

Implementación Independiente de API REST

Servicios Web de Marketplaces

(Mercado Libre & Shopify & Woocommerce)

1. Antecedentes

El desarrollo con el que se cuenta al momento es un sistema que realiza 3 funciones automatizadas principales en relación con los marketplaces:

- Descarga de nuevas ordenes generadas
- Descarga o generación de etiquetas de envío
- Actualización de inventarios de productos
- Actualización de estatus de ordenes canceladas en WMS

Enfocados en un inicio en un desarrollo que se integraría al proyecto original y que permitiera la reutilización de códigos, se cuenta con la implementación modular de librerías independientes para cada marketplace (Mercado Libre, Shopify, Woocommerce) permitiéndonos conectar con las API correspondientes, sin embargo existe un mismo ambiente de ejecución compartido con el proyecto original webapi debido a que la definición de los procesos automatizados así como las API que permiten al front-end-client la activación/desactivación de los marketplace radican en el mismo ambiente webapi.

2. Identificación del problema

Durante el tiempo que el sistema se ha tenido en producción se ha observado lentitud en las funcionalidades mencionadas teniendo como diagnostico el aun existente ambiente compartido de ejecución de los procesos automatizados con la aplicación principal webapi.

3. Estrategia general, objetivos y ejes de acción