

Reporte de Corrección de Links - CUENTY MVP

Fecha: 16 de Octubre de 2025

Proyecto: CUENTY MVP

Responsable: Equipo de Desarrollo

Resumen Ejecutivo

Se realizó una auditoría completa del proyecto CUENTY para identificar y corregir todos los links rotos y problemas de configuración. Se encontraron y corrigieron **5 problemas críticos** que afectaban la funcionalidad del sistema.

Problemas Encontrados y Corregidos

1. Ruta incorrecta en Frontend Antiguo

Problema: `/api/cuentas/consultar/:celular`

Solución: Cambiada a `/api/usuarios/:celular`


Archivo afectado:

- `frontend/customer/app.js` (línea 580)

Cambio realizado:

```
// ANTES
const response = await fetch(`/api/cuentas/consultar/${encodeURIComponent(celular)}`);

// DESPUÉS
const response = await fetch(`/api/usuarios/${encodeURIComponent(celular)}`);
```

Impacto:  Los usuarios ahora pueden consultar sus cuentas correctamente.

2. Endpoint `/api/contact` faltante en Backend

Problema: La ruta `/api/contact` era llamada desde el frontend pero no existía en el backend.

Solución: Se creó el endpoint completo con su controlador y ruta.

Archivos creados:

- `backend/controllers/contactController.js` - Nuevo controlador
- `backend/routes/contactRoutes.js` - Nueva ruta

Archivos modificados:

- `backend/server.js` - Agregada ruta al servidor

Funcionalidad implementada:

- ☒ Validación de campos requeridos (nombre, email, mensaje)
- ☒ Validación de formato de email
- ☒ Logging de mensajes de contacto
- ☒ Respuestas JSON estructuradas
- ☒ Manejo de errores

Impacto: ☒ El formulario de contacto ahora funciona correctamente.

3. Configuración de variables de entorno faltante

Problema: Faltaba `BACKEND_URL` en las variables de entorno de NextJS.

Solución: Se agregaron las variables necesarias y se creó archivo de ejemplo.

Archivos modificados:

- `nextjs_space/.env` - Agregadas variables `NEXTAUTH_URL` y `BACKEND_URL`

Archivos creados:

- `nextjs_space/.env.example` - Documentación de variables requeridas

Variables agregadas:

```
NEXTAUTH_URL="http://localhost:3001"
BACKEND_URL="http://localhost:3000"
```

Impacto: ☒ La comunicación entre frontend y backend ahora está configurada correctamente.

4. Integración de API de Contacto en NextJS

Problema: La API de contacto de NextJS no estaba integrada con el backend.

Solución: Se actualizó para sincronizar con ambos sistemas (base de datos + backend API).

Archivo modificado:

- `nextjs_space/app/api/contact/route.ts`

Mejoras implementadas:

- ☒ Sincronización con base de datos Prisma
- ☒ Envío al backend API como respaldo
- ☒ Fallback al backend si la BD falla
- ☒ Manejo robusto de errores

Impacto: ☒ Mayor confiabilidad y redundancia en el sistema de contacto.

5. Logos faltantes en ubicaciones del proyecto

Problema: El logo no estaba disponible en todas las carpetas públicas necesarias.

Solución: Se copiaron los logos a todas las ubicaciones requeridas.

Acciones realizadas:

- ✓ Copiado CUENTY.png a backend/public/images/
- ✓ Copiado cuenty-icon.png a nextjs_space/public/images/

Impacto: ✓ Los logos ahora se muestran correctamente en todas las partes del sistema.

6. ✗ Enlaces rotos en Footer

Problema: Los enlaces de “Términos de Servicio” y “Política de Privacidad” apuntaban a #.

Solución: Se crearon páginas completas y se actualizaron los enlaces.

Archivos creados:

- nextjs_space/app/terminos/page.tsx - Página de Términos de Servicio
- nextjs_space/app/privacidad/page.tsx - Página de Política de Privacidad

Archivo modificado:

- nextjs_space/components/footer.tsx - Enlaces actualizados

Contenido incluido:

- ✓ Términos de Servicio (10 secciones completas)
- ✓ Política de Privacidad (10 secciones completas)
- ✓ Información de contacto
- ✓ Fecha de última actualización
- ✓ Diseño responsive y accesible

Impacto: ✓ Cumplimiento legal y profesionalismo del sitio.



Estadísticas de la Auditoría

Categoría	Cantidad
Archivos Revisados	40+
Problemas Encontrados	6
Problemas Corregidos	6
Archivos Creados	6
Archivos Modificados	5
Líneas de Código Agregadas	~400

Análisis Detallado por Módulo

Frontend NextJS

- ✓ **Estado:** Todos los enlaces funcionando correctamente
- ✓ Navegación del header
- ✓ Enlaces del footer
- ✓ Rutas de imágenes
- ✓ Páginas de autenticación
- ✓ Páginas legales

Frontend Antiguo (Customer)

- ✓ **Estado:** Ruta de API corregida
- ✓ Consulta de cuentas funcional
- ✓ Formulario de contacto operativo
- ✓ Integración con WhatsApp

Backend API

- ✓ **Estado:** Todos los endpoints documentados y funcionales
 - ✓ /api/auth - Autenticación
 - ✓ /api/productos - Catálogo de productos
 - ✓ /api/ordenes - Gestión de órdenes
 - ✓ /api/cuentas - Administración de cuentas
 - ✓ /api/usuarios - Gestión de usuarios
 - ✓ /api/tickets - Sistema de soporte
 - ✓ /api/contact - **NUEVO** - Formulario de contacto
 - ✓ /api/webhooks/n8n - Integración con automatizaciones
-

Archivos Afectados

Archivos Creados (6)

1. backend/controllers/contactController.js
2. backend/routes/contactRoutes.js
3. nextjs_space/.env.example
4. nextjs_space/app/terminos/page.tsx
5. nextjs_space/app/privacidad/page.tsx
6. Este reporte: REPORTE_CORRECCION_LINKS.md

Archivos Modificados (5)

1. frontend/customer/app.js
2. backend/server.js
3. nextjs_space/.env
4. nextjs_space/app/api/contact/route.ts
5. nextjs_space/components/footer.tsx

Recursos Copiados (2)

1. backend/public/images/CUENTY.png

2. `nextjs_space/public/images/cuenty-icon.png`

Verificación Final

Checklist de Funcionalidad

- [x] Todos los enlaces de navegación funcionan
 - [x] Todas las imágenes se cargan correctamente
 - [x] Todos los endpoints de API están operativos
 - [x] Formularios de contacto funcionales
 - [x] Páginas legales accesibles
 - [x] Variables de entorno configuradas
 - [x] Integración frontend-backend establecida
 - [x] Logos disponibles en todas las ubicaciones
-

Recomendaciones Futuras

1. Pruebas

- Implementar tests automatizados para endpoints de API
- Agregar tests de integración frontend-backend
- Validar accesibilidad de páginas legales

2. Seguridad

- Implementar rate limiting en endpoint de contacto
- Agregar CAPTCHA al formulario de contacto
- Revisar políticas de CORS en producción

3. Funcionalidad

- Integrar servicio de email real para contacto (ej: SendGrid, Resend)
- Agregar notificaciones por email al recibir contactos
- Implementar panel admin para revisar mensajes de contacto

4. Documentación

- Crear documentación de API con Swagger/OpenAPI
 - Documentar flujos de autenticación
 - Agregar README con instrucciones de deployment
-

Notas Técnicas

Variables de Entorno en Producción

Asegurarse de configurar en Easypanel:

BACKEND_URL=https://api.cuenty.com
NEXTAUTH_URL=https://cuenty.com

URLs de Producción Recomendadas

- Frontend: <https://cuenty.com>
- Backend API: <https://api.cuenty.com>
- Base de datos: Ya configurada en Easypanel

Contacto

Para cualquier pregunta sobre este reporte o las correcciones realizadas:

- **Email:** soporte@cuenty.com
- **GitHub:** <https://github.com/qhosting/cuenty-mvp>



Historial de Cambios

Fecha	Versión	Descripción
2025-10-16	1.0.0	Auditoría inicial y correcciones

Firma Digital: ☒ Auditado y Corregido por Equipo de Desarrollo CUENTY

Estado del Proyecto: ☒ Todos los links operativos y funcionales