

# Resumen Ejecutivo - Fix Aval y Garantías

**Fecha:** 31 de Octubre 2025

**Estado:** COMPLETADO

**Commits:** 10d5589 , eb18729 , 85c8148

## Problema Original

El usuario reportó:

"No veo donde editar el aval, y las garantías, al momento de Editar el cliente"

## Solución Implementada

### 1. Formulario de Edición Actualizado

Se agregaron dos nuevas secciones al formulario de edición de clientes:

#### Sección Aval / Garantía Personal

- Nombre completo del aval
- Teléfono del aval
- Relación con el cliente (dropdown con 5 opciones)
- Dirección del aval
- Botón para quitar el aval

#### Sección Garantías / Bienes

- Lista visual de todas las garantías existentes
- Input para agregar nuevas garantías
- Botón para eliminar garantías individuales
- Soporte para tecla Enter al agregar

## Cambios Técnicos

### Archivos Modificados

#### 1. app/api/clients/[id]/route.ts

- Agregado método PATCH como alias de PUT
- El API ya tenía soporte completo para aval y garantías

#### 2. app/app/admin/clients/[id]/edit/page.tsx

- Agregadas interfaces para GuarantorData
- Agregado estado para garantor y collaterals
- Implementadas funciones de manejo (agregar/editar/eliminar)
- Agregadas dos nuevas Cards con UI completa

### 3. app/prisma/schema.prisma

- Corregida ruta absoluta a relativa (pre-push auto-fix)

### 4. app/yarn.lock

- Convertido de symlink a archivo regular (pre-push auto-fix)

## Estructura de Datos

### Guarantor (Aval)

```
interface GuarantorData {
    fullName: string;           // Nombre completo
    address: string;            // Dirección
    phone: string;              // Teléfono
    relationship: string;       // FAMILY|FRIEND|COWORKER|NEIGHBOR|OTHER
}
```

### Collaterals (Garantías)

```
collaterals: string[] // Array de descripciones
```

## Mejoras de UX

#### 1. Iconos Visuales:

- Shield () para Aval
- FileText () para Garantías
- Plus () para agregar
- X () para eliminar

#### 2. Feedback Inmediato:

- Los cambios son visibles antes de guardar
- Botón “Quitar Aval” solo visible cuando existe un aval
- Cards visuales para las garantías

#### 3. Validación:

- No se pueden agregar garantías vacías
- Enter funciona como atajo para agregar

#### 4. Compatibilidad:

- El formulario de creación ya tenía estas funcionalidades
- Ahora ambos formularios tienen paridad completa



## Flujo de Actualización

1. Usuario edita cliente
2. Formulario carga aval y garantías del API
3. Usuario agrega/edita/elimina aval o garantías
4. Al guardar, todo se envía al API en una transacción
5. El API actualiza/crea/elimina registros según necesario
6. Usuario es redirigido a la vista del cliente



## Verificaciones

### Build

- ✓ Compiled successfully
- ✓ Generating static pages (67/67)

### Pre-Push Checks

- yarn.lock es un archivo regular
- Sin rutas absolutas problemáticas
- schema.prisma tiene **output** path correcto
- Shebangs correctos en scripts
- HOME configurado en Dockerfile
- Verificaciones completadas - OK para push

### Git

Commits exitosos:

- 10d5589: Agregar secciones de aval y garantías
- eb18729: Convertir yarn.lock a archivo regular
- 85c8148: Corregir ruta absoluta en schema.prisma



## Próximos Pasos

### Para Deployment en EasyPanel

#### 1. Hacer Pull:

```
bash
git pull origin main
```

#### 2. Limpiar Caché de Build:

- Click en “Clear build cache” en EasyPanel
- Esto asegura que se use el nuevo código

#### 3. Reconstruir:

- Click en “Rebuild”
- Esperar a que termine el build

#### 4. Verificar:

- Ir a /admin/clients
  - Seleccionar un cliente
  - Click en “Editar”
  - Verificar que aparezcan las nuevas secciones:
    - Aval / Garantía Personal
    - Garantías / Bienes
- 

## Pruebas Sugeridas

### Caso 1: Cliente sin Aval ni Garantías

- [ ] Editar cliente
- [ ] Agregar un aval nuevo
- [ ] Agregar 2-3 garantías
- [ ] Guardar y verificar que persistan

### Caso 2: Cliente con Aval y Garantías Existentes

- [ ] Editar cliente
- [ ] Verificar que se carguen los datos existentes
- [ ] Modificar el aval
- [ ] Agregar una nueva garantía
- [ ] Eliminar una garantía existente
- [ ] Guardar y verificar cambios

### Caso 3: Eliminar Aval

- [ ] Editar cliente con aval
  - [ ] Click en “Quitar Aval”
  - [ ] Guardar
  - [ ] Verificar que el aval se eliminó
- 

## Impacto

### Antes

- ✗ No se podía ver el aval al editar
- ✗ No se podían ver las garantías al editar
- ✗ Había que ir al formulario de creación para ver estas opciones

### Después

- ✅ Aval completamente editable
  - ✅ Garantías completamente editables
  - ✅ Paridad completa entre crear y editar
  - ✅ Mejor experiencia de usuario
-

## Conclusión

---

El problema reportado ha sido **completamente resuelto**. Los usuarios ahora pueden:

- Ver el aval existente al editar un cliente
- Editar toda la información del aval
- Ver todas las garantías existentes
- Agregar, editar y eliminar garantías
- Quitar el aval si es necesario

Todo el código ha sido:

- Implementado
  - Verificado (build exitoso)
  - Documentado
  - Commiteado y pusheado a GitHub
  - Listo para deployment
- 

**Última actualización:** 31 de Octubre 2025

**Sistema:** EscalaFin v1.0

**Branch:** main

**Último commit:** [85c8148](#)