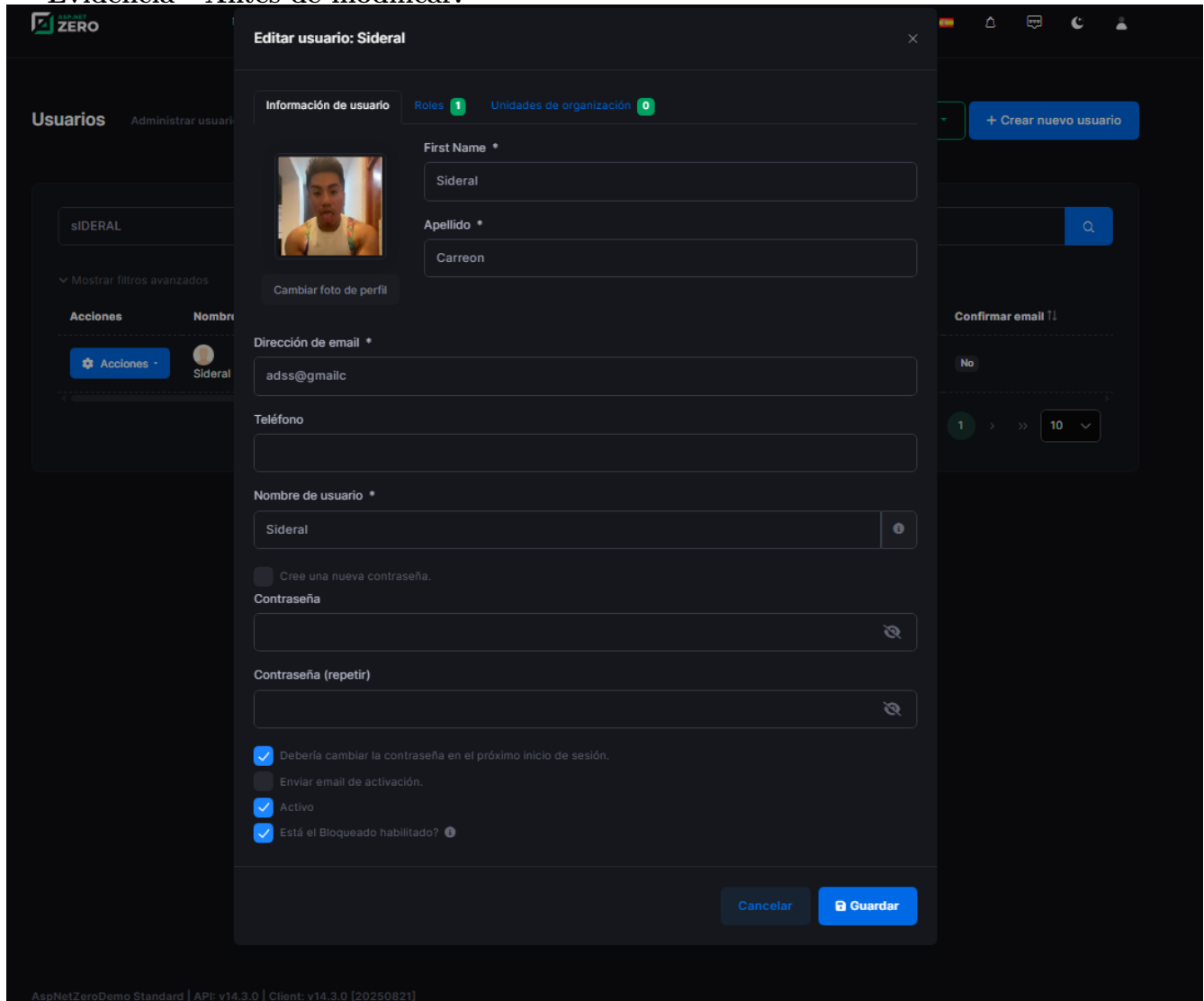
1. Seleccionar un usuario existente
2. Click en "Actions" → "Edit"
3. Cambiar la imagen de perfil
4. Guardar cambios
5. Verificar en la lista de usuarios

Resultado esperado: Nueva imagen de perfil visible inmediatamente

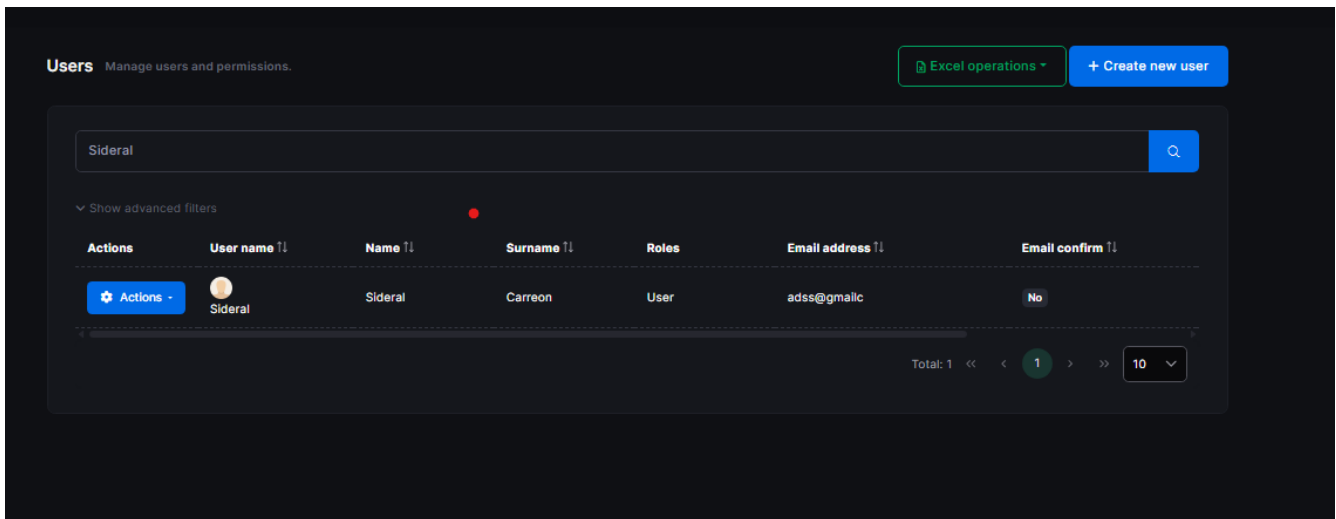
Resultado actual: Imagen anterior se mantiene visible (caché no se actualiza)

Impacto: Confusión visual, no refleja cambios actuales

Evidencia - Antes de modificar:



Evidencia - Después de modificar (imagen no cambia):



Resumen de Resultados

Métrica	Valor
Total de casos ejecutados	4
Casos pasados	4 (100 %)
Casos fallidos	0 (0 %)
Defectos encontrados	2
Severidad Alta	0
Severidad Media	1
Severidad Baja	1

Conclusiones

- El módulo de usuarios cumple con las funcionalidades básicas de CRUD
- Las validaciones de campos obligatorios funcionan correctamente
- Se detectaron 2 defectos menores que no impiden el uso del sistema
- Se recomienda mejorar la validación de formato de email
- Se debe revisar la gestión de caché para las imágenes de perfil

Reporte de Pruebas de Caja Negra - Módulo Roles

Información General

- **Sistema:** ASP.NET Zero Demo
 - **Módulo:** Gestión de Roles
 - **Fecha:** 07/10/2025
 - **Tester:** Adrian Auqui Perez
-

Caso 1: Crear y Visualizar Roles como Admin

Técnica: Partición de Equivalencia (clase válida)

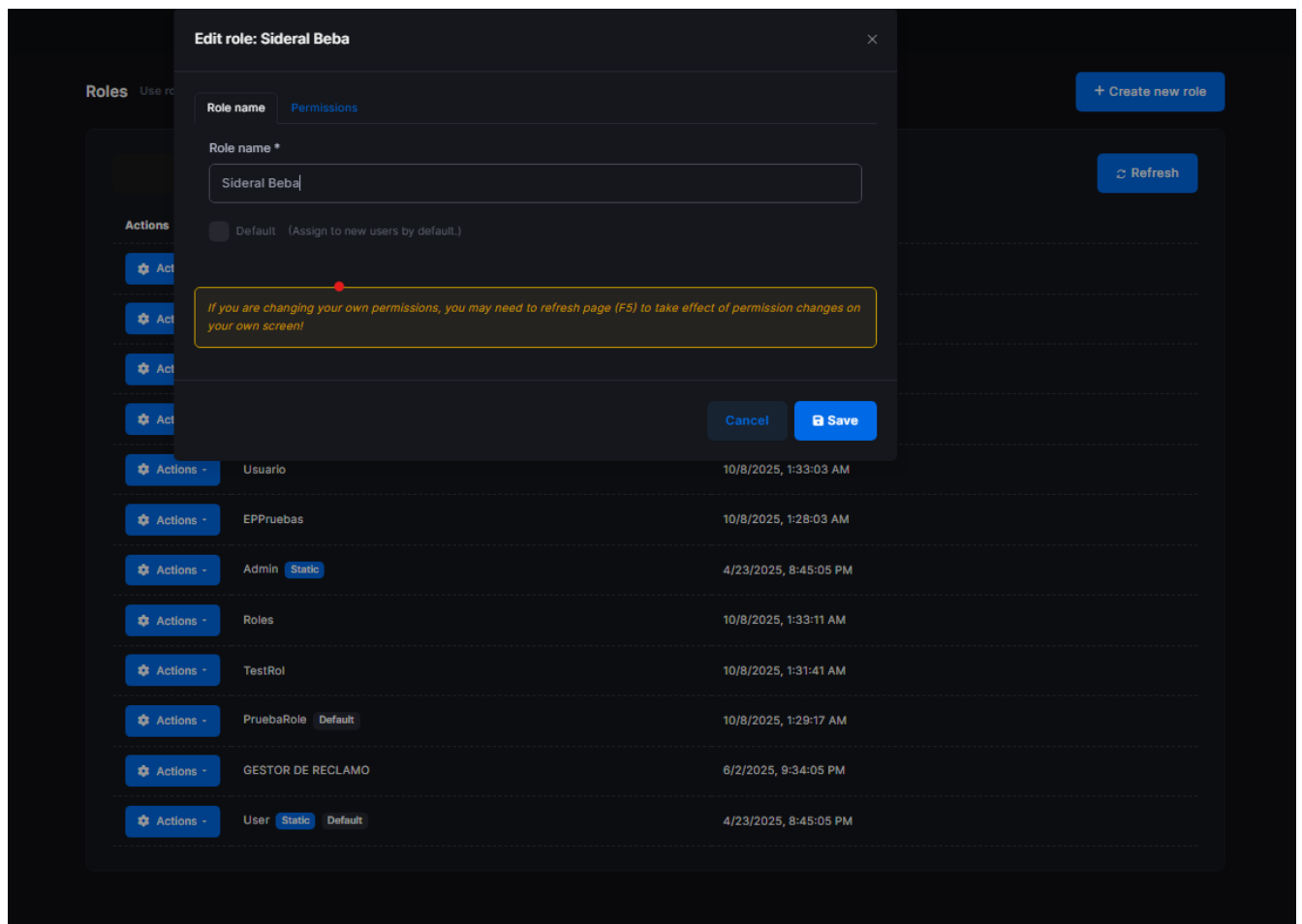
Pasos:

1. Iniciar sesión como administrador
2. Navegar a Administration → Roles
3. Click en "Create new role"
4. Ingresar nombre del rol
5. Configurar permisos del rol
6. Click "Save"
7. Verificar que el rol aparece en la lista

Datos de entrada: Credenciales de admin, nombre de rol válido

Resultado esperado: Rol creado y visible en la lista

Resultado real: PASS - Rol se crea exitosamente



Caso 2: Filtrar Lista de Roles para Ver Usuarios

Técnica: Funcionalidad de búsqueda y filtrado

Pasos:

1. Acceder a Administration → Roles
2. Visualizar lista completa de roles
3. Seleccionar un rol específico
4. Click en opción para ver usuarios asignados
5. Observar lista filtrada de usuarios con ese rol

Datos de entrada: Rol existente con usuarios asignados

Resultado esperado: Lista filtrada mostrando solo usuarios del rol seleccionado

Resultado real: PASS - Filtrado funciona correctamente

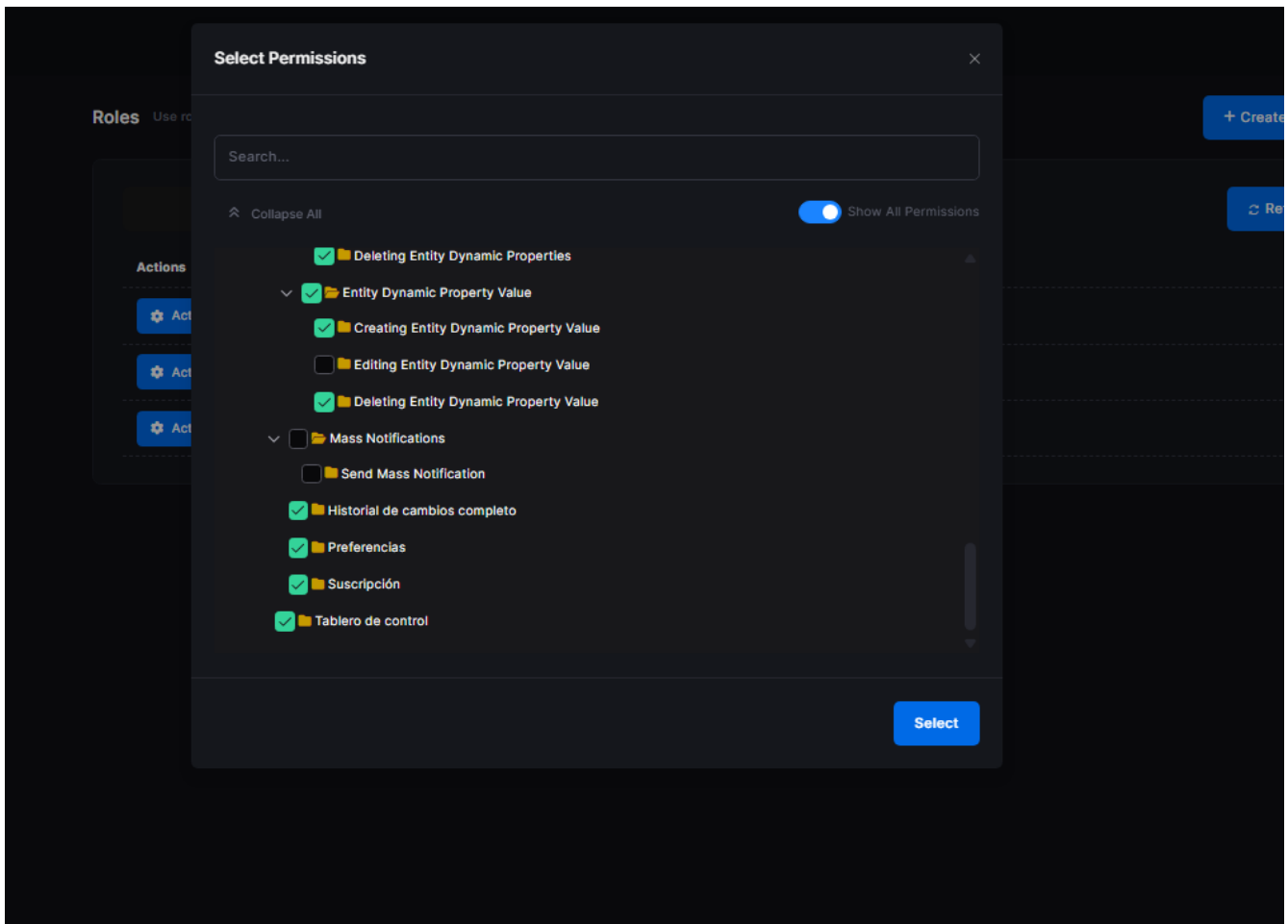
Vista inicial - Lista de roles:

Select Permissions (0)

Refresh

Actions	Role name	Creation time
<div>Actions</div>	Configuracion	10/8/2025, 1:33:26 AM
<div>Actions</div>	Sideral	10/8/2025, 1:36:05 AM
<div>Actions</div>	Nuevo rol	10/8/2025, 1:39:50 AM
<div>Actions</div>	dasa	10/8/2025, 1:46:41 AM
<div>Actions</div>	Usuario	10/8/2025, 1:33:03 AM
<div>Actions</div>	EPPuebas	10/8/2025, 1:28:03 AM
<div>Actions</div>	Admin <div>Static</div>	4/23/2025, 8:45:05 PM
<div>Actions</div>	Roles	10/8/2025, 1:33:11 AM
<div>Actions</div>	Test 1 1w sa#####	10/8/2025, 1:55:14 AM
<div>Actions</div>	TestRol	10/8/2025, 1:31:41 AM
<div>Actions</div>	PruebaRole <div>Default</div>	10/8/2025, 1:29:17 AM
<div>Actions</div>	GESTOR DE RECLAMO	6/2/2025, 9:34:05 PM
<div>Actions</div>	User <div>Static</div> <div>Default</div>	4/23/2025, 8:45:05 PM

Vista filtrada - Usuarios del rol:



Caso 3: Visualizar Logs de Auditoría por Rol

Técnica: Transiciones de Estado

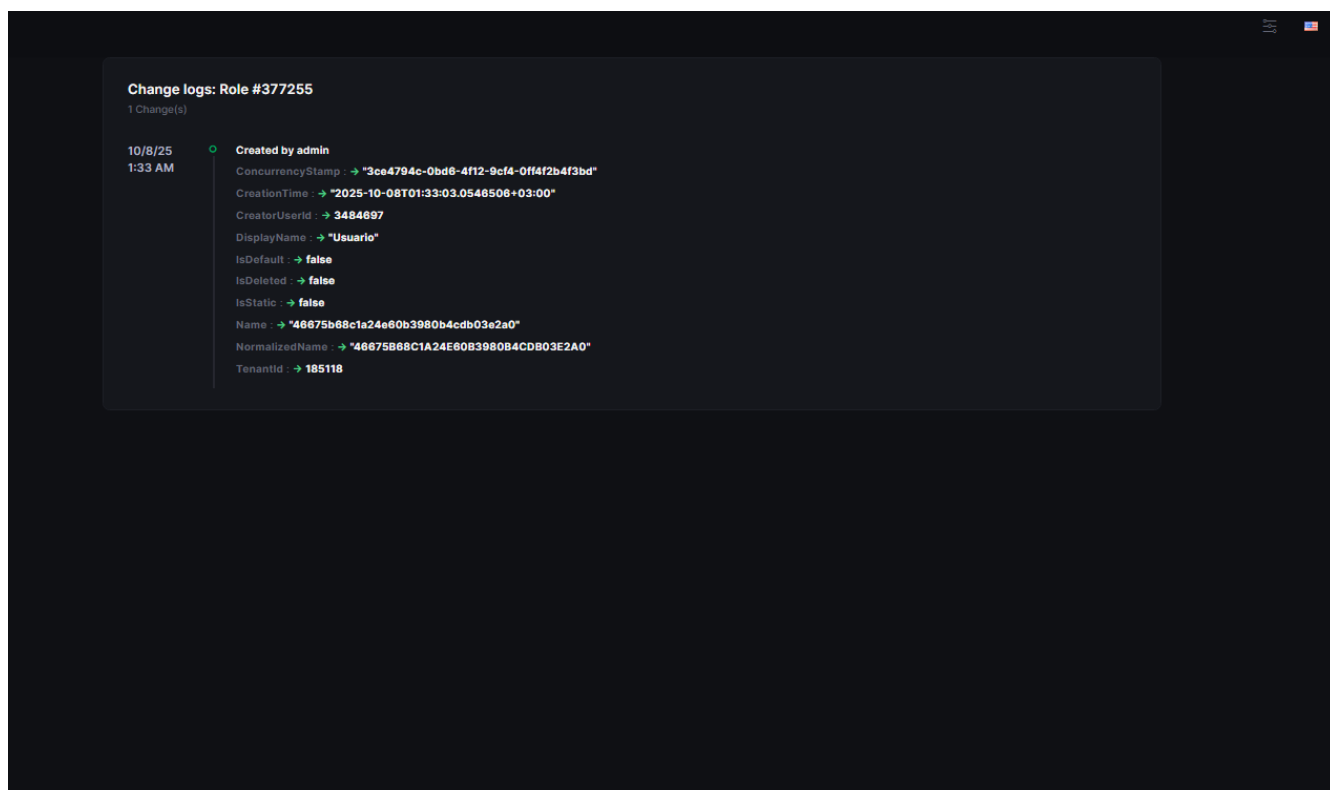
Pasos:

1. Navegar a Administration → Roles
2. Seleccionar un rol específico de la lista
3. Click en "Actions"
4. Seleccionar opción "Audit Logs." "View logs"
5. Verificar que se muestren los registros de cambios

Datos de entrada: Rol con historial de modificaciones

Resultado esperado: Logs de auditoría visibles con fecha, usuario y acción

Resultado real: **PASS** - Logs se visualizan correctamente



Resumen de Resultados

Métrica	Valor
Total de casos ejecutados	3
Casos pasados	3 (100 %)
Casos fallidos	0 (0 %)
Defectos encontrados	0

Observaciones

- El módulo de roles cumple con las funcionalidades esperadas
- La creación de roles funciona correctamente con validaciones apropiadas
- El filtrado por rol permite identificar usuarios asignados eficientemente
- Los logs de auditoría proporcionan trazabilidad completa de cambios
- No se detectaron defectos en este módulo

Conclusiones

El módulo de Roles presenta un funcionamiento estable y cumple con todos los requerimientos funcionales evaluados. Las operaciones CRUD, filtrado y auditoría funcionan según lo esperado.

Reporte de Pruebas de Caja Negra - Módulo Permisos

Información General

- **Sistema:** ASP.NET Zero Demo
 - **Módulo:** Gestión de Permisos
 - **Fecha:** 07/10/2025
 - **Tester:** Adrian Auqui Perez
-

Caso 1: Asignar Permisos Específicos a Rol

Técnica: Partición de Equivalencia

Pasos:

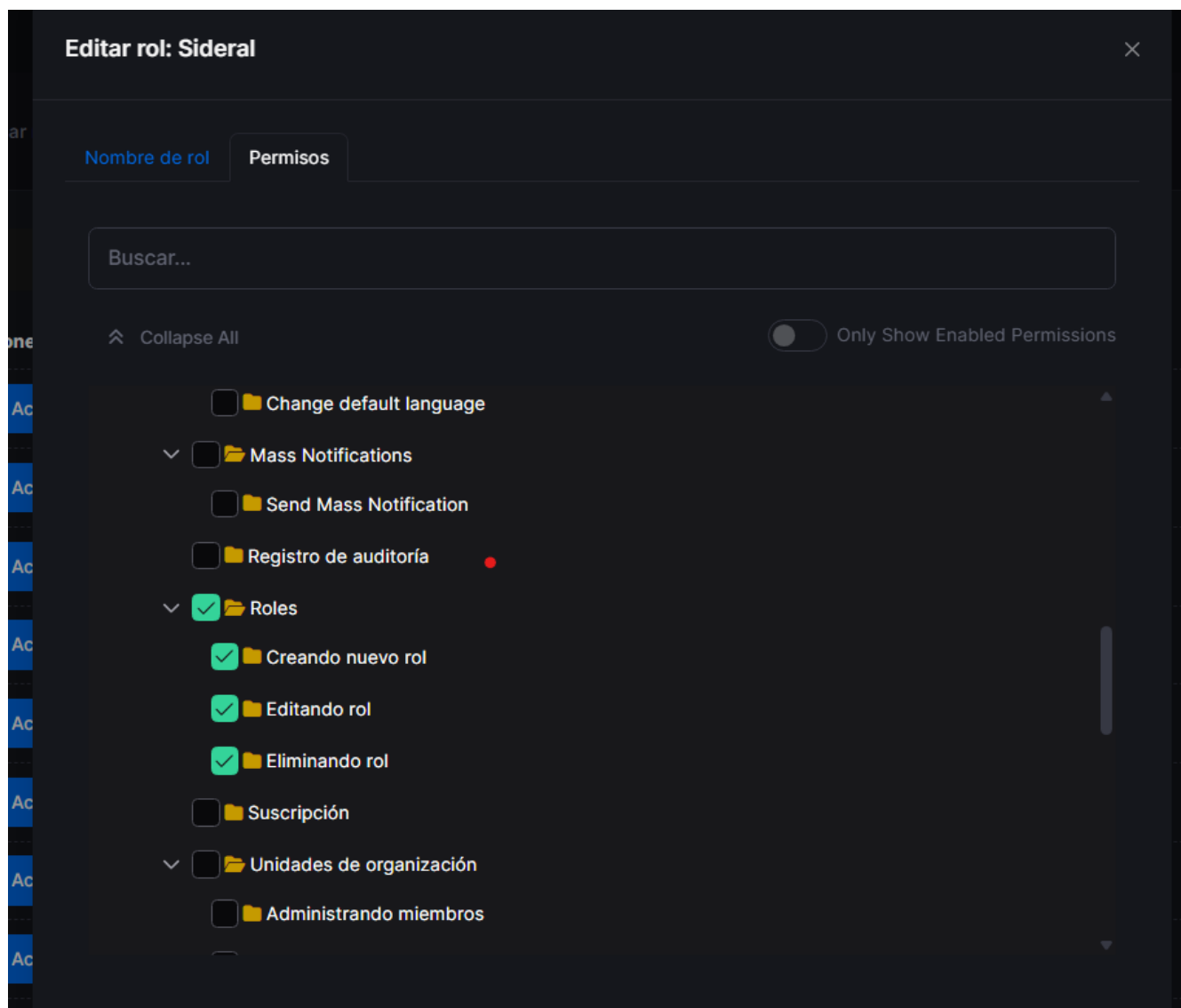
1. Navegar a Administration → Roles
2. Click en Create new role.º seleccionar rol existente
3. En la sección de permisos, marcar solo ".Edit Roles"
4. NO marcar casilla de ".Admin"
5. Click "Save"
6. Volver a editar el mismo rol
7. Verificar permisos guardados

Datos de entrada: Solo permiso ".Edit Roles" seleccionado

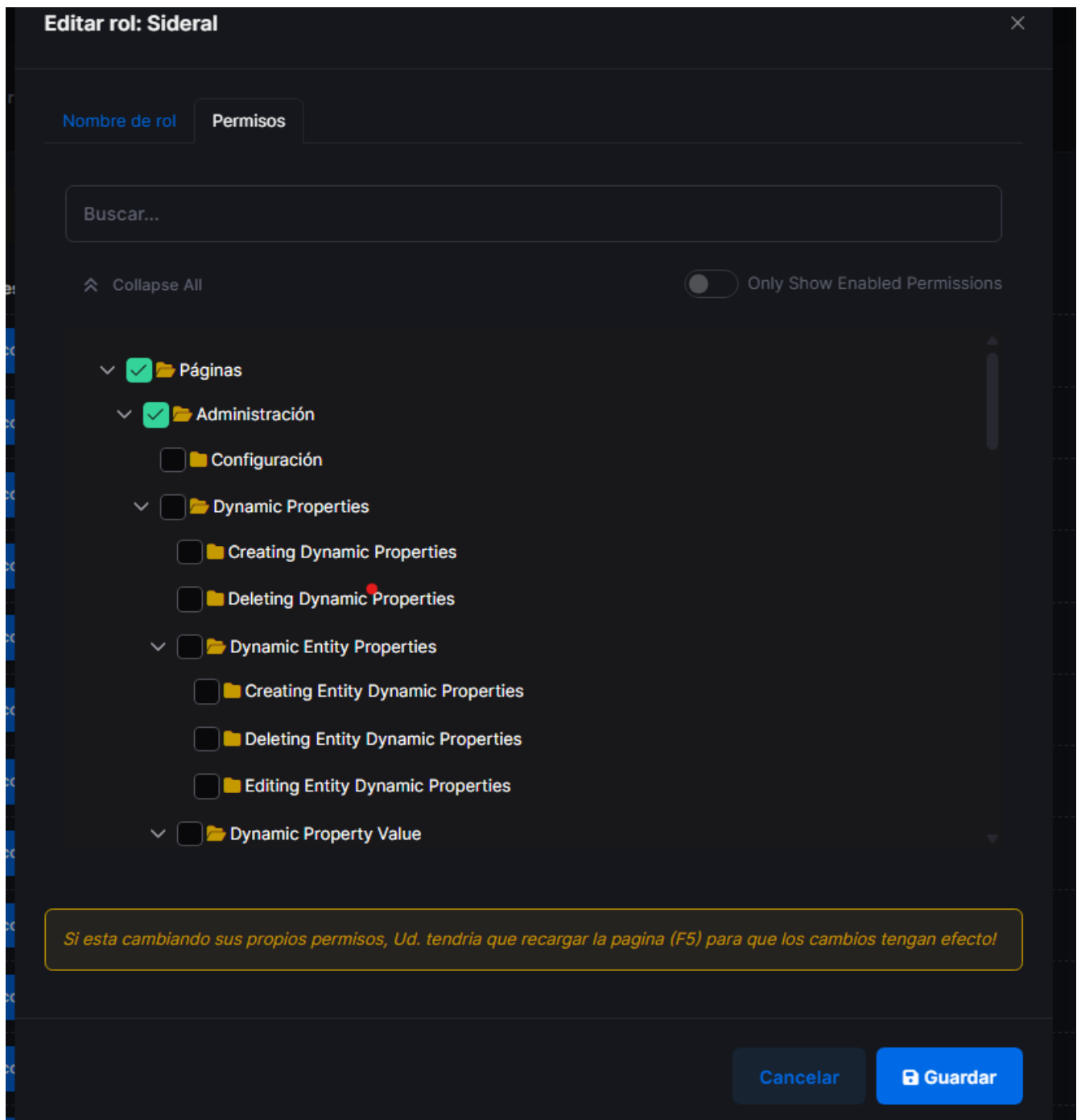
Resultado esperado: Al editar, solo ".Edit Roles" debe estar marcado

Resultado real: **FAIL** - Aparece marcado ".Admin" sin haberlo seleccionado

Evidencia - Al crear rol (solo Edit Roles marcado):



Evidencia - Al editar rol (aparece Admin marcado):



Caso 2: Modificar Permisos en Usuarios

Técnica: Transiciones de Estado

Pasos:

1. Navegar a Administration → Users
2. Seleccionar un usuario específico
3. Click en ".Actions" → ".Edit"

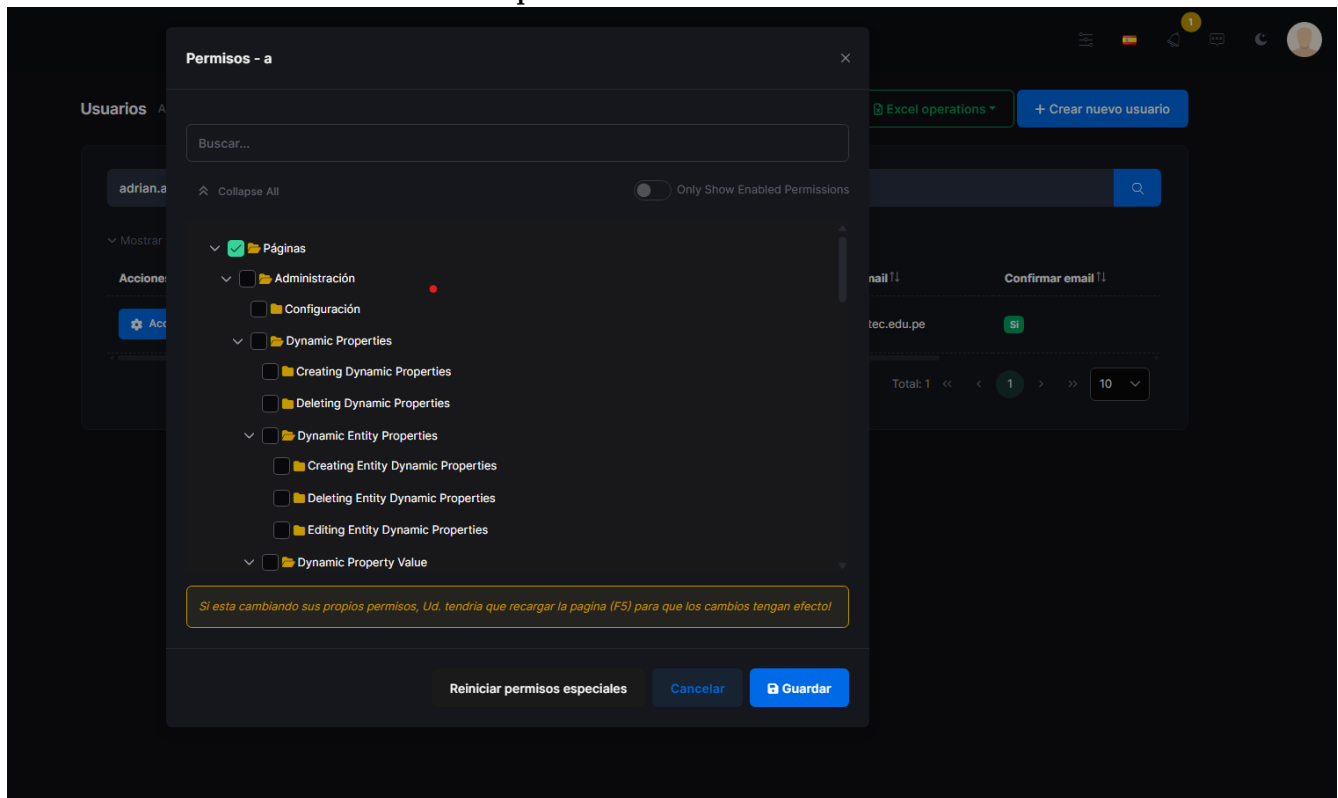
4. Ir a la pestaña Roles.º "Permisos"
5. Modificar permisos asignados al usuario
6. Click "Save"
7. Volver a editar el usuario
8. Verificar que los cambios persistan correctamente

Datos de entrada: Cambios en permisos de usuario

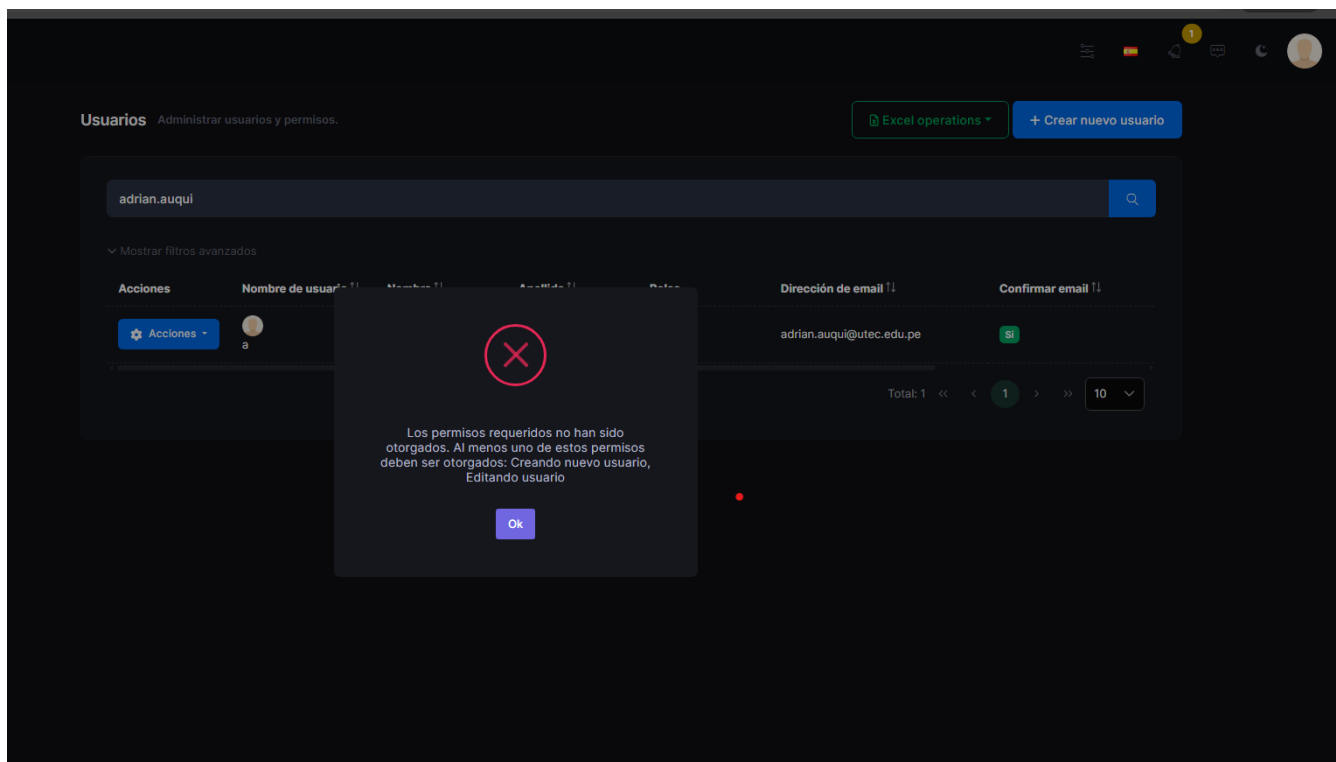
Resultado esperado: Permisos modificados se guardan y reflejan correctamente

Resultado real: **PASS** - Los cambios se guardan correctamente

Evidencia - Antes de modificar permisos:



Evidencia - Después de modificar (cambios aplicados):



Defectos Encontrados

BUG-003: Permiso Admin se Marca Automáticamente en Roles

Severidad: Alta

Resumen: Al crear o editar un rol con permisos específicos (ej: Edit Roles), el sistema marca automáticamente el permiso de "Admin" sin que el usuario lo haya seleccionado

Pasos para reproducir:

1. Administration → Roles → Create new role
2. Ingresar nombre del rol
3. Marcar únicamente el permiso "Edit Roles"
4. Verificar que "Admin" NO esté marcado
5. Click "Save"
6. Volver a editar el rol creado
7. Observar que "Admin" aparece marcado

Resultado esperado: Solo "Edit Roles" debe estar marcado

Resultado actual: "Admin" aparece marcado automáticamente

Impacto:

- Escalamiento de privilegios no autorizado

- Usuarios con más permisos de los deseados
- Riesgo de seguridad crítico

Evidencia:

Ver capturas en Caso 1

Resumen de Resultados

Métrica	Valor
Total de casos ejecutados	2
Casos pasados	1 (50 %)
Casos fallidos	1 (50 %)
Defectos encontrados	1
Severidad Alta	1
Severidad Media	0
Severidad Baja	0

Observaciones

- La modificación de permisos en usuarios funciona correctamente
- Se detectó un defecto crítico en la asignación de permisos a roles
- El bug de escalamiento automático de privilegios representa un riesgo de seguridad importante
- Se recomienda corrección urgente del defecto BUG-003

Conclusiones

El módulo de Permisos presenta una falla crítica en la gestión de permisos de roles que debe ser corregida antes de producción. La funcionalidad de permisos en usuarios opera correctamente.

Reporte de Pruebas de Caja Negra - Módulo Configuración

Información General

- **Sistema:** ASP.NET Zero Demo
 - **Módulo:** Configuración del Sistema
 - **Fecha:** 07/10/2025
 - **Tester:** Adrian Auqui Perez
-

Caso 1: Cambiar Icono de Aplicación

Técnica: Partición de Equivalencia

Pasos:

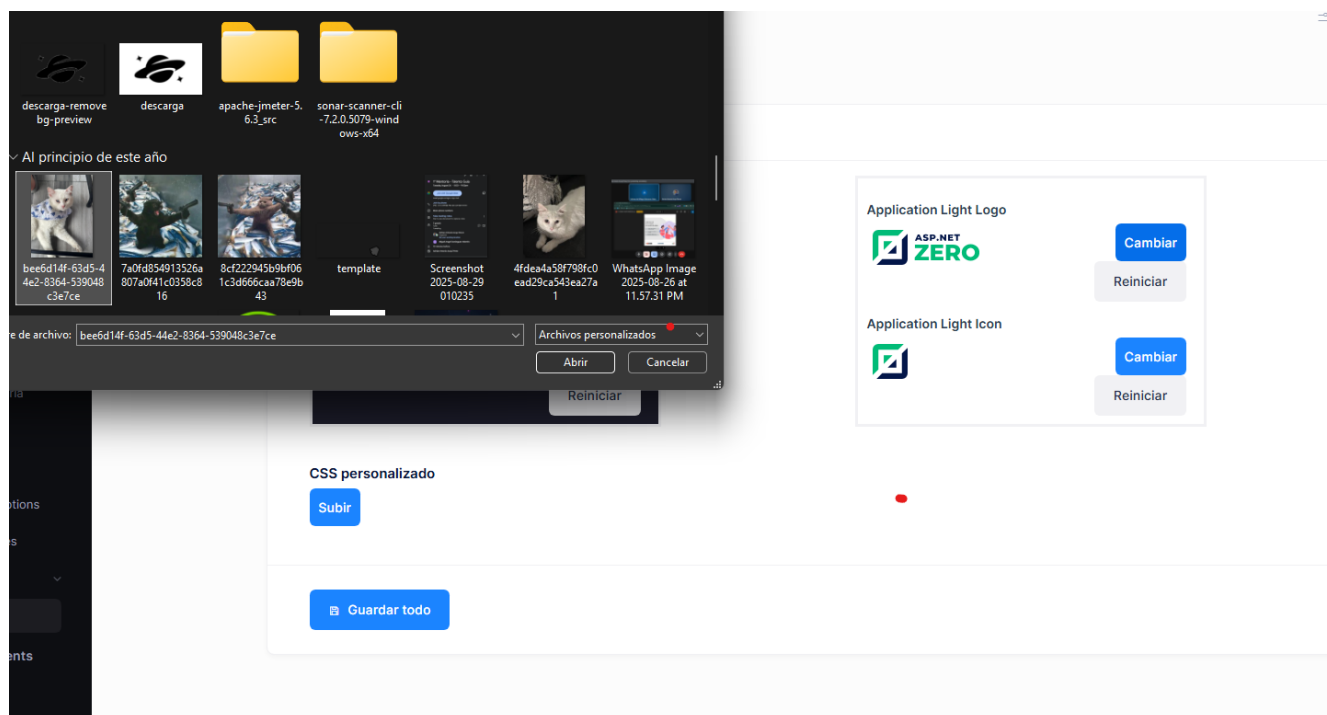
1. Navegar a Administration → Settings → Visual Settings
2. Localizar sección "Application Light Icon"
3. Click en botón "Cambiar"
4. Seleccionar nuevo archivo de imagen
5. Click "Abrir" para confirmar selección
6. Click "Guardar todo"
7. Actualizar página o navegar a otra sección
8. Verificar que el nuevo icono se muestre

Datos de entrada: Archivo de imagen válido para icono

Resultado esperado: Nuevo icono visible en la aplicación

Resultado real: **FAIL** - Icono anterior permanece visible (caché)

Evidencia - Seleccionando nuevo icono:



Caso 2: Configurar Límites de Intentos de Login

Técnica: Análisis de Valores Límite

Pasos:

1. Navegar a Administration → Settings
2. Ir a pestaña "Seguridad"
3. Localizar "Bloqueo de usuario"
4. Marcar checkbox "Habilitar bloqueo de cuenta por intentos fallidos"
5. Configurar "Número máximo de intentos": 1
6. Configurar "Duración de bloqueo": 120 segundos
7. Click "Guardar todo"
8. Cerrar sesión
9. Intentar login con contraseña incorrecta 2 veces
10. Verificar que la cuenta se bloquee

Datos de entrada: Max intentos = 1, Duración = 120 segundos

Resultado esperado: Cuenta bloqueada después de 1 intento fallido

Resultado real: PASS - Bloqueo funciona correctamente

Evidencia - Configurando límites de seguridad:

Configuración Mostrar y cambiar configuración de la aplicación.

[Apariencia](#) [Administración de usuario](#) [Seguridad](#) [Invoice](#)

Complejidad de la contraseña
☒ Usar configuración predeterminada
☐ Requiere dígitos
☐ Requiere minúscula
☐ Requiere no alfanumérico
☐ Requiere mayúscula
Requiere largo

Bloqueo de usuario
☒ Habilitar bloqueo de cuenta por intentos fallidos al iniciar sesión.
Número máximo de intentos fallidos antes de bloquear la cuenta

Duración de bloqueo de cuenta (en segundos)

Evidencia - Configuración guardada exitosamente:

Inquilino actual: **t2d204942** ([Cambiar](#))

Iniciar sesión



La cuenta de usuario ha sido bloqueada. Por favor, inténtelo más tarde.

Ok

Not a member yet ?

[Crear cuenta](#) | [Activación de email](#)

Defectos Encontrados

BUG-004: Icono de Aplicación No Se Actualiza

Severidad: Baja

Resumen: Al cambiar el icono de la aplicación en Visual Settings, el icono anterior permanece visible debido a problemas de caché

Pasos para reproducir:

1. Administration → Settings → Visual Settings

2. Sección ".Application Light Icon"
3. Click "Cambiar"
4. Seleccionar nueva imagen de icono
5. Click "Guardar todo"
6. Recargar página
7. Observar que el icono anterior sigue visible

Resultado esperado: Nuevo icono visible inmediatamente o después de recargar

Resultado actual: Icono anterior permanece visible (problema de caché)

Impacto:

- Inconsistencia visual
- Cambios de branding no se reflejan
- Confusión sobre si los cambios se guardaron

Nota: Similar al BUG-002 (imagen de usuario), sugiere un problema sistemático con actualización de caché de imágenes

Evidencia:

Ver capturas en Caso 1

Resumen de Resultados

Métrica	Valor
Total de casos ejecutados	2
Casos pasados	1 (50 %)
Casos fallidos	1 (50 %)
Defectos encontrados	1
Severidad Alta	0
Severidad Media	0
Severidad Baja	1

Observaciones

- La configuración de seguridad funciona correctamente
- Los límites de intentos de login se aplican según lo configurado
- Se detectó un defecto de caché en la actualización de iconos
- Este es el tercer defecto relacionado con caché de imágenes (BUG-002, BUG-004)
- Se recomienda revisión general del sistema de caché de imágenes

Conclusiones

El módulo de Configuración presenta funcionalidad correcta en aspectos de seguridad. Sin embargo, existe un patrón recurrente de problemas con actualización de imágenes que sugiere un problema arquitectural con el manejo de caché. Se recomienda una revisión técnica del sistema de gestión de recursos estáticos.