

Middle

El capitán M. es un gran emprendedor y quiere establecer un nuevo negocio de diferentes productos en su tienda.

Para poder llevar a cabo su objetivo el capitán M. le pidió a sus empleados que crearan los productos nuevos que venderán, sin embargo sus empleados se equivocaron y cargaron los productos en dos tiendas diferentes. Ahora el capitán necesita tu ayuda para poder buscar productos en ambas tiendas y poder mostrar la información de una forma unificada.

Tienda	ecommerce	config
MagicStore	woocommerce	<pre>{"URL": "https://woocommerce.2bak.cl", "store": "woocommerce", "consumerkey": "ck_befbbbf291f16e9318024c8decbe245d212 d0807", "consumersecret": "cs_0c026961af89eb02a3f2f71f10ca3490216 c87ae"}</pre>
HeavenStore	Shopify	<pre>{"store": "shopify", "apikey": "bc696aed3d22005bac52aa064faa22ef", "password": "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", "shopname": "getback-demo-chile"}</pre>

El capitán, necesita poder buscar sus productos en los catálogos de cualquiera de las tiendas pero siempre debe responder de la misma forma para que pueda el entenderla y de esta forma poder cargarla en su sistema unificado.

Para poder incluir esta funcionalidad es necesario implementar una solución RESTful.

Crear una Api Restful con metodo GET

Metodo	BaseUrl	Path
GET	<code>\${yourBaseUrl}</code>	<code>/search/\${companyPrefix}</code>

respuesta esperada

```

{
  "succes":true,
  "message":"OK",
  "result":{
    "count": 1,
    "items": [
      {
        "external_id": "123456789",
        "product_id": "86b8d764-d123-412a-a98d-bd17233f5d18",
        "sku":"123456789",
        "image":"https://imagelink.cdn.somesite/1/1/testing.jpg",
        "name":"Testing name",
        "short_description": "description",
        "long_description": "long_description",
        "price":"49990.0",
        "variants":[
          {
            "legacyResourceId":"0987654321",
            "inventoryQuantity": 199,
            "selectedOptions":[
              {
                "name":"Size",
                "value":"L"
              }
            ],
            "displayName": "nameOfVariant",
            "price":"5999"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

Cada consulta realizada al servicio deberá guardar toda la información antes de realizar la respuesta, la información se guardará en la siguiente tabla :

products	
product_id	uuid
parent_id	uuid
...	...

init	boolean
external_id	text
search_text	text
name	text
price	numeric
image	text
json_product	jsonb
created_at	timestamp
updated_at	timestamp
sku	text
store_product_id	text

si el producto, contiene variantes esta inserción debe realizarse de forma recursiva para formar una relación entre el producto padre y los hijos.

Adicionalmente, el capitán M. necesita poder consultar todos los productos que se encuentran en la tabla products con las siguientes funcionalidades:

- filtrar por:
 - search_text mediante texto parcial o completo
 - price funcionalidad mayor que, menor que, igual que

Restricciones:

Lenguaje	Data Base	FrameWork	Arquitectura
JavaScript NodeJs	PostgreSQL	Express, Sequelize	CLEAN

Entregables

Código	Base de datos	Documentación	Api's Rest
Repositorio Github/Gitlab	Diseño y creación	Diagramas de secuencia, casos de uso	<ul style="list-style-type: none">/search/products

Extras:

Tiendas	Documentación
Woocommerce	https://woocommerce.com/document/woocommerce-rest-api/
Shopify	https://shopify.dev/api/admin-rest