



# SOMMER NEXUS

Redefiniendo la Operación de Red con AIOps.

AUTOMATIZACIÓN :: INTELIGENCIA :: PREDICCIÓN

Arquitectura 2026

# No es solo un dashboard. Es un ingeniero virtual 24/7.

## EL PASADO

Fatiga por Alertas  
Tiempos de Respuesta Lentos  
Procesos Manuales



## EL FUTURO: NEXUS

Triaje Automático  
Diagnóstico GPT-4o  
Cero Ruido Operativo

Eliminamos el error humano para garantizar la continuidad del negocio.

# La Fricción Operativa Actual



## EL RUIDO

### Monitoreo Reactivo.

Persecución de “fantasmas” y micro-cortes de 2 minutos que generan tickets inválidos.



## LA CEGUERA

### Enlaces Zombies.

Equipos conectados con 80% de pérdida de paquetes. La degradación es invisible hasta la queja del usuario.



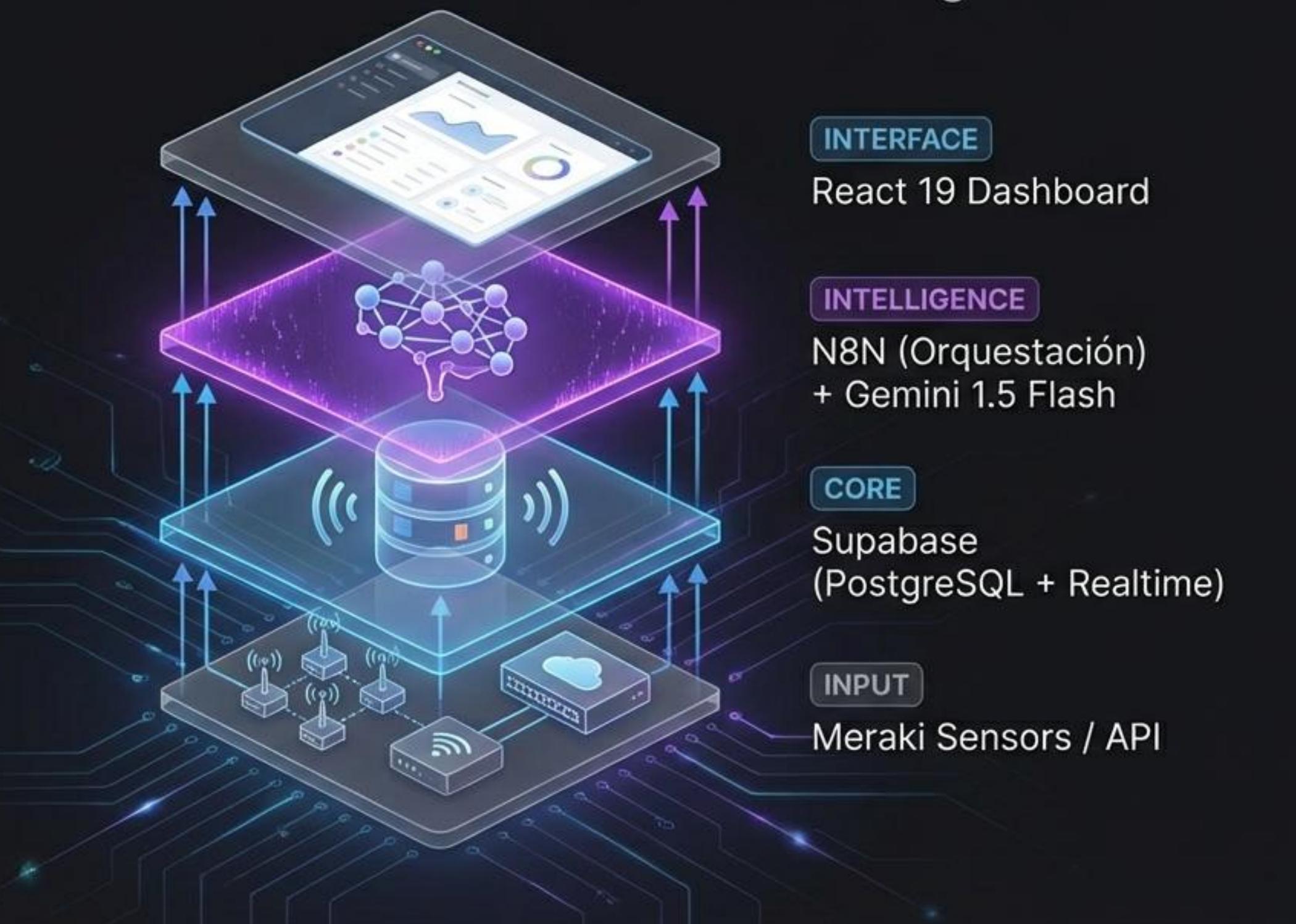
## EL CAOS

### Fallas Masivas.

Inundación de tickets durante caídas de proveedores. Diagnóstico lento y desconectado.

# Arquitectura Híbrida React-Serverless

## El Cerebro Digital



# Motor de Detección: El Fin de los Falsos Positivos



“Nexus filtra el ruido automáticamente. El equipo humano solo actúa sobre problemas reales.”

# El Centinela: Prevención y Diagnóstico IA



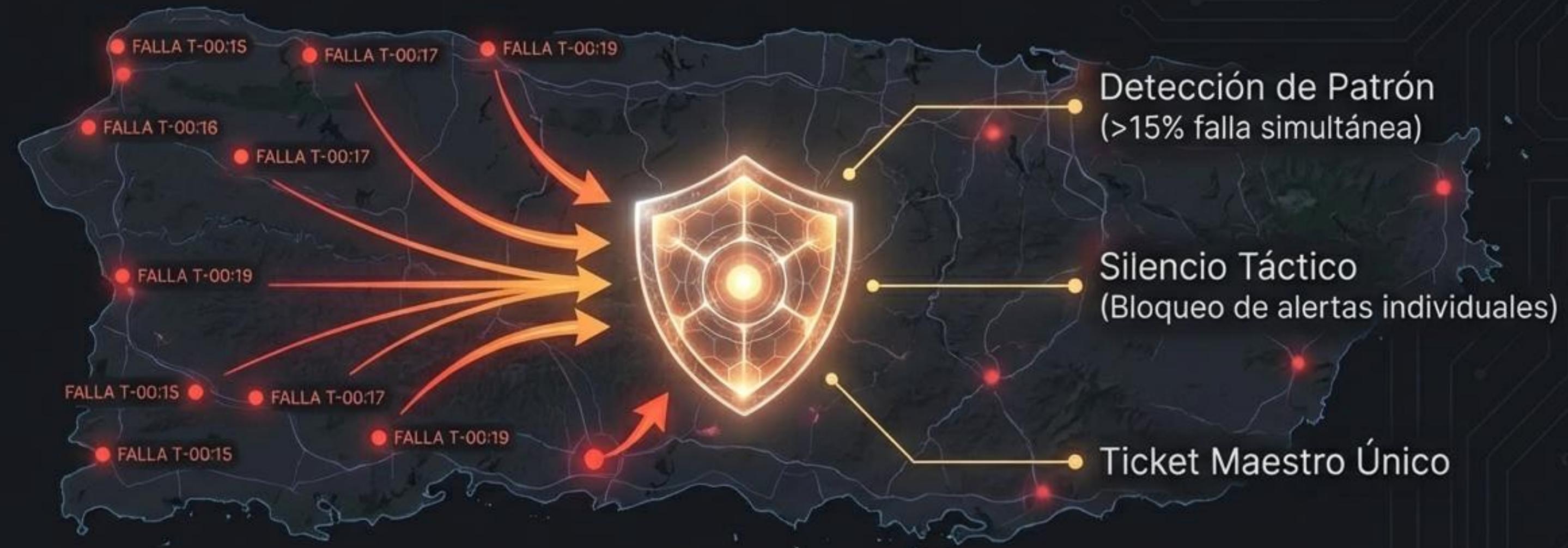
## Code Editor

### Agente Forense (GPT-4o) - Diagnóstico 360°

- > Analizando histórico de tráfico...
- > Latencia detectada: 400ms
- > Pérdida de paquetes: 15%
- > CAUSA PROBABLE: Saturación de ancho de banda en Puerto 4.
- > RECOMENDACIÓN: Verificar políticas de QoS.

Detección de 'Enlaces Zombies' antes de que afecten la operación.

# Inteligencia de Enjambre: Protocolo Masivo



Recuperación Global

45%

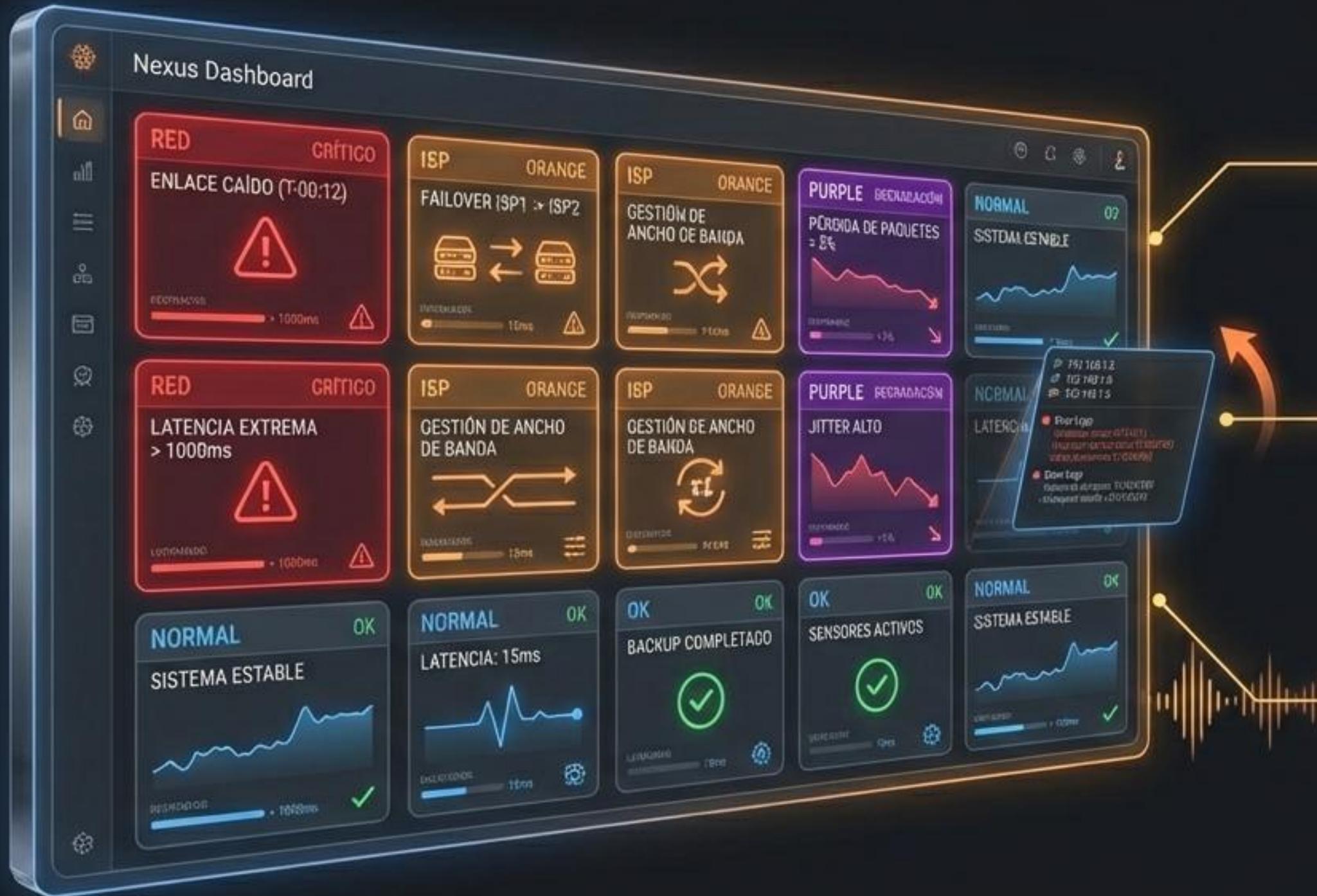
Tracking en tiempo real

# Inventario Automatizado: La Fuente de la Verdad



- [+] Sincronización Meraki API
- [+] Topología WAN1/WAN2 automática
- [+] Gestión de Proveedores Certificada

# Dashboard Táctico & Interfaz de Voz

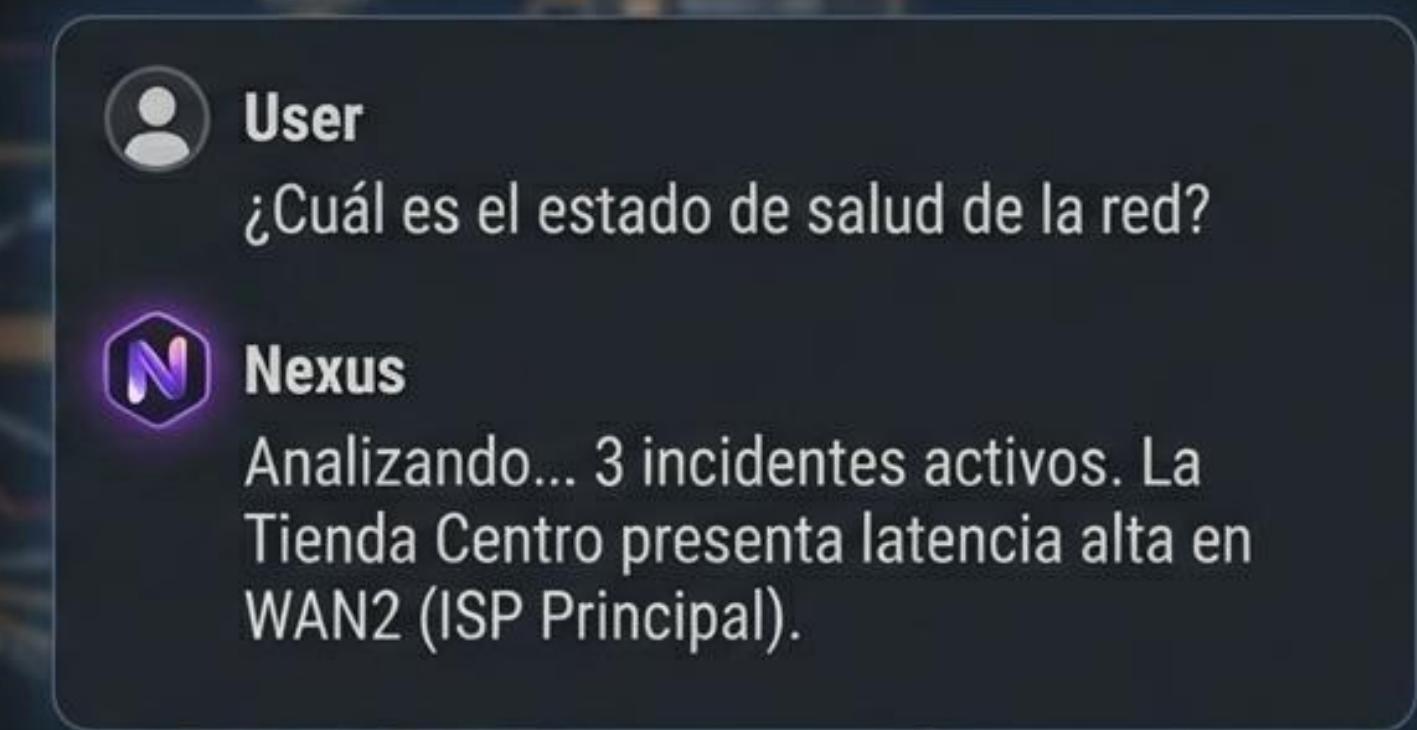


**Semáforo Visual:** Código de colores intuitivo.

**Flip 3D:** Detalles técnicos al reverso de la tarjeta.

**Alertas de Voz:** Notificación por parlantes en Sala de Control.

# Agent Nexus: Operaciones Conversacionales



Ejecución de herramientas  
vía Gemini Function Calling.

Interacción por Voz Activa.

# Métricas y Business Intelligence



De 'Up/Down' a métricas de negocio reales.

# Seguridad, Gobernanza y Auditoría



Protección integral y control estructurado.

# El Impacto en el Negocio



## EFICIENCIA OPERATIVA

Reducción drástica del trabajo manual y fatiga.



## CULTURA PROACTIVA

Prevenir incendios mediante IA antes de que ocurran.



## VISIBILIDAD TOTAL

Una única fuente de verdad para toda la infraestructura.

# SOMMER NEXUS

Bienvenido a la Era de la  
Operación Autónoma.

2026 READY.