

Solución Propuesta: Electra FieldConnect

Descripción de Alto Nivel

Visión General: Ecosistema digital diseñado para la optimización de visitas técnicas de Electra en Santiago de Cali. Integra capacidades serverless y lógica de negocio avanzada como el Clustering Semanal para maximizar la eficiencia operativa.

Arquitectura Técnica:

- **Frontend (React + Vite):** SPA reactiva con Dashboards para Admin, Especialistas y Clientes.
- **Backend (.NET 9 Isolated):** API distribuida con JwtMiddleware para seguridad RBAC.
- **Datos (Dapper + SQLite):** Persistencia relacional optimizada en modo WAL.

Diagrama Conceptual: Frontend (React) → Backend (.NET 9) → Base de Datos (SQLite/Dapper).