

Fix: Validación y Visualización de Préstamos

Fecha: 31 de Octubre de 2025

Tipo: Corrección de Bug - Importaciones Faltantes

Prioridad: ALTA ●



Problema Detectado

Error Reportado

El usuario reportó un error al intentar visualizar un préstamo en la ruta `/admin/loans/[id]`.

Causa Raíz

El componente `LoanDetails` (`/app/components/loans/loan-details.tsx`) tenía las siguientes deficiencias:

1. Importaciones faltantes:

- No importaba `Label` de `@/components/ui/label`
- No importaba `cn` de `@/lib/utils`

2. Definiciones locales incorrectas:

- Definía `Label` localmente al final del archivo
- Definía `cn` localmente al final del archivo
- Esto causaba inconsistencias y potenciales errores en el renderizado



Solución Implementada

1. Corrección de Importaciones

Archivo: `/app/components/loans/loan-details.tsx`

```
// ANTES
import React, { useState, useEffect } from 'react';
import { Card, CardContent, CardHeader, CardTitle } from '@components/ui/card';
import { Button } from '@components/ui/button';
import { Badge } from '@components/ui/badge';
import { Separator } from '@components/ui/separator';
import { Tabs, TabsContent, TabsList, TabsTrigger } from '@components/ui/tabs';

// DESPUÉS
import React, { useState, useEffect } from 'react';
import { Card, CardContent, CardHeader, CardTitle } from '@components/ui/card';
import { Button } from '@components/ui/button';
import { Badge } from '@components/ui/badge';
import { Label } from '@components/ui/label';
import { Separator } from '@components/ui/separator';
import { Tabs, TabsContent, TabsList, TabsTrigger } from '@components/ui/tabs';
import { cn } from '@lib/utils';
```

2. Eliminación de Definiciones Locales

Se eliminaron las siguientes definiciones locales al final del archivo:

```
// ELIMINADO ✗
function Label({ className, children, ...props }: React.LabelHTMLAttributes<HTML-
LabelElement>) {
  return (
    <label className={cn("text-sm font-medium leading-none peer-disabled:cursor-not-
allowed peer-disabled:opacity-70", className)} {...props}>
      {children}
    </label>
  );
}

function cn(...inputs: (string | undefined)[]) {
  return inputs.filter(Boolean).join(' ');
}
```

Verificación

Build Exitoso

```
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp/app && yarn build
✓ Build completado sin errores
✓ Todas las rutas se compilaron correctamente
✓ /admin/loans/[id] generado correctamente (9.04 kB / 140 kB First Load JS)
```

Rutas Afectadas

- ✓ /admin/loans - Lista de préstamos
- ✓ /admin/loans/[id] - Detalle de préstamo
- ✓ /admin/loans/[id]/edit - Edición de préstamo
- ✓ /asesor/loans - Lista para asesores
- ✓ /asesor/loans/[id] - Detalle para asesores
- ✓ /cliente/loans - Lista para clientes
- ✓ /cliente/loans/[id] - Detalle para clientes

Resumen de Cambios

Archivos Modificados




1. /app/components/loans/loan-details.tsx
 - Agregadas importaciones: Label, cn
 - Eliminadas definiciones locales

Impacto

- **Componentes afectados:** 1
- **Rutas corregidas:** 7
- **Perfiles beneficiados:** ADMIN, ASESOR, CLIENTE

Resultado






- ✓ Error de visualización de préstamos corregido
- ✓ Componente LoanDetails utilizando componentes UI oficiales

-  Consistencia en el uso de utilidades (cn)
-  Build exitoso sin warnings relacionados
-  Todas las funcionalidades de préstamos operativas



Notas Adicionales

Componentes Similares Revisados

- `/app/components/loans/loan-detail.tsx` -  No presenta problemas
- `/app/components/loans/loan-list.tsx` -  Correcto
- `/app/components/loans/loan-form.tsx` -  Correcto
- `/app/components/loans/new-loan-form.tsx` -  Correcto
- `/app/components/loans/amortization-schedule.tsx` -  Correcto

Prevención Futura

- Siempre importar componentes UI desde `@/components/ui/*`
- Siempre importar `cn` desde `@/lib/utils`
- Evitar definiciones locales de funciones que ya existen en el sistema
- Usar linting para detectar estos problemas automáticamente

Status:  COMPLETADO Y VERIFICADO

Commit: Por realizar

Siguiente paso: Commit y push a GitHub