

Modificaciones Implementadas - EIC Inspection App

Resumen de Cambios Realizados

Se han implementado exitosamente las dos modificaciones específicas solicitadas en el proyecto EIC Inspection App:

1. Permitir que Superadmin cree otros Superadmin

Archivo modificado: `src/js/user-management.js`

Cambio realizado:

- Se modificó la función `canAssignRole()` en la línea 362-379
- Se agregó una condición especial para que los superadmin puedan crear otros superadmin

Código modificado:

```
// Check if current user can assign role
canAssignRole(currentUserRole, targetRole) {
  const roleHierarchy = {
    'employee': 1,
    'manager': 2,
    'admin': 3,
    'superadmin': 4
  };

  const currentLevel = roleHierarchy[currentUserRole] || 0;
  const targetLevel = roleHierarchy[targetRole] || 0;

  // Super admins can create other super admins
  if (currentUserRole === 'superadmin') {
    return true;
  }

  return currentLevel >= targetLevel;
}
```

Resultado: Los superadmin ahora pueden crear otros usuarios con rol de superadmin, manteniendo la jerarquía para otros roles.

2. Arreglar el problema de scroll en el modal de la matriz de roles

Archivo modificado: `src/css/role-management.css`

Cambios realizados:

1. Modal Body (línea 302-306):

```
.role-modal-body {
  padding: 2rem;
  max-height: 60vh;
  overflow-y: auto;
}
```

1. Permissions Matrix (línea 355-361):

```
.permissions-matrix {
  border: 1px solid var(--border-light);
  border-radius: 8px;
  overflow: hidden;
  max-height: 40vh;
  overflow-y: auto;
}
```

Resultado: El modal de roles ahora es completamente scrolleable, permitiendo ver todo el contenido de la matriz de permisos sin problemas de visualización.

Verificación de Funcionalidad

Test 1: Creación de Superadmin por Superadmin

- **PASSED:** Un superadmin puede asignar el rol de superadmin a otros usuarios
- **PASSED:** La jerarquía de roles se mantiene para otros niveles

Test 2: Scroll en Modal de Roles

- **PASSED:** El modal tiene scroll vertical funcional
- **PASSED:** Todo el contenido de la matriz de permisos es visible
- **PASSED:** La interfaz mantiene su diseño y usabilidad

Archivos Modificados

1. `/src/js/user-management.js` - Lógica de asignación de roles
2. `/src/css/role-management.css` - Estilos del modal de roles
3. `/test-modal.html` - Página de prueba creada para verificación

Compatibilidad

- Las modificaciones respetan completamente el diseño existente
- No se afecta ninguna otra funcionalidad del sistema
- Los cambios son mínimos y específicos
- Se mantiene la seguridad y jerarquía del sistema de roles

Estado del Proyecto

El proyecto EIC Inspection App está listo con las modificaciones solicitadas. Ambas funcionalidades han sido probadas y verificadas exitosamente.

Fecha de implementación: 27 de Junio, 2025

Estado: COMPLETADO