

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

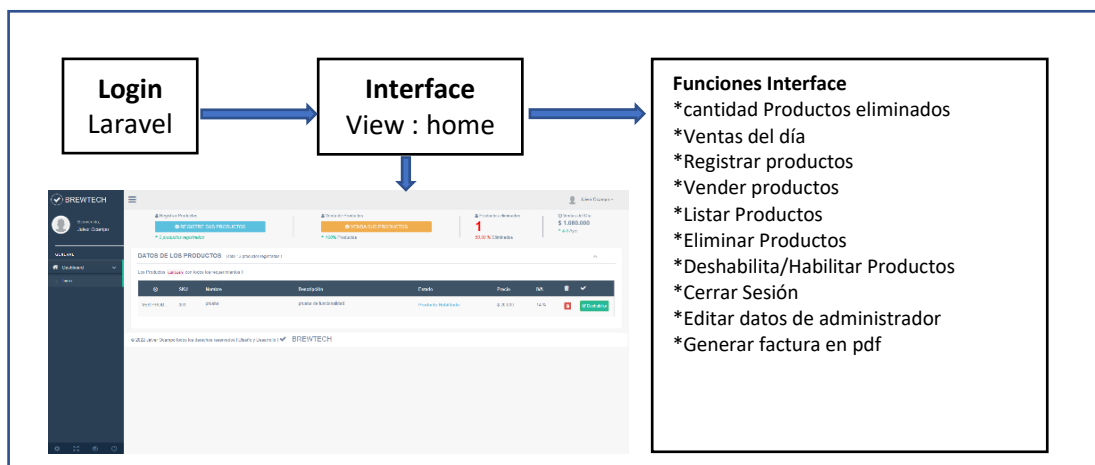
IVA

Gran total

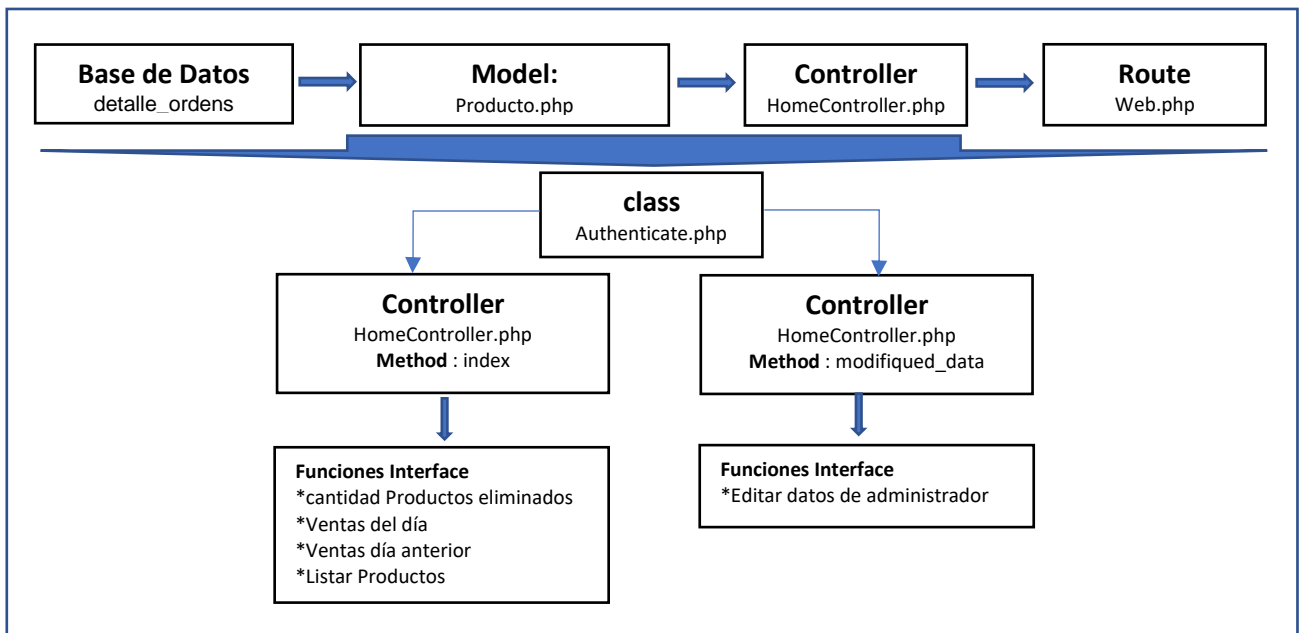
Entregables

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.

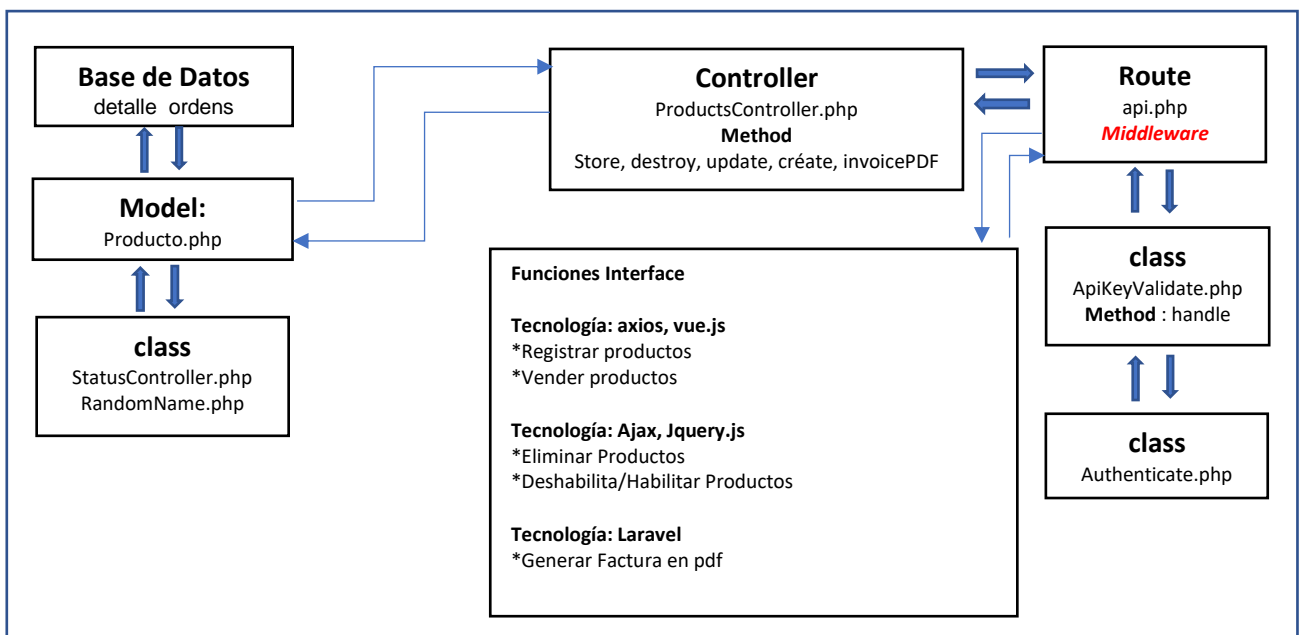
INTERFACE



STRUCTURA FUNCIONAL (route type web)



STRUCTURA FUNCIONAL (route type api)



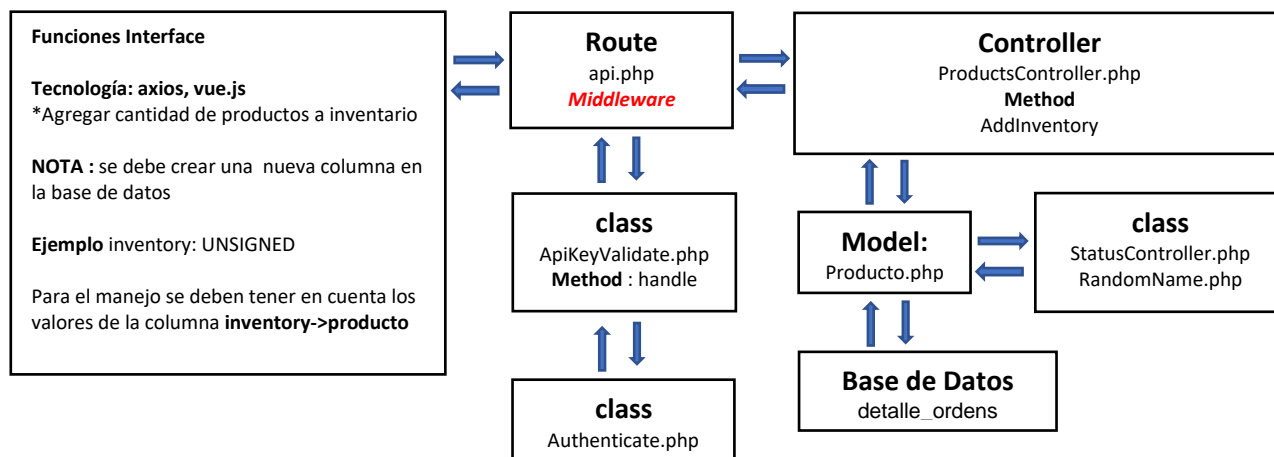
LIBRERIAS EXTERNAS

- **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>

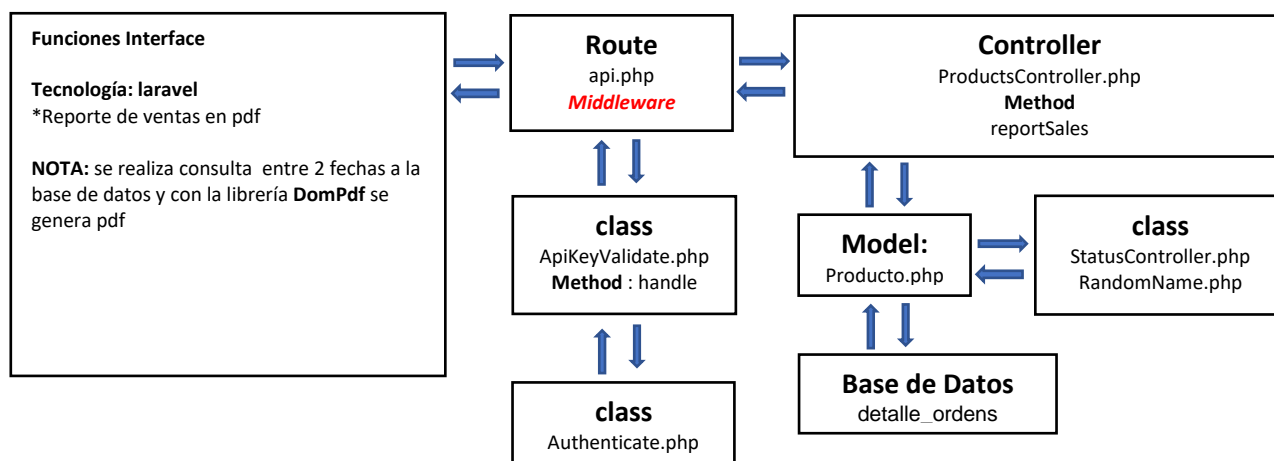
2. Preguntas adicionales

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

Anexos

FACTURA DE VENTA

No : 1645127296685-223

Fecha: 2022-02-17 14:50

Generado por: Javier Ocampo

E-mail: camico2@gmail.com

Tipo Factura: Factura de Prueba

Cliente: Javier Ocampo

Email: camico2@gmail.com

Telefono: 3174885954

Producto	Cantidad	valor Unitario	IVA	Valor Total
prueba	12	\$ 20.000	\$ 33.600	\$ 240.000
prueba	9	\$ 20.000	\$ 25.200	\$ 180.000
SUB-TOTAL				\$ 361.196
IVA				\$ 58.882
GRAN TOTAL				\$ 420.000

Recibo de Pago Generado: B001W70131

© 2022 Javier Ocampo. todos los derechos Reservados


Interface factura pdf

REGISTRAR VENTAS

Lista de Productos	Cantidad	Valor Unitario	IVA	TOTAL
<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;">prueba</div>	<div>+ -</div> 9	\$ 20000	25000	\$ 180000

AGREGAR A PEDIDO


Interface venta de productos


REGISTRAR PRODUCTO	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Selecciona la imagen"/> <input type="button" value="Seleccionar archivo"/> <input type="button" value="X"/>	
<input type="button" value="REGISTRAR PRODUCTO"/>	


Interface registro productos


[illegible]

Interface principal

 No-1645127296685-223




 Ingrese el nombre del cliente

 Ingrese teléfono del cliente

 Ingrese email del cliente

Lista de Productos	Cantidad	Valor Unitario	IVA	TOTAL
<div>prueba</div>	<div>+ 9</div>	<div>\$ 20000</div>	<div>25200</div>	<div>\$ 180000</div>

AGREGAR A PEDIDO

	Producto	Cantidad	valor Unitario	IVA	Valor Total
	prueba	12	\$ 20.000	\$ 33.600	\$ 240.000
	prueba	9	\$ 20.000	\$ 25.200	\$ 180.000
Sub Total					\$ 361.198
Iva					\$ 58.802
Gran Total					\$ 420.000

 PAGAR CUENTA DEL CLIENTE ➡