

✓ Resumen: Fix Carga de Imagen del Cliente - 13 Nov 2025

Problema Resuelto

Se corrigió el error reportado al intentar subir/colocar la imagen del cliente.

Cambios Implementados

1. 🛠 Sistema de Almacenamiento Local (Crítico)

Problema: Las rutas absolutas del sistema de archivos causaban errores al cargar imágenes.

Solución:

- ✓ Modificado para usar **rutas relativas** en la base de datos
- ✓ Mantiene **retrocompatibilidad** con rutas absolutas existentes
- ✓ Mejora la **portabilidad** entre entornos (desarrollo/producción)

Archivos modificados:

- `app/lib/local-storage.ts`
- `saveFileLocally()` - Devuelve rutas relativas
- `readFileLocally()` - Acepta rutas relativas y absolutas
- `deleteFileLocally()` - Acepta rutas relativas y absolutas

2. 🎨 Contraste del Botón de Login

Problema: Detector de accesibilidad reportó contraste 1:1 (texto blanco sobre blanco).

Solución:

- ✓ Reemplazado `text-white` por `text-primary-foreground`
- ✓ Uso consistente de variables CSS de Tailwind
- ✓ Contraste ahora cumple estándares WCAG AA (4.5:1)

Archivo modificado:

- `app/components/auth/login-form.tsx`

Beneficios

✨ Portabilidad

- Las imágenes ahora funcionan correctamente en cualquier entorno
- Compatible con Docker y diferentes sistemas de archivos

↺ Compatibilidad

- No se requiere migración de datos existentes
- Funciona con imágenes antiguas (rutas absolutas) y nuevas (relativas)

♿ Accesibilidad

- Mejor contraste en elementos de UI
- Cumplimiento con estándares de accesibilidad web

Estado del Proyecto

- ✓ **Build exitoso** - Sin errores de compilación
- ✓ **Checkpoint creado** - Cambios guardados y listos para desplegar
- ✓ **Tests pasados** - Todas las validaciones correctas
- ✓ **Documentación completa** - Ver `FIX_CLIENTE_IMAGEN_UPLOAD_13_NOV_2025.md`

Próximos Pasos para Despliegue

En EasyPanel:

1. **Pull del último commit:**

```
bash
git pull origin main
```

2. **Limpiar caché de build:**

- Ir a configuración del proyecto en EasyPanel
- Seleccionar "Clear Build Cache"

3. **Rebuild del proyecto:**

- Click en "Rebuild"
- Esperar a que termine el proceso

4. **Verificar el despliegue:**

- Probar la carga de imagen de cliente
- Verificar que el botón de login se ve correctamente
- Confirmar que imágenes existentes siguen funcionando

Testing Sugerido en Producción

1. **Subir nueva imagen de cliente:**

- Ir a Admin → Clientes → [Seleccionar cliente] → Editar
- Subir imagen de perfil
- Verificar que se muestra correctamente

2. **Verificar imágenes existentes:**

- Confirmar que clientes con imágenes previas las siguen viendo
- No debe haber errores 404 o imágenes rotas

3. **Contraste del login:**

- Verificar que el botón "Iniciar Sesión" tiene buen contraste
- Texto debe ser claramente legible

Documentación Técnica

 **Documento completo:** `FIX_CLIENTE_IMAGEN_UPLOAD_13_NOV_2025.md`

- Detalles técnicos de la implementación
- Ejemplos de código
- Notas de compatibilidad

Soporte

Si encuentras algún problema después del despliegue:

1. Verificar los logs del servidor en EasyPanel
 2. Confirmar que las variables de entorno están correctas
 3. Revisar que el directorio de uploads tiene permisos correctos
-

Timestamp: 13 de Noviembre 2025

Estado:  Listo para producción

Prioridad: Alta - Funcionalidad crítica para gestión de clientes