

PRUEBA DE DESARROLLADOR BACK

1. Construir un api en la tecnología que prefiera que contenga las siguientes funcionalidades para una tienda.

- CRUD de productos
- Realizar ventas sobre los productos activos

Estructura mínima requerida

- Producto

SKU, nombre, descripción, foto, precio, IVA

- Venta

Numero de factura, Cliente, teléfono, email

productos

producto, cantidad, valor unitario, IVA, valor total

subtotal

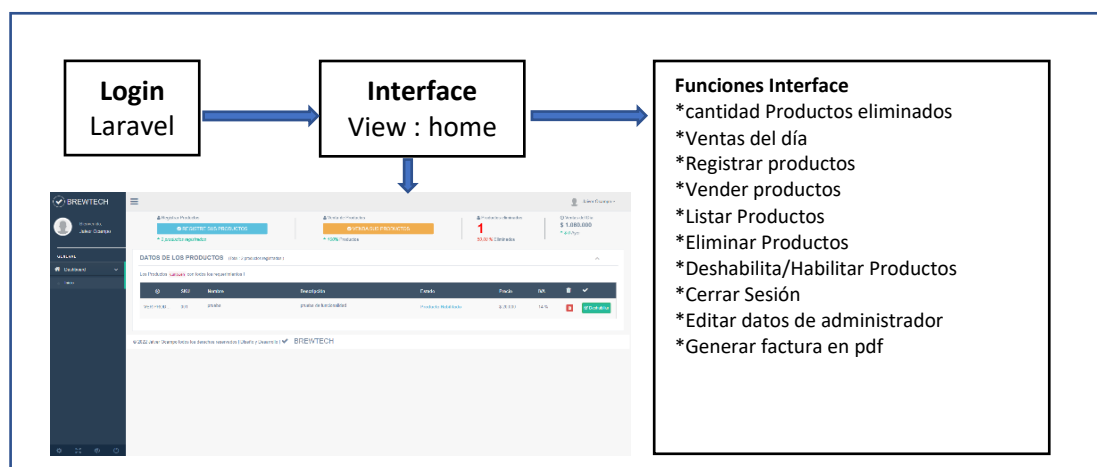
IVA

Gran total

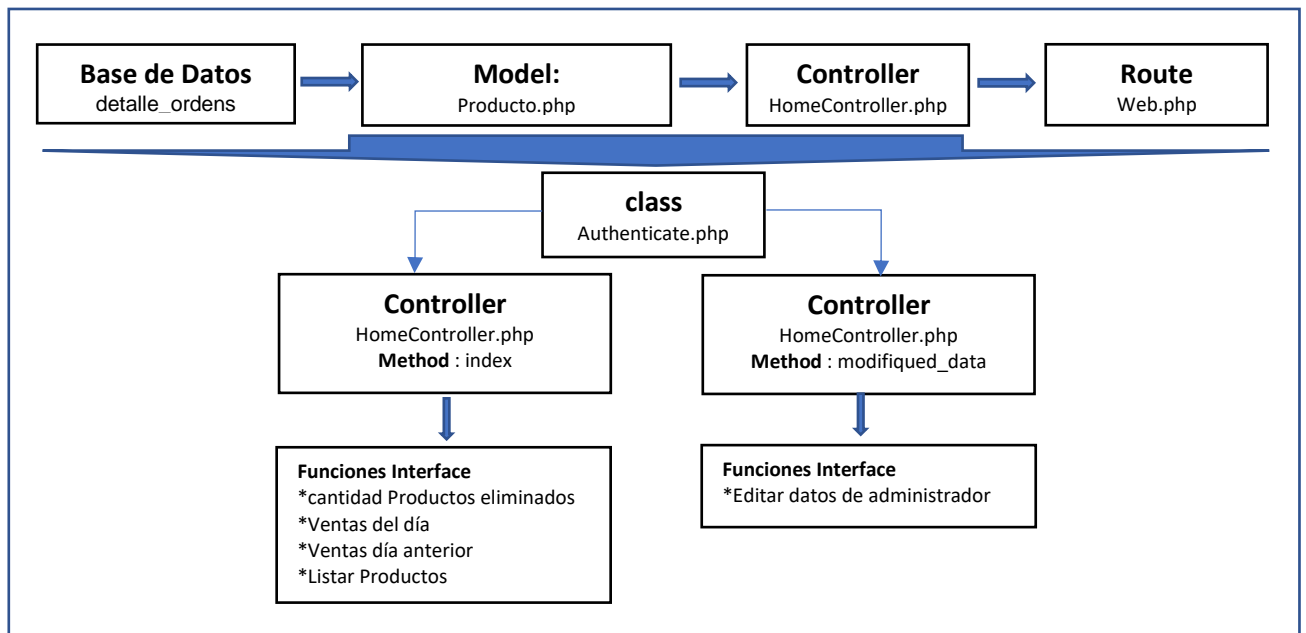
Entregables

Código fuente del api, dump de la base de datos en un repositorio git público, sería un plus si incluye algún diagrama que deje ver su forma de realizar diseño de software.

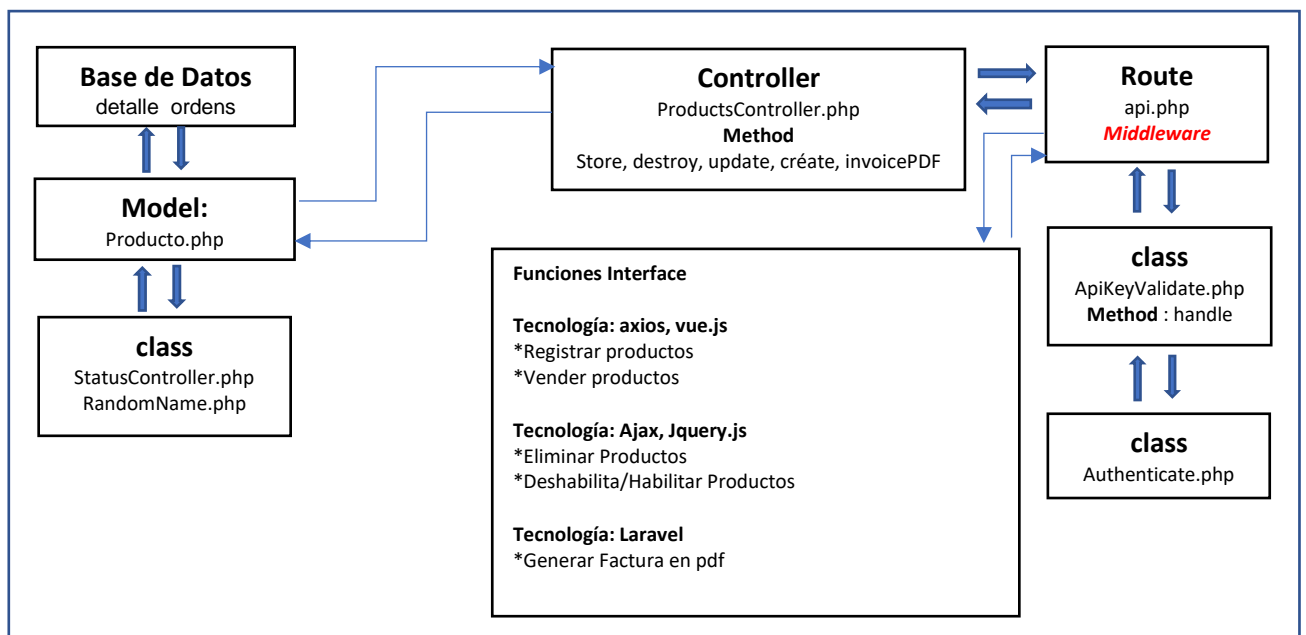
INTERFACE



STRUCTURA FUNCIONAL (route type web)



STRUCTURA FUNCIONAL (route type api)



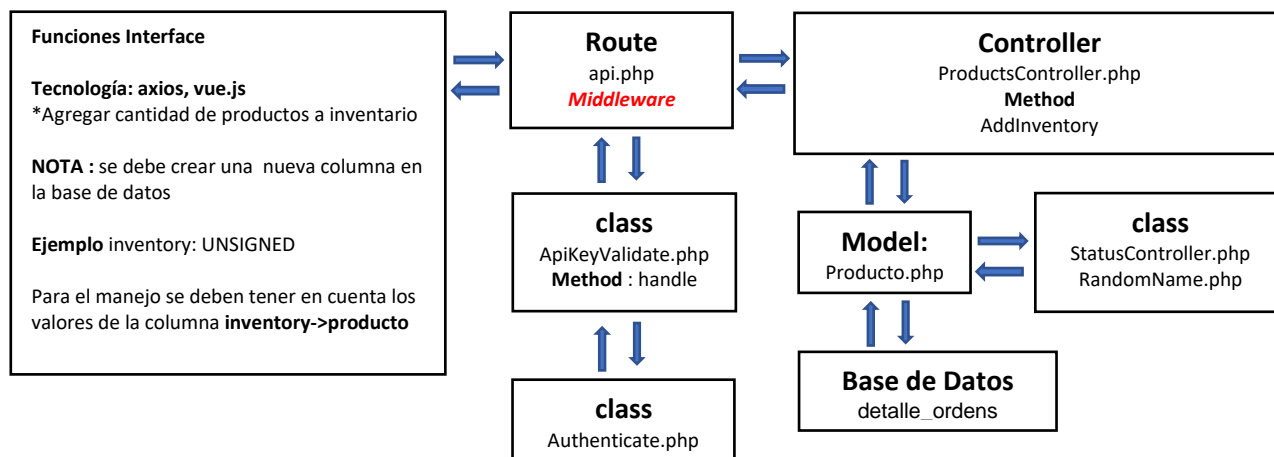
LIBRERIAS EXTERNAS

- **Intervention Image**
<https://github.com/Intervention/image#~:text=Intervention%20Image%20is%20a%20PHP,Facades%20for%20easy%20Laravel%20integration.>
- **DomPdf**
<https://github.com/barryvdh/laravel-dompdf>

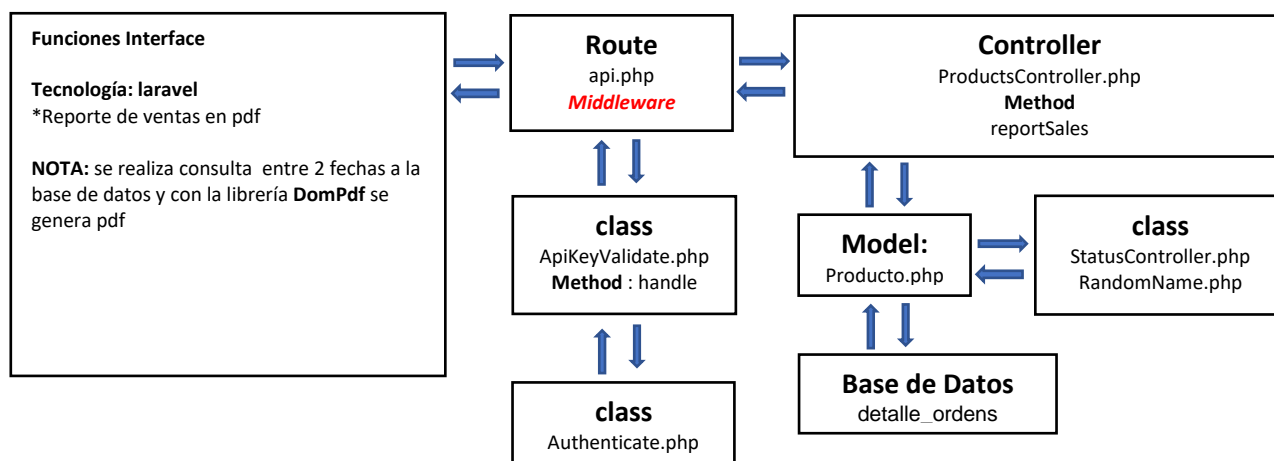
2. Preguntas adicionales

Según el ejemplo anterior conteste con palabras y/o diagramas simples:

- Si se requiere manejar inventario en el ejemplo anterior, explique cómo lo haría.



- Si se requiere crear un reporte de ventas en el ejemplo anterior, explique cómo lo haría.



- Si se requiere enviar estas facturas de venta 1 vez al día a un sistema externo usando un webservice SOAP en formato txt, explique cómo lo haría.

R/: se realiza un algoritmo para consultar la base de datos y los valores entregados generan un .txt que se almacena en el servidor, para el envío al cliente se diseña un **CRON JOB** para que realice esta tarea a diario