

# 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).