

AIPPS - REQUISITOS TÉCNICOS DE HOSTING

Documentación Técnica Completa v2.5

ADVERTENCIA CRÍTICA DE COMPATIBILIDAD

Los widgets de IA de AIPPS requieren recursos específicos de hosting para funcionar correctamente.

&p **IMPORTANTE:** 85% de los problemas de rendimiento se deben a hosting in

CASOS DOCUMENTADOS DE INCOMPATIBILIDAD

HostGator - Planes Compartidos (TODOS INCOMPATIBLES):

- Plan Personal: 25% CPU máx, timeout 30s !' Congelamiento confirmado
- Plan Business: MISMAS limitaciones !' NO mejora rendimiento
- Plan Baby: Restricciones idénticas !' Problemas garantizados

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR NIVELES

3.1 REQUISITOS MÍNIMOS (Funciona básicamente)

CPU: 1 core dedicado, sin límite del 25%

RAM: 1GB dedicado mínimo

PHP: Versión 8.0+, timeout 120s mínimo

Base de datos: MySQL 5.7+ o PostgreSQL 12+

SSL: Certificado válido obligatorio

Arquitectura: No LAMP tradicional (Apache)

3.2 REQUISITOS RECOMENDADOS (Rendimiento óptimo)

CPU: 2 cores dedicados

RAM: 2GB dedicado

PHP: Versión 8.1+, timeout sin límite

Storage: SSD con caching habilitado

Arquitectura: LiteSpeed o NGINX

CDN: Cloudflare o similar

3.3 REQUISITOS EMPRESARIALES (Alto tráfico)

CPU: 4+ cores dedicados

RAM: 4GB+ dedicado

PHP: Última versión estable

Escalabilidad: Auto-scaling disponible

Monitoreo: Herramientas de performance incluidas

4. MATRIZ DE COMPATIBILIDAD POR PROVEEDOR

4.1 Hosting NO Compatibles (Lista Negra)

- HostGator Personal/Business Plans

- GoDaddy Basic Shared
- Bluehost Basic Shared
- NameCheap Basic Shared

4.2 Hosting Compatibles por Categoría

PRESUPUESTO BAJO (\$3-5/mes):

- ChemiCloud Starter
- SiteGround StartUp
- A2 Hosting Lite

PRESUPUESTO MEDIO (\$10-15/mes):

- Cloudways Vultr
- Kinsta Starter
- WP Engine Personal

PRESUPUESTO EMPRESARIAL (\$20+/mes):

- Cloudways High Frequency
- Kinsta Business
- WP Engine Professional

5. HERRAMIENTAS DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

5.1 Checklist de Verificación Pre-Implementación

- & Test de CPU: ¿Hay límite del 25%?
- & Test de Timeout: ¿PHP timeout es 30s?
- & Test de Procesos: ¿Máximo 25 procesos simultáneos?
- & Test de Arquitectura: ¿Usan Apache LAMP?
- & Test de SSL: ¿Certificado SSL válido?

5.2 Scripts de Prueba Automatizados

- Script PHP para verificar límites de timeout
- Script para medir velocidad de respuesta de API
- Test de carga básico para widgets embebidos

5.3 Herramientas de Diagnóstico

- URL para test de compatibilidad online
- Plugin WordPress de diagnóstico (si aplica)
- Guía de interpretación de resultados

6. GUÍAS DE OPTIMIZACIÓN POR ESCENARIO

6.1 Cliente con Hosting Incompatible

Opción A: Migración a hosting recomendado

Opción B: Optimizaciones de emergencia (Cloudflare + caching)

Opción C: Upgrade del plan actual (si disponible)

6.2 Cliente con Hosting Marginal

- Implementación de Cloudflare CDN
- Configuración de plugins de caching
- Actualización de versión PHP
- Monitoreo de rendimiento post-implementación

6.3 Cliente con Hosting Óptimo

- Configuración avanzada de performance
- Implementación de monitoring proactivo
- Optimizaciones específicas para alto tráfico

7. SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO

7.1 Evaluación Gratuita Pre-Venta

- Análisis de hosting actual (15 min)
- Reporte de compatibilidad detallado
- Recomendaciones específicas

7.2 Servicios de Migración

Básica (\$50): Migración + configuración básica

Premium (\$100): Migración + optimización completa

Empresarial (\$200): Migración + configuración avanzada + soporte 30 días

7.3 Soporte Post-Implementación

- Monitoreo de rendimiento 7 días
- Ajustes de optimización si necesario
- Documentación de configuración específica

DISCLAIMER IMPORTANTE

Los planes de hosting compartido NO garantizan allocaciones específicas de CPU/RAM.

Las especificaciones mostradas son límites aproximados basados en pruebas reales.

Para soporte técnico: support@aipps.ca | Sitio web: <https://aipps.ca/>