

# AutoProduct AI — FASE B

## Dominio Operativo del Catálogo

FASE B representa el punto en el cual AutoProduct AI deja de ser solo un asistente conversacional y se convierte en un verdadero gerente operativo del catálogo WooCommerce. En esta fase, el sistema ya no depende de listados completos ni de prompts extensos, sino de contexto controlado, memoria operativa y ejecución segura.

### Qué ES FASE B

- Dominio operativo del catálogo mediante contexto controlado.
- Capacidad de responder consultas reales del negocio.
- Capacidad de modificar productos simples y variables usando memoria operativa.
- Uso combinado de Lite (modelo) + Full (debug humano).
- Ejecución siempre validada, confirmada y verificada.

### Qué NO ES FASE B

- Enviar todo el catálogo al modelo.
- Usar al modelo como base de datos.
- Dependere de embeddings masivos del catálogo.
- Ejecutar acciones sin confirmación.
- Aumentar tokens como solución a problemas de comprensión.

### Rol del Contexto en FASE B

Lite:

- Único contexto enviado al modelo.
- Contiene memoria operativa mínima, stats esenciales y flags.

Full:

- Nunca se envía al modelo.
- Se utiliza solo para debug humano, auditoría y diagnóstico.

WooCommerce sigue siendo la fuente de verdad en todo momento.

### FASE B en Acción — Ejemplos Operativos

#### Ejemplo 1:

Usuario: “¿Cuántos productos tengo activos?”

Sistema: identifica modo consulta → responde con conteo → no ejecuta acciones.

#### Ejemplo 2:

Usuario: “Bajale un poco el precio.”

Sistema: usa `last_product` → detecta ambigüedad → pide aclaración antes de ejecutar.

**Ejemplo 3:**

Usuario: "Cambiá el precio del último producto a 2000."

Sistema: propone acción → pide confirmación → ejecuta → verifica → confirma resultado.

**Seguridad y Verificación**

- Ninguna acción se ejecuta sin confirmación explícita.
- Toda acción es validada antes de ejecutarse.
- Luego de ejecutar, el sistema verifica el estado real del producto.
- Cada cambio puede auditarse.

**Medición y Mejora Continua**

FASE B habilita métricas reales:

- Tasa de éxito de acciones.
- Cantidad de aclaraciones necesarias.
- Reintentos.

Estas métricas permiten mejorar el sistema con datos reales y no con suposiciones.

**Conclusión**

FASE B no busca inteligencia artificial más grande, sino inteligencia operativa correcta. Es la base sobre la cual AutoProduct AI puede escalar de forma segura, confiable y profesional hacia features premium y aprendizaje local.

**Nota de cierre conceptual FASE B no elimina la ambigüedad del lenguaje humano; la gestiona de forma segura, progresiva y verificable**

## **Capa Conversacional — Continuidad Humana del Sistema**

FASE B no solo establece dominio operativo y ejecución segura, sino que introduce el requisito de continuidad conversacional humana.

AutoProduct AI no funciona como un sistema de comandos, sino como un interlocutor que comprende el flujo natural de una conversación y actúa en consecuencia, manteniendo coherencia, contexto y tono humano.

### **Rol de la Capa Conversacional**

- Interpretar mensajes dentro del contexto conversacional.
- Detectar correcciones implícitas, confirmaciones y referencias.
- Mantener continuidad semántica sin exigir repeticiones.
- Humanizar la interacción sin comprometer seguridad.

### **Estado Conversacional Mínimo**

Tema activo, última entidad relevante, última intención detectada, acción pendiente y nivel de certeza contextual.

### **Comportamiento Humano Esperado**

Asumir contexto reciente, priorizar preguntas cortas, evitar errores técnicos y permitir correcciones humanas naturales.

### **Seguridad Conversacional**

La Capa Conversacional puede asumir intención, pero nunca ejecuta acciones sin confirmación explícita.

### **Cierre**

FASE B consolida a AutoProduct AI como un gerente operativo conversacional: humano en diálogo y riguroso en ejecución.