



Core Devs

REQUERIMIENTO DE INTEGRACIÓN

Sistema Web – Octosis

Automotores Mega

Este documento describe los requerimientos técnicos de integración entre el sistema web de **Automotores Mega** y **Octosis**. El objetivo es definir las funcionalidades necesarias de la API de Octosis para permitir la sincronización automática de stock, precios y facturación entre ambas plataformas.

El sistema web se encarga de gestionar la tienda online (productos, pedidos, pagos mediante MercadoPago). Octosis se encarga de la gestión presencial (facturación, stock, clientes). La integración requiere que ambos sistemas puedan comunicarse para mantener los datos sincronizados.

CONTEXTO

Automotores Mega va a habilitar la venta online de repuestos y accesorios a través de su sitio web. Las ventas presenciales se gestionan actualmente desde Octosis. Para evitar duplicar la carga de información y mantener ambos sistemas actualizados, se necesita una integración automática que abarque tres áreas:

Stock

Sincronización bidireccional de stock entre ambos sistemas.

Precios

Consulta de precios desde Octosis hacia el sistema web.

Facturación

Envío de pedidos online a Octosis para facturación automática.

CANAL DE VENTA

Es necesario crear un nuevo canal de venta en Octosis llamado **"Web"** (o similar) para identificar las ventas que provengan de la tienda online y diferenciarlas de las ventas

presenciales.

Todos los pedidos online que se envíen a Octosis van a estar asociados a este canal.

VINCULACIÓN DE PRODUCTOS

Los productos se vinculan entre ambos sistemas a través del **código SKU**. Cada producto en el sistema web tiene configurado un SKU que debe coincidir con el código del mismo producto en Octosis.

Todas las operaciones de sincronización (stock, precios, facturación) utilizan el SKU como identificador común.

REQUERIMIENTO 1: SINCRONIZACIÓN DE STOCK

Actualización de stock

Octosis → Sistema Web

Cuando se realice una modificación de stock en Octosis (venta presencial, ajuste de inventario, ingreso de mercadería, devolución, etc.), necesitamos recibir el **stock total actualizado** de cada producto afectado. El sistema web sobrescribe su stock local con el valor recibido.

Método preferido: que Octosis envíe una notificación (webhook) a un endpoint del sistema web cada vez que el stock cambie. **Alternativa:** un endpoint en Octosis que el sistema web pueda consultar periódicamente para obtener el stock actualizado.

Datos que necesitamos recibir por cada producto:

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
sku	string	Código SKU del producto
stock	integer	Stock total actual del producto

Octosis es la fuente de verdad: el sistema web siempre sobrescribe su stock con el valor recibido.

Descuento de stock por venta online

Sistema Web → Octosis

Cuando se confirme el pago de un pedido online, el sistema web envía los datos del pedido a Octosis para que descuente las cantidades vendidas. Este envío es el mismo que se utiliza para la facturación (ver Requerimiento 3), ya que incluye toda la información del pedido.

En la sección de facturación se detallan los campos específicos que se envían.

REQUERIMIENTO 2: SINCRONIZACIÓN DE PRECIOS

Consulta de precios

Octosis → Sistema Web

Los precios se gestionan únicamente desde Octosis. Necesitamos un endpoint al cual el sistema web pueda consultar los precios actualizados de los productos, ya sea de forma masiva (todos los productos) o individual (por SKU).

El sistema web va a consultar este endpoint de forma periódica (frecuencia a definir) y también bajo demanda cuando el administrador lo ejecute manualmente.

Datos que necesitamos recibir por cada producto:

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
sku	string	Código SKU del producto
precio	decimal	Precio actual del producto

De momento se trabaja con un único precio por producto.

REQUERIMIENTO 3: FACTURACIÓN

Envío de pedido para facturación

Sistema Web → Octosis

Cuando un pedido online se confirma como pagado (automáticamente por MercadoPago o manualmente por el administrador), el sistema web envía los datos completos del pedido a Octosis para que genere la factura correspondiente. Octosis se encarga de enviar la factura al cliente.

Este mismo envío permite que Octosis descuente el stock de los productos vendidos (Requerimiento 1).

Datos del cliente:

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
nombre	string	Nombre completo del cliente
tipo_documento	string	Tipo de documento (DNI, CUIT, etc.)
numero_documento	string	Número de documento
direccion	string	Dirección del cliente
email	string	Email del cliente
telefono	string	Teléfono del cliente

Datos del pedido:

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
codigo_pedido	string	Código del pedido en el sistema web
fecha	date	Fecha del pedido
canal_venta	string	"Web"

Productos del pedido (uno o más):

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
sku	string	Código SKU del producto
nombre	string	Nombre del producto
cantidad	integer	Cantidad comprada
precio_unitario	decimal	Precio unitario del producto

Datos del pago:

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
metodo_pago	string	Método de pago (MercadoPago, Transferencia, etc.)
monto_total	decimal	Monto total del pedido
referencia	string	Referencia o ID de la transacción de pago

Respuesta esperada

Octosis → Sistema Web

Al recibir los datos del pedido, necesitamos que Octosis devuelva una respuesta confirmando el resultado de la operación:

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
resultado	string	"ok" o "error"
referencia_factura	string	Número o referencia de la factura generada
mensaje	string	Descripción del error en caso de falla

El sistema web registra la referencia de la factura para trazabilidad del pedido.

RESUMEN DE ENDPOINTS NECESARIOS

- **Actualización de stock** (Octosis → Web): webhook a nuestro endpoint cuando cambie el stock, o endpoint de Octosis para consultar stock actual por SKU.
- **Consulta de precios** (Octosis → Web): endpoint de Octosis para obtener el precio actual de los productos por SKU (individual o masivo).
- **Envío de pedido** (Web → Octosis): endpoint de Octosis para recibir los datos de un pedido pagado, generar la factura y descontar el stock.

INFORMACIÓN NECESARIA DE OCTOSIS

Para avanzar con la integración, necesitamos que el equipo de Octosis confirme o provea la siguiente información:

- 1 ¿La API de Octosis soporta las operaciones descritas en este documento (consulta de stock, consulta de precios, creación de facturas a partir de datos de pedido)?

- 2 ¿Cuál es el método de autenticación de la API? (API key, OAuth, usuario/contraseña, etc.)

- 3 ¿Existe documentación técnica de la API disponible?

- 4 ¿La API soporta webhooks para notificar cambios de stock en tiempo real? De no ser así, ¿existe un endpoint de consulta de stock que podamos llamar periódicamente?

- 5 ¿Cuál es el formato de datos utilizado? (JSON, XML, etc.)

- 6 ¿Existen límites de uso de la API? (cantidad máxima de consultas por minuto/hora)

- 7 ¿Existe un entorno de pruebas o sandbox para validar la integración antes de pasar a producción?

- 8 ¿Es posible crear un canal de venta "Web" para diferenciar las ventas online de las presenciales?

- 9 ¿Qué datos del cliente son obligatorios para generar una factura?

- 10 ¿Quién es el contacto técnico de Octosis para coordinar la integración?