



ARQUITECTURA DE AGENTES IA ADTECH

# Sistemas de Agentes IA para AdTech

Optimización Autónoma para Publicidad Programática

**3 AI AGENTS**  
**AUTONOMOUS OPTIMIZATION**

Revenue | Anomaly | Inventory

Preparado por Clarvix AI Architecture

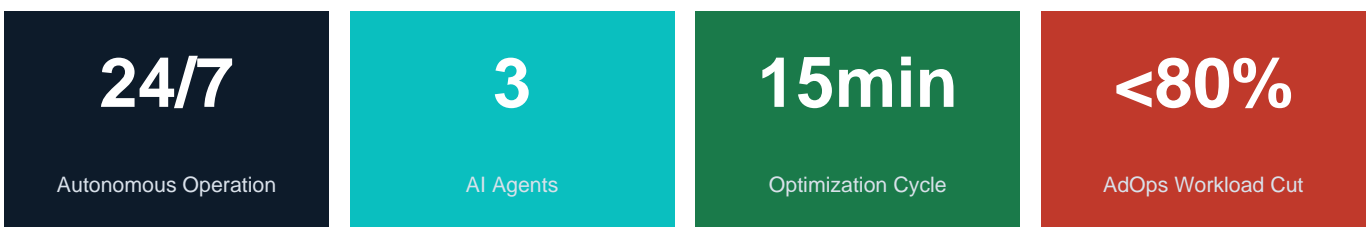
**Datos. Claridad. Acción.**

[contact@clarvix.net](mailto:contact@clarvix.net)

# Vision General del Servicio

Clarvix despliega agentes de IA autonomos que monitorean, analizan y optimizan continuamente tu stack de publicidad programatica. Nuestra arquitectura multi-agente opera 24/7, tomando decisiones en tiempo real sobre precios minimos, deteccion de fraude y gestion de inventario, reduciendo la carga manual de AdOps hasta un 80%.

Cada agente sigue el ciclo OBSERVAR-PENSAR-ACTUAR-REPORTAR: ingiere datos en vivo de tus SSPs y ad exchanges, analiza patrones usando machine learning, ejecuta optimizaciones (o las recomienda), y reporta hallazgos via Slack, email o dashboard.



Built for: SSPs, DSPs, Publisher Networks, Ad Networks, Yield Management Teams.

# Los Agentes de IA

---

Each agent operates in the OBSERVE-THINK-ACT-REPORT cycle. All three can run independently or as a coordinated team.

## 01 Agente de Optimizacion de Revenue

Precios minimos dinamicos y optimizacion de curvas de rendimiento usando gradient boosting. Ajusta bid floors por geo, dispositivo y hora del dia. Se ejecuta cada 15 minutos.

---

## 02 Agente de Deteccion de Anomalias

Detecta IVT (Trafico Invalido), anomalias de revenue, caidas de calidad de trafico y picos de latencia usando modelos estadisticos (z-score, IQR) y clasificadores ML. Alerta via Slack.

---

## 03 Agente de Optimizacion de Inventario

Maximiza fill rates mediante scoring de placements, pronostico de demanda y recuperacion de impresiones no servidas. Identifica ad units con bajo rendimiento.

---

# Niveles de Servicio

Three tiers designed for different stages of AI adoption. Start with a Discovery blueprint, validate with Build, scale with Production.

Discovery <b>\$1,500</b> Blueprint unico	Build & Test <b>\$3,500</b> Despliegue en modo prueba	Production <b>\$7,500/mes</b> Operacion autonoma completa
+ Auditoria completa del stack AdTech	+ Todo lo de Discovery, mas:	+ Todo lo de Build & Test, mas:
+ Blueprint de arquitectura de agentes IA personalizado	+ 3 agentes IA desplegados en modo dry-run	+ 3 agentes IA corriendo en vivo con ejecucion automatica
+ Mapeo de oportunidades de revenue con ROI proyectado	+ Los agentes analizan tus datos reales pero solo recomiendan	+ Ajustes de precios minimos en tiempo real
+ Benchmarking competitivo contra lideres de la industria	+ Periodo de observacion de 2 semanas con reportes diarios	+ Monitoreo 24/7 con alertas instantaneas por Slack
+ Hoja de ruta de implementacion a 30 dias	+ Proyecciones de rendimiento basadas en datos reales	+ Analisis semanal y revisiones mensuales de rendimiento
+ Entregado como reporte profesional HTML/PDF	+ Recomendacion go/no-go para produccion	+ SLA de 99.9% uptime con canal de soporte dedicado
		+ Acceso al dashboard con historial completo

All tiers include a **free 30-minute discovery call** before engagement. No commitment required — we diagnose before we prescribe.



# Como Funciona

---

From initial contact to autonomous operation in five steps.

**01****Cierras un deal**

El cliente firma por Discovery, Build o Production.

**02****Auditamos el stack**

Analizamos sus SSPs, header bidding, ad server y data infrastructure.

**03****Entrega del blueprint**

Documento de arquitectura de agentes IA con recomendaciones específicas.

**04****Despliegue de agentes**

Para Build/Production: los agentes se conectan via protocolo MCP.

**05****Optimizacion continua**

Los agentes Production corren autonomamente, reportando via Slack y dashboard.

# Resultados Esperados

Based on industry benchmarks for programmatic advertising optimization.

Metric	Impact	Details
Aumento de revenue	<b>+12-25%</b>	Mediante precios dinamicos y optimizacion de rendimiento
Reduccion de IVT	<b>-40-60%</b>	Deteccion automatica de fraude que supera la revision manual
Mejora de fill rate	<b>+8-15%</b>	Pronostico de demanda y optimizacion de placements
Tiempo de AdOps ahorrado	<b>80%</b>	Los agentes manejan monitoreo, alertas y optimizaciones rutinarias

## Listo para Desplegar Agentes IA?

Contactanos para agendar una llamada de discovery y descubrir como los agentes autonomos de IA pueden transformar tu operacion de publicidad programatica.

**contact@clarvix.net**

**Datos. Claridad. Accion.**