

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

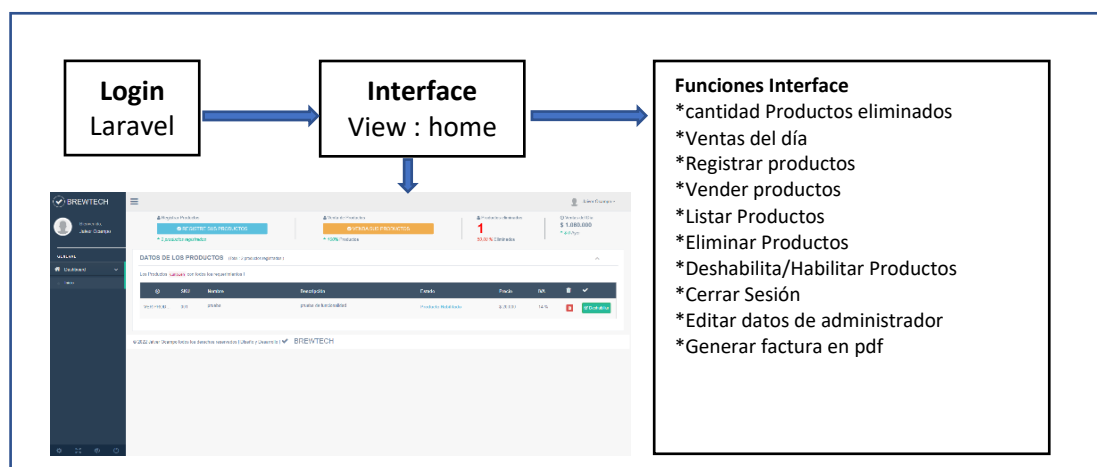
IVA

Gran total

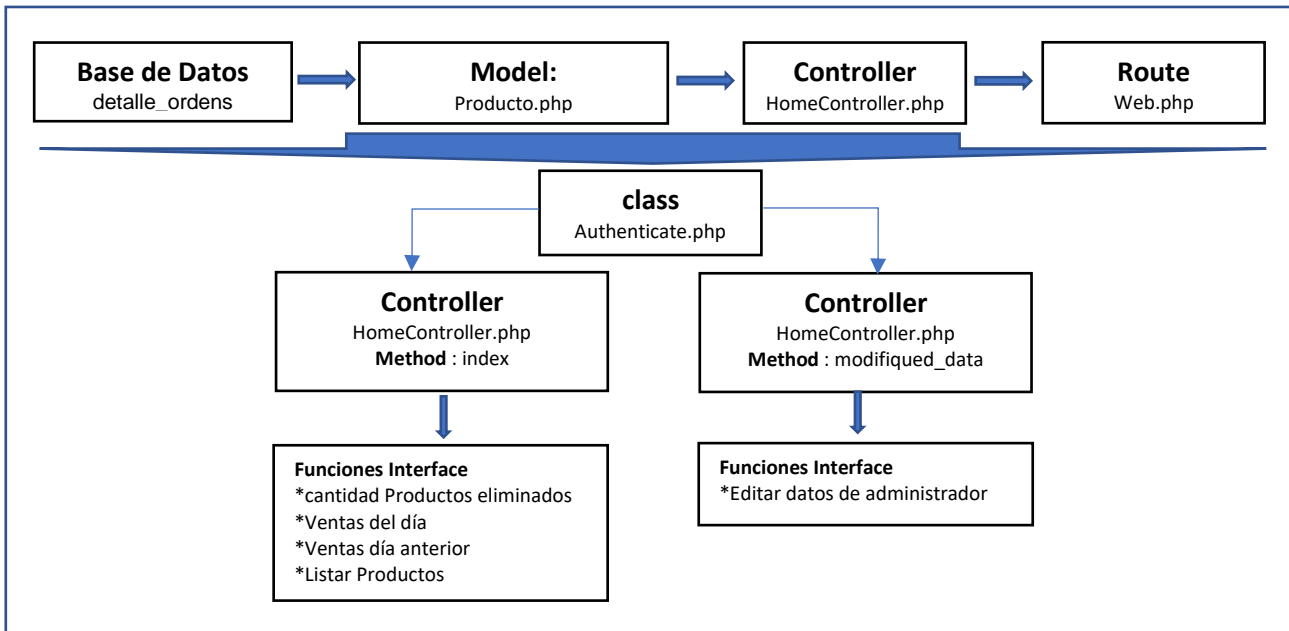
Entregables

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.

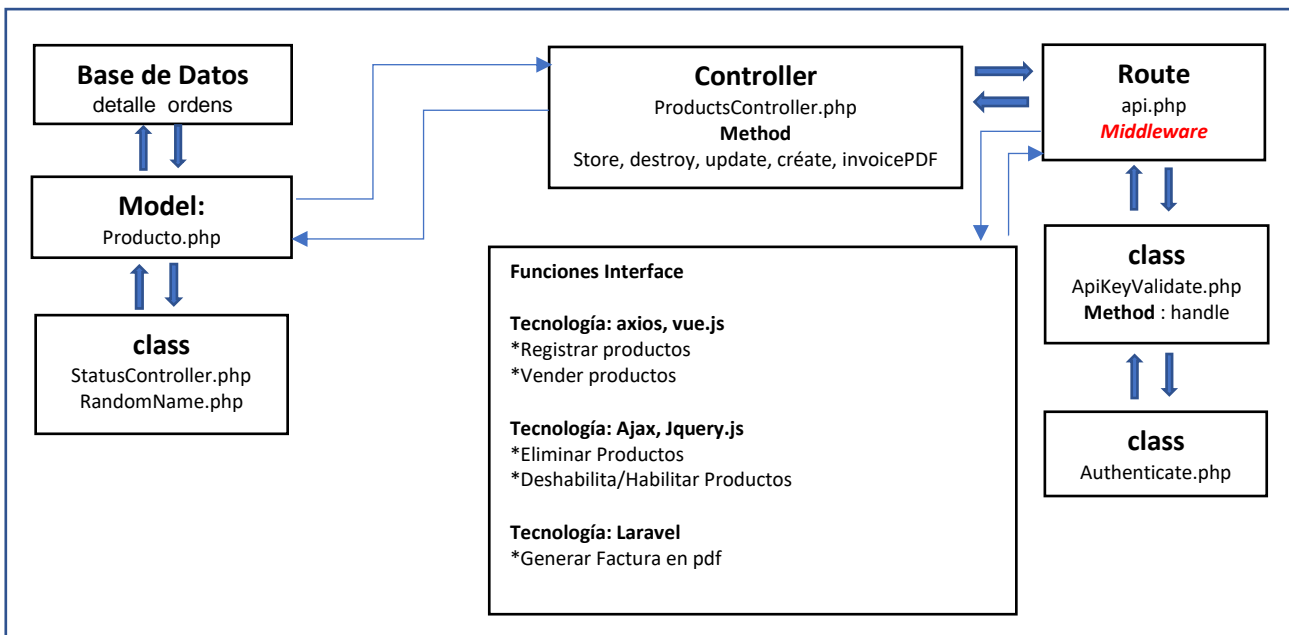
INTERFACE



STRUCTURA FUNCIONAL (route type web)



STRUCTURA FUNCIONAL (route type api)



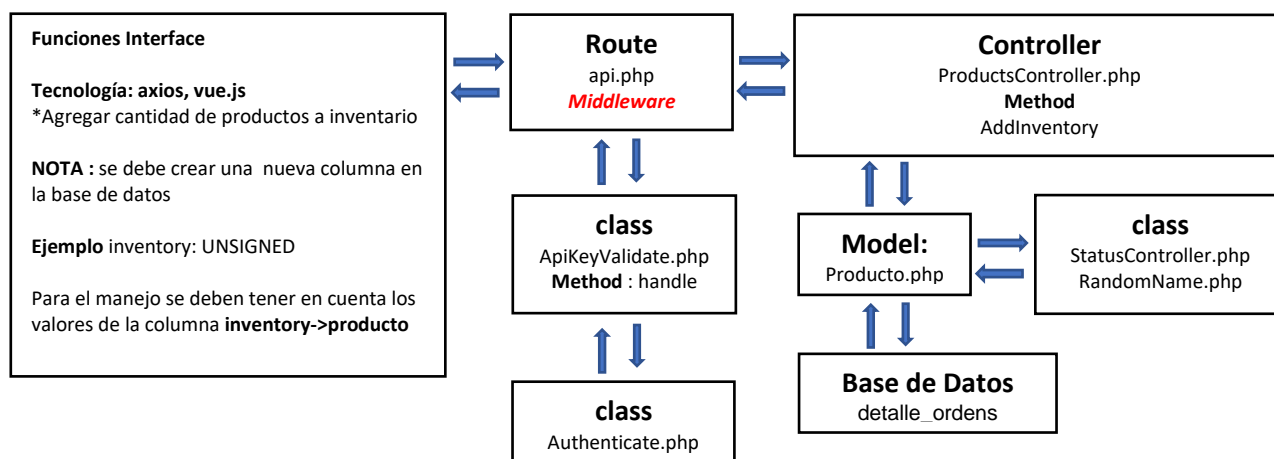
LIBRERIAS EXTERNAS

- **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>

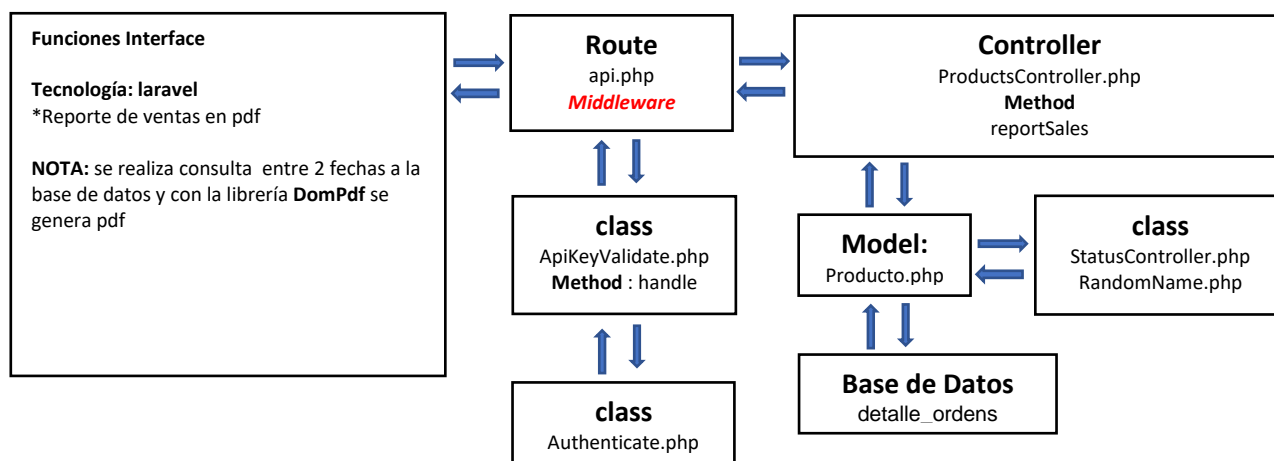
2. Preguntas adicionales

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: B88 W78131

© 2022 Javier Ocampo. todos los derechos Reservados

Interface factura pdf

REGISTRAR VENTAS

Ingrese el nombre del cliente

Ingrese email del cliente

Lista de Productos

▼

problea

+

-

9

Valor Unitario

\$ 20000

IVA

25000

TOTAL

\$ 190000

AGREGAR A PEDIDO

B	Producto	Cantidad	valor Unitario	IVA	Valor Total
A	problea	12	\$ 20 000	\$ 33 600	\$ 240 000
A	problea	9	\$ 20 000	\$ 25 200	\$ 180 000
Sub Total					\$ 360 198
Iva					\$ 58 802
Gran Total					\$ 420 000

IMPAGAR CUENTA DEL CLIENTE O

Interface venta de productos

REGISTRAR PRODUCTO

Seleccione la imagen


Seleccionar archivo

h

g

!

(.JPG, .PNG, .GIF -> se recomienda que la imagen sea tomada de forma horizontal, tamaño máximo 10MP)



REGISTRAR PRODUCTO


Centra


Interface registro productos


The screenshot displays the BreweTech dashboard. At the top, there's a navigation bar with the BreweTech logo, user profile (Javier Ortega), and a 'Sales Overview' button. Below this, a summary section shows four key metrics: '2 nuevos productos' (2 new products), '2 productos registrados' (2 registered products), '2 años de producto' (2 years of product), and '2 años de producto' (2 years of product). To the right, a 'Total de productos' (Total products) section shows a count of 1, a percentage of 100%, and a value of 2.000. Below this, a section titled 'DATOS DE LOS PRODUCTOS' (PRODUCT DATA) includes a link to 'Ver 2 productos registrados' (View 2 registered products). A table lists the products with columns: ID, Nombre, Descripción, Estado, Precio, IVA, and Acciones. The table contains one row for 'ICE (PICO)' with ID '001', description 'producto de fermentación', price '2.000.000', and a 14% IVA. The 'Acciones' column has a 'Ver' button. At the bottom, a footer states '© 2020 Javier Ortega todos los derechos reservados. (Inicio) | BreweTech'.


ID	Nombre	Descripción	Estado	Precio	IVA	Acciones
ICE (PICO) - 001	procto	producto de fermentación	Producto Registrado	2.000.000	14 %	Ver

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

prueba




+ 9

\$ 20000

25200

\$ 180000

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 ➔