¡Claro! Aquí está la documentación completa para las rutas que proporcionaste en tu backend:

Documentación del Backend

Descripción General

Este backend proporciona servicios para gestionar usuarios, clientes, facturas, productos y servicios. A continuación se detallan las rutas disponibles y sus correspondientes métodos.

**Rutas**

**1. Recursos Estáticos**

Ruta: /static/<filename>

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Sirve archivos estáticos.

**2. Clientes**

a. Obtener Cliente por ID

Ruta: /user/<id\_user>/client/<id\_client>

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene información detallada sobre un cliente específico.

b. Obtener Todos los Clientes de un Usuario

Ruta: /user/<id\_user>/client

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene la lista de todos los clientes asociados a un usuario.

c. Crear Cliente

Ruta: /user/<id\_user>/client

Métodos: POST, OPTIONS

Descripción: Crea un nuevo cliente para el usuario.

d. Actualizar Cliente

Ruta: /user/<id\_user>/client/<id\_client>

Métodos: OPTIONS, PUT

Descripción: Actualiza la información de un cliente existente.

e. Eliminar Cliente

Ruta: /user/<id\_user>/client/<id\_client>

Métodos: OPTIONS, DELETE

Descripción: Elimina un cliente específico.

**3. Ranking de Clientes**

Ruta: /user/<id\_user>/ranking/client

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene el ranking de clientes para un usuario específico.

**4. Usuarios**

a. Crear Usuario

Ruta: /crearUsuario

Métodos: POST, OPTIONS

Descripción: Crea un nuevo usuario.

b. Iniciar Sesión

Ruta: /login

Métodos: POST, OPTIONS

Descripción: Inicia sesión para un usuario existente.

c. Actualizar Usuario

Ruta: /user/<id\_user>/update

Métodos: OPTIONS, PUT

Descripción: Actualiza la información de un usuario.

d. Obtener Usuario por ID

Ruta: /user/<id\_user>/get\_usuario

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene información detallada sobre un usuario específico.

5. Facturas

a. Obtener Todas las Facturas de un Usuario

Ruta: /user/<id\_user>/factura

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene la lista de todas las facturas asociadas a un usuario.

b. Obtener Factura por ID

Ruta: /user/<id\_user>/factura/<id\_factura>

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene información detallada sobre una factura específica.

c. Obtener Total Facturado por Cliente

Ruta: /user/<id\_user>/factura/<id\_cliente>/total

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene el total facturado para un cliente específico.

d. Obtener Monto Total Facturado

Ruta: /user/<id\_user>/factura/total

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene el monto total facturado por el usuario.

e. Obtener Detalle de Factura por ID

Ruta: /user/<id\_user>/factura/<id\_factura>/detalle

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene el detalle de una factura específica.

f. Obtener Detalle de Facturas por Usuario

Ruta: /user/<id\_user>/factura/detalle

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene el detalle de todas las facturas del usuario.

g. Cancelar Factura

Ruta: /user/<id\_user>/factura/<id\_factura>

Métodos: OPTIONS, DELETE

Descripción: Cancela una factura específica.

h. Crear Factura

Ruta: /user/<id\_user>/facturas

Métodos: POST, OPTIONS

Descripción: Crea una nueva factura para el usuario.

i. Obtener Monto Total Facturado entre Fechas

Ruta: /user/<id\_user>/factura/total/<fecha\_inicio>/<fecha\_fin>

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene el monto total facturado por el usuario en un rango de fechas.

**6. Productos**

a. Obtener Todos los Productos de un Usuario

Ruta: /user/<id\_user>/product

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene la lista de todos los productos asociados a un usuario.

b. Obtener Producto por ID

Ruta: /user/<id\_user>/product/<id\_product>

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene información detallada sobre un producto específico.

c. Crear Producto

Ruta: /user/<id\_user>/product

Métodos: POST, OPTIONS

Descripción: Crea un nuevo producto para el usuario.

d. Actualizar Producto

Ruta: /user/<id\_user>/product/<id\_product>

Métodos: OPTIONS, PUT

Descripción: Actualiza la información de un producto existente.

e. Eliminar Producto

Ruta: /user/<id\_user>/product/<id\_product>

Métodos: OPTIONS, DELETE

Descripción: Elimina un producto específico.

f. Obtener Ranking de Productos por Usuario

Ruta: /user/<id\_user>/product/ranking

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene el ranking de productos para un usuario específico.

**7. Servicios**

a. Obtener Todos los Servicios de un Usuario

Ruta: /user/<id\_user>/services

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene la lista de todos los servicios asociados a un usuario.

b. Obtener Servicio por ID

Ruta: /user/<id\_user>/services/<service\_id>

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene información detallada sobre un servicio específico.

c. Actualizar Servicio

Ruta: /user/<id\_user>/services/<service\_id>

Métodos: OPTIONS, PUT

Descripción: Actualiza la información de un servicio existente.

d. Crear Servicio

Ruta: /user/<id\_user>/services

Métodos: POST, OPTIONS

Descripción: Crea un nuevo servicio para el usuario.

e. Eliminar Servicio

Ruta: /user/<id\_user>/services/<service\_id>

Métodos: OPTIONS, DELETE

Descripción: Elimina un servicio específico.

f. Obtener Ranking de Servicios por Usuario

Ruta: /user/<id\_user>/ranking/service

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene el ranking de servicios para un usuario específico.

8. Informe de Movimiento de Stock por Producto

Ruta: /informe\_movimiento\_stock/<id\_producto>

Métodos: GET, HEAD, OPTIONS

Descripción: Obtiene un informe del movimiento de stock para un producto específico.