

# MSLO Inventory System

Inventario municipal en tiempo real

MVP para la Municipalidad de San Lorenzo

Transparencia

Control

Eficiencia

# Desafío actual

- Datos de stock dispersos entre bodegas
- Poca trazabilidad en movimientos
- Decisiones lentas y reposicion reactiva
- Difícil consolidar reportes para gestión

# Nuestra solucion

- Plataforma web unica para todas las bodegas
- Movimientos con validacion y auditoria
- Alertas automaticas por minimos y reposicion
- Reportes listos para supervision y control

**API REST + UI Web + PostgreSQL**

# Beneficios comerciales

- Visibilidad inmediata del inventario
- Reducción de quiebres y sobrestock
- Mayor transparencia y cumplimiento
- Mejor uso del presupuesto municipal

**MVP listo para piloto en semanas**

# Modulos clave

- Maestros: items, categorias, unidades
- Bodegas y ubicaciones
- Usuarios y roles
- Movimientos y stock
- Reportes y alertas
- Auditoria completa

# Flujos diarios

- Ingreso: registra entradas y confirma stock
- Egreso: salida controlada con aprobacion
- Transferencia: entre bodegas
- Ajuste: incrementos o disminuciones con motivo

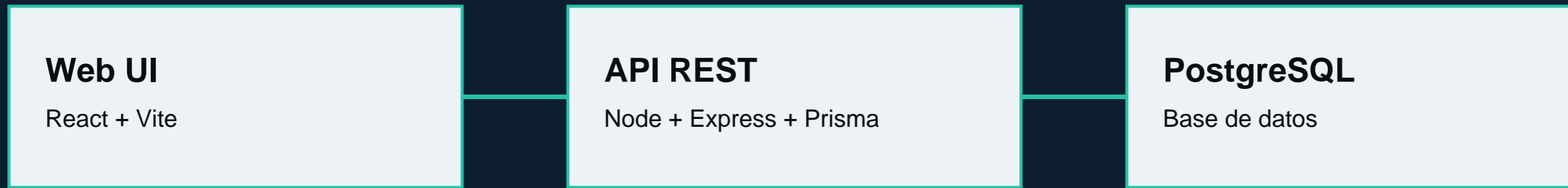


# Seguridad y gobernanza

- Autenticacion JWT
- Permisos por rol y bodega
- Registro de auditoria para acciones criticas
- Bloqueo de stock negativo (configurable)

**Trazabilidad total en cada movimiento**

# Arquitectura



**Versionado /api/v1 + endpoints CSV**

# Integraciones y crecimiento

- API REST lista para ERP y BI
- Importacion CSV para carga inicial
- Multi-bodega con permisos por alcance
- Escalado por modulos y roles

# Proximo paso

- Piloto controlado con bodegas prioritarias
- Capacitacion a operadores y supervisores
- Ajustes finales y despliegue municipal

**Solicite una demo comercial**

Contacto: equipo MSLO