NetworkLab Platform - Reporte de Avances Diario

Fecha: 07 de Septiembre, 2025

Estado: 💉 FASE FRONTEND AUTH COMPLETADA

Arquitectura Implementada

Backend Stack	Frontend Stack
Node.js + Express + TypeScript ☑	Angular + TypeScript <a>
MySQL con conexión pool 🔽	Material UI/PrimeNG 🔀
JWT para autenticación 🔽	Servicios HTTP <a>
bcrypt para hashing <a>	Componentes modulares <a>

Módulos Completados - FRONTEND

Módulo	Estado	Detalles
Login Component	☑ COMPLETO	Formulario reactivo con validaciones
Auth Service	☑ COMPLETO	Login, logout, manejo de tokens
Auth Guard	☑ COMPLETO	Protección de rutas privadas
HTTP Interceptor	☑ COMPLETO	Auto-attach de tokens JWT
Dashboard Básico	☑ COMPLETO	Redirección post-login funcional
Refresh Token	☑ COMPLETO	Endpoint + frontend integration

† Endpoints Implementados/Mejorados

Método	Endpoint	Función	Estado
POST	/api/auth/login	Login de usuarios	✓ MEJORADO
POST	/api/auth/refresh	Refresh de tokens	✓ NUEVO
-	Frontend Routes	Navegación protegida	☑ IMPLEMENTADO

Correcciones Críticas Realizadas

Issue	Solución	Impacto
NullInjectorError HttpClient	provideHttpClient() config	☑ RESUELTO
HttpClientModule deprecated	Migración a provideHttpClient()	✓ ACTUALIZADO
Inconsistencia localStorage	Unificación token/user naming	✓ CORREGIDO
AuthService corrupto	Reimplementación completa	☑ RESTAURADO

Próximos Pasos Sugeridos

Prioridad	Módulo	Descripción
ALTA	Dashboard Avanzado	Stats, gráficos, datos de usuario
ALTA	CRUD Equipment	Gestión completa de equipos
MEDIA	Sistema de Reservas	Flujo de reservas de equipos
MEDIA	Roles y Permisos	Middleware de autorización
BAJA	Documentación API	Swagger/OpenAPI

Datos de Prueba

Usuario Admin: admin@networklab.com

Token JWT: Funcional con refresh automático

Flujo Login → Dashboard: ☑ Operativo

Configuración Técnica

Puerto Frontend: 4200

Puerto Backend: 3000

Variables de Entorno: JWT_SECRET, API_URL

Notas

- Autenticación full-stack 100% funcional
- Dashboard básico integrado y operativo
- Sistema de refresh token implementado
 Preparado para siguientes módulos CRUD