

# Solución Definitiva - Problema de Autenticación

## Resumen del Problema






El usuario reportó que las credenciales de login no funcionaban, mostrando credenciales inconsistentes entre la interfaz y la base de datos.

## Diagnóstico Realizado

### Problema Identificado

- **Hash de contraseña corrupto** para el usuario `gerenteaudi@demo.com`
- La contraseña `gerente1213` no coincidía con el hash almacenado en la base de datos
- Los otros usuarios ( `vendedor` y `recepción` ) funcionaban correctamente

### Investigación Técnica

1.  Clonado repositorio localmente con sparse checkout
2.  Verificado que el código de la interfaz tenía las credenciales correctas
3.  Ejecutado seed de base de datos
4.  Creado script de verificación que reveló el hash corrupto
5.  Identificado que solo el usuario gerente tenía problema

## Solución Implementada

### 1. Corrección de Base de Datos

```
# Script ejecutado para corregir el hash
npx tsx scripts/fix-gerente-password.ts
```

### 2. Verificación Completa

```
# Todos los usuarios verificados como funcionales
npx tsx scripts/verify-auth.ts
npx tsx scripts/test-login.ts
```


### 3. Actualización de Interfaz

- Credenciales correctas resaltadas en amarillo
- Timestamp de actualización agregado
- Información clara para evitar confusión

## ✓ Credenciales Verificadas y Funcionales

Rol	Email	Contraseña	Estado
 Gerente	geren-teaudi@demo.com	gerente1213	✓ FUNCIONAL
 Vendedor	ven-dedoraudi@demo.com	vendedor123	✓ FUNCIONAL
 Centro Leads	recepaudi@demo.com	recep123	✓ FUNCIONAL

## 📦 Pull Request Creado

**PR #7:**  [Fix crítico: Resolver problema de autenticación definitivamente](https://github.com/Edgar58-tech/dynamicfin-crm/pull/7) (https://github.com/Edgar58-tech/dynamicfin-crm/pull/7)

### Archivos Modificados:

- components/auth/simple-login.tsx - Interfaz actualizada
- scripts/verify-auth.ts - Script de verificación
- scripts/fix-gerente-password.ts - Script de corrección
- scripts/test-login.ts - Script de pruebas

## 🚀 Instrucciones para el Usuario

### Paso 1: Hacer Merge del PR

1. Revisar el PR #7 en GitHub
2. Hacer merge a la rama `main`

### Paso 2: Actualizar Entorno Local

```
git pull origin main
npm run dev
```

### Paso 3: Limpiar Caché del Navegador

- **Chrome/Edge:** `Ctrl + Shift + R` (Windows) o `Cmd + Shift + R` (Mac)
- **Firefox:** `Ctrl + F5` (Windows) o `Cmd + Shift + R` (Mac)

### Paso 4: Probar Login

Usar cualquiera de estas credenciales verificadas:

- **Gerente:** `gerenteaudi@demo.com` / `gerente1213`
- **Vendedor:** `vendedoraudi@demo.com` / `vendedor123`
- **Centro Leads:** `recepaudi@demo.com` / `recep123`

## 🔧 Scripts de Mantenimiento

Si en el futuro hay problemas similares, usar estos scripts:






```
# Verificar usuarios y contraseñas
npx tsx scripts/verify-auth.ts


# Probar login de todos los usuarios
npx tsx scripts/test-login.ts

# Re-ejecutar seed completo si es necesario
npx prisma db seed
```

## Resultado Final

---

-  **Problema resuelto al 100%**
  -  **Todos los usuarios verificados y funcionales**
  -  **Base de datos consistente**
  -  **Interfaz actualizada y clara**
  -  **Scripts de mantenimiento disponibles**
- 

**Estado:**  **COMPLETADO** - Sistema de autenticación completamente funcional

**Fecha:** 19 de Septiembre, 2025

**PR:** #7 - Listo para merge