**Consideraciones Generales(Leer esto)**

1. Puede ir probando los endpoints por el orden de las imágenes dispuestas a continuación.
2. Existen otros endpoints implementados pero se excluyen en la documentación actual(Paginado con filtros).
3. Se implementaron validaciones de campos requeridos, campos únicos y de formato.
4. Se agregaron campos de fecha de creación/modificación para gateways y peripheral devices que se manejarán directamente en la lógica del negocio, independientemente de si son enviados o no en el payload de entrada.
5. Para las funciones de crear y modificar se devuelven mensajes, no se consideraron devolver los objetos para forzar la consulta de las funciones obtener y listar.

**Validaciones Gateway:**

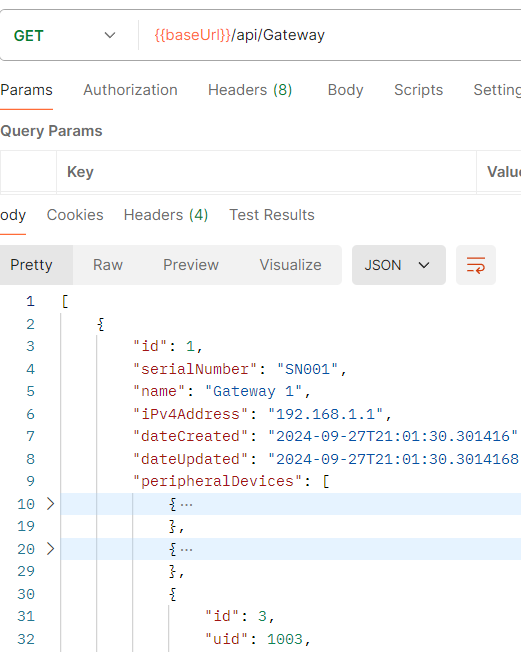
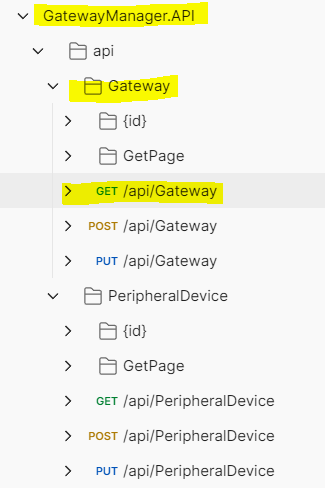
1. **SerialNumber**(requerido, campo único, tamaño máximo 100).
2. **Name**(requerido, tamaño máximo 100).
3. **iPv4Address**(requerido, formato IP).
4. Número máximo de dispositivos 10.

**Validaciones PeripheralDevices:**

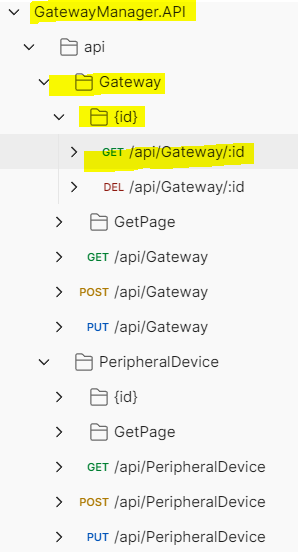
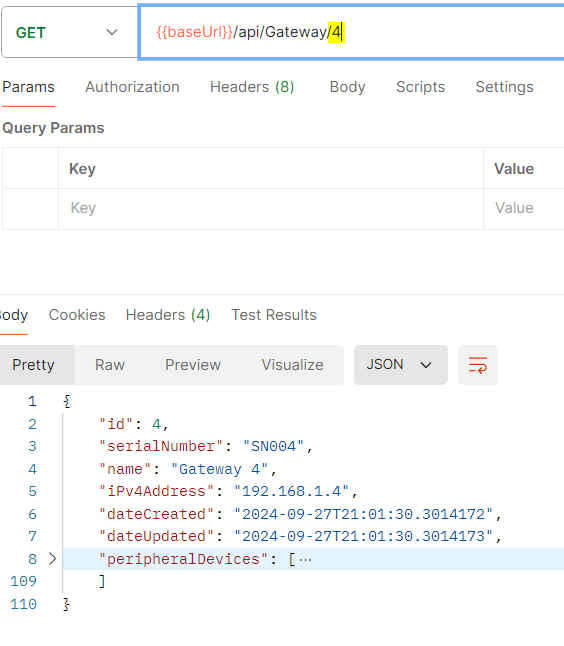
1. **UID**(requerido, campo único).
2. **Vendor**(requerido, tamaño máximo 100).
3. **GatewayId**(requerido)

**Módulo Gateway**

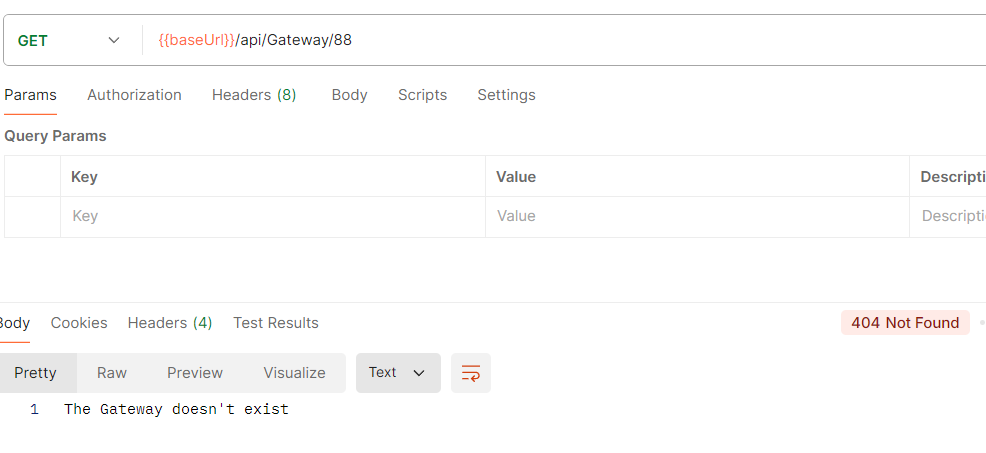
1. **Listar Gateways:**



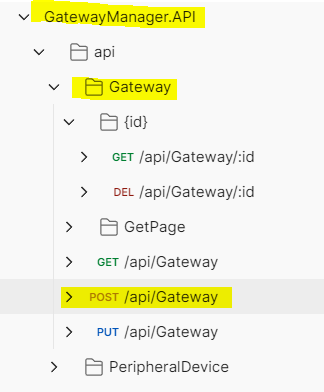
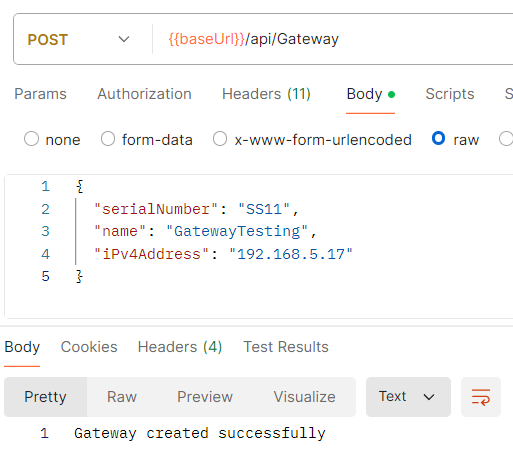
1. **Obtener Gateways por Id:**

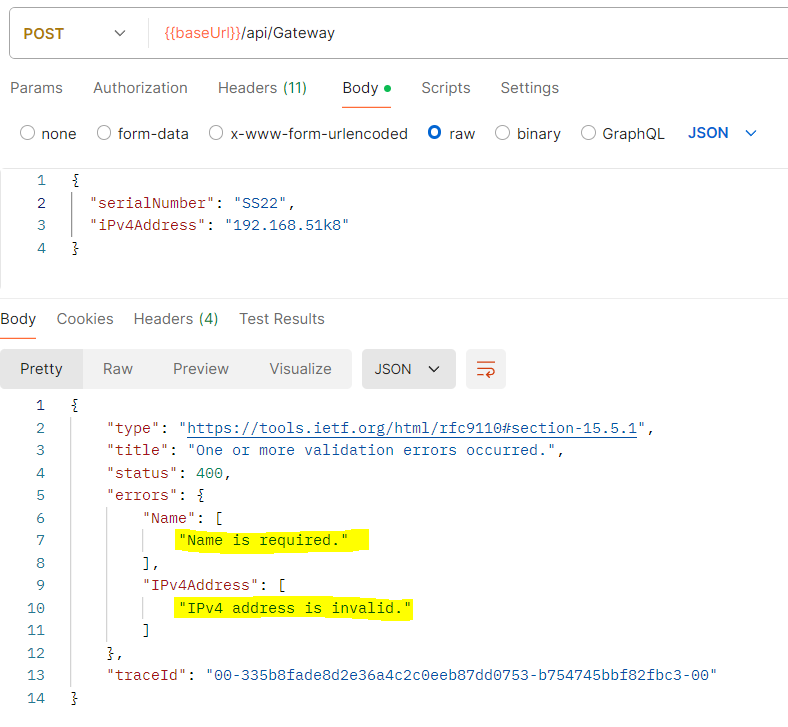
***En caso de no existir:***



1. **Crear Gateway:**

***Validaciones para formato del campo IPV4 y de campos requeridos para SerialNumber y Name:***



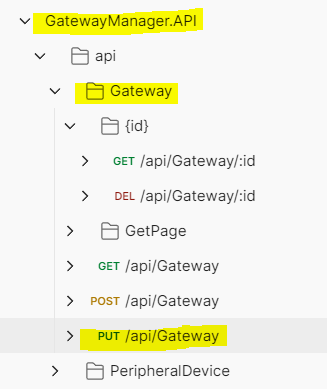
***Validaciones para SerialNumber existente:***

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

1. **Actualizar Gateway:**

*En cuanto a las validaciones fueron contempladas las mismas que se consideraron en la creación de gateways. Es necesario pasarle en el payload de entrada, el id del Gateway a modificar.*

 A screenshot of a computer program

Description automatically generated

1. **Eliminar Gateway por Id:**

*En caso de no encontrar el Gateway con el Id proporcionado retornará un mensaje de que no encontró el objeto*

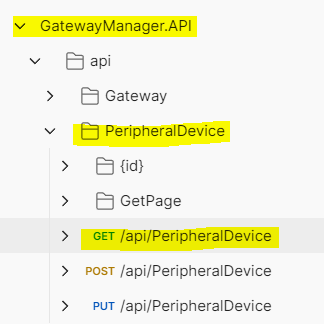
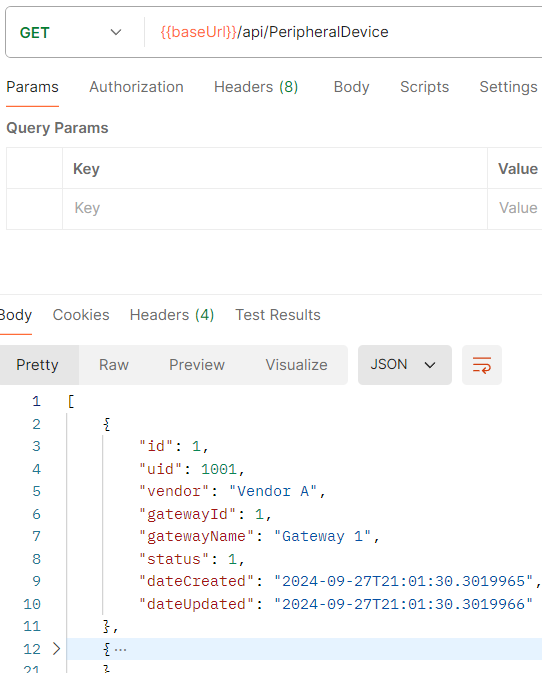
A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

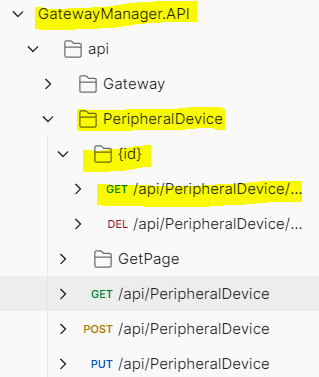
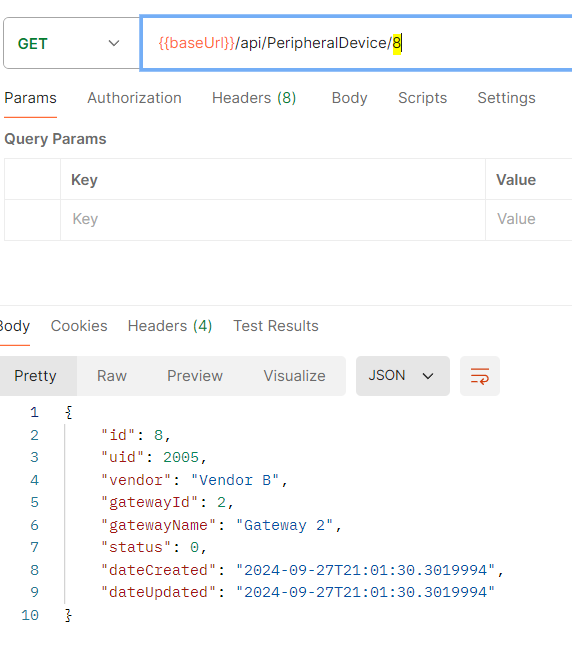
Description automatically generated

**Módulo PeripheralDevice**

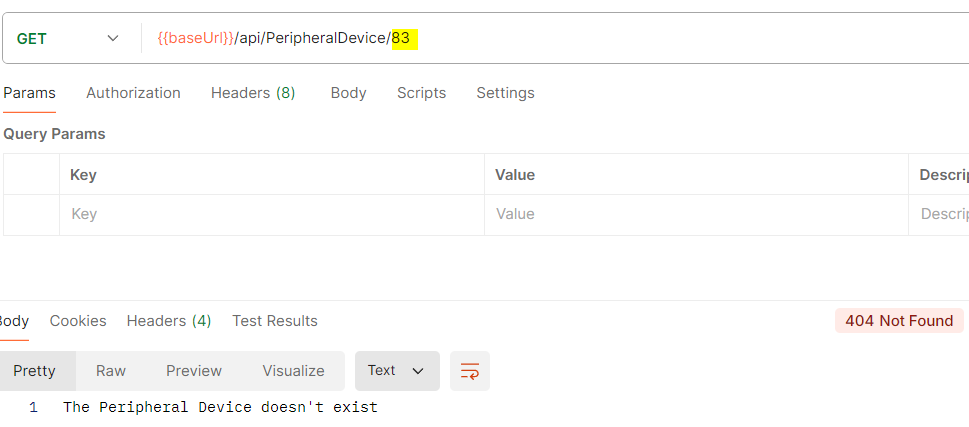
1. **Listar Peripheral Device:**

1. **Obtener Peripheral Device por Id:**

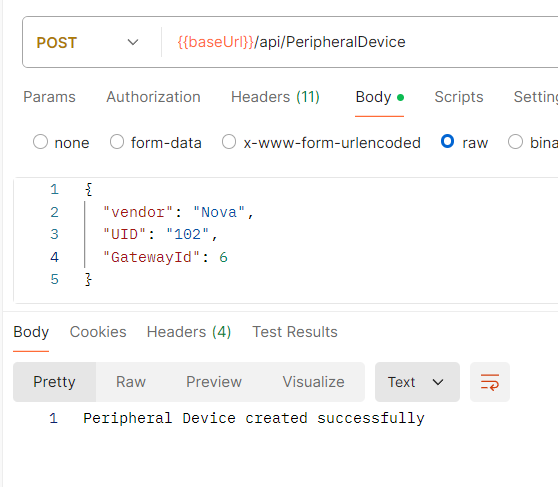
***En caso de no existir:***



1. **Crear Peripheral Device/ Asociar dispositivo a un Gateway:**

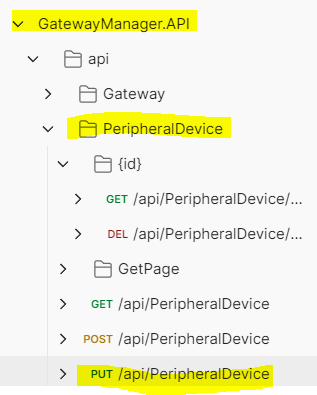
*Si no se define el campo "status" este será "offline" por defecto. Los campos vendor, UID y Gateway son requeridos*

A screenshot of a computer

Description automatically generated 

1. **Modificar Peripheral Device**

*Es requerido para esta operación definir el campo Id. Los campos vendor, UID y Gateway son requeridos y en caso de no declararlos se indicará el error correspondiente.*

 A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Eliminar/Desasociar dispositivo**

A screenshot of a computer

Description automatically generated