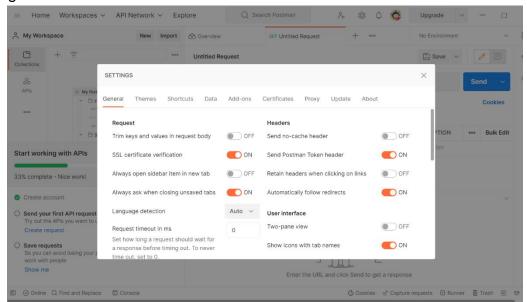
## 2.4 Lab - RESTCONF with Postman

RESTCONF es una interfaz API RESTful que proporciona una interfaz programática para acceder a los datos definidos en los modelos de dispositivos YANG.

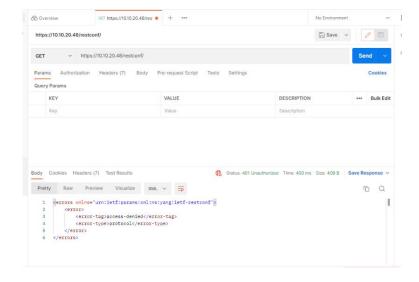
En este laboratorio, aprenderá cómo interactuar con la interfaz RESTCONF utilizando la aplicación Postman para recuperar la configuración del dispositivo, actualizar y crear nuevas interfaces y recuperar datos de operación.

# Configurar encabezados HTTP y autenticación en Postman

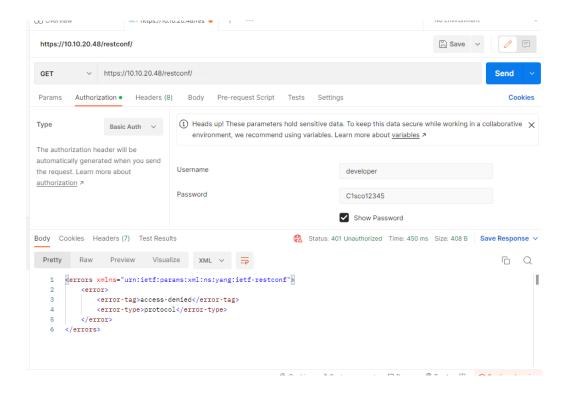
Configurar Postman.

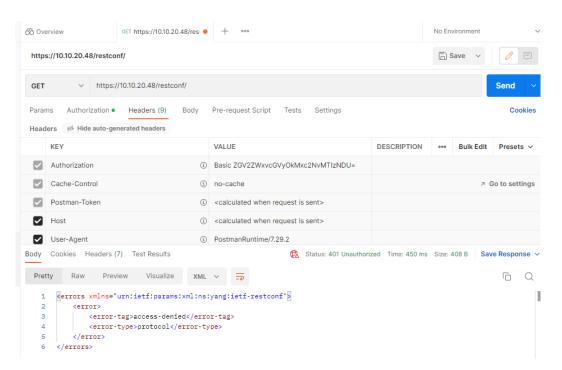


Seleccione el método e introduzca la URL necesaria.

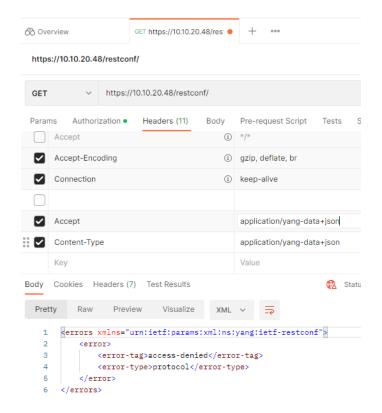


### Introduzca la información del encabezado de autenticación.

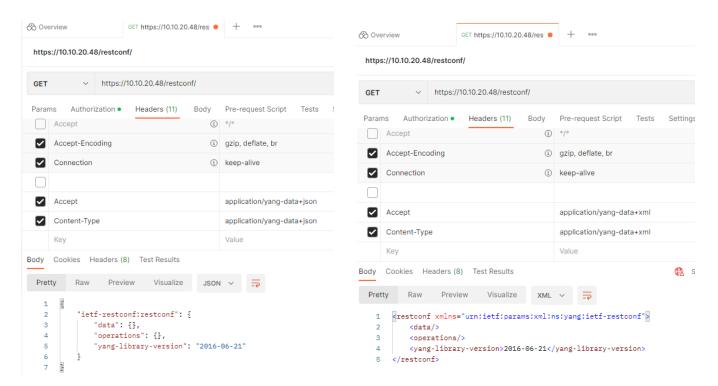




### Introduzca los encabezados adicionales.

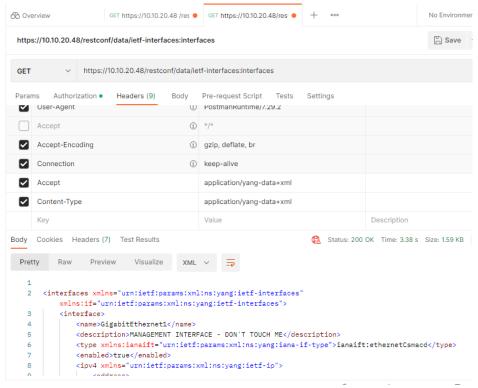


#### Envíe la solicitud.

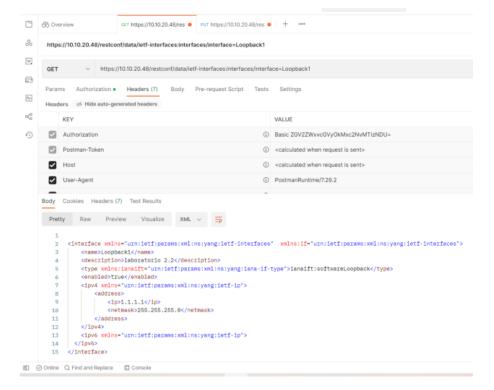


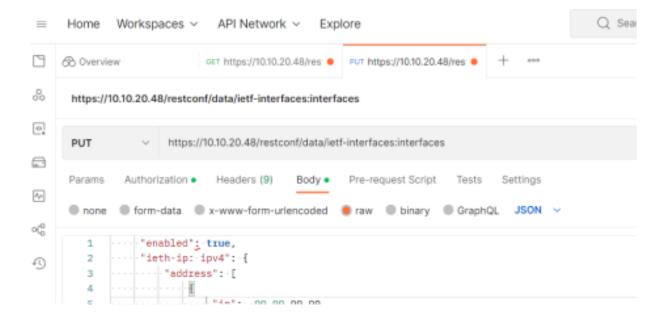
## Recuperar configuración de interfaz

Recuperar datos YANG en XML.



## Configuración de la interfaz de actualización





Postman es una plataforma gratuita si trabajas solo o de pago si quieres trabajar de manera colaborativa con tu equipo. Esta plataforma posibilita y facilita la creación y el uso de APIs. Se puede usar, por ejemplo, para obtener información sobre las respuestas HTTP, en diferentes métodos, que realicemos a APIs de diferentes temáticas.

La plataforma también te brinda una serie de observaciones de avanzada inteligencia que te generarán alertas, elementos o búsqueda, entre otros elementos que te ayudarán a desarrollar o conectar con una API.

El objetivo principal de RESTCONF es permitir que las aplicaciones web (que utilizan el protocolo HTTP) accedan a un dispositivo de red para la adquisición de datos de configuración y estado.

RESTCONF se divide principalmente en dos capas: capa de contenido y capa de protocolo.

 Capa de contenido: define una colección de objetos para ser operados, definidos en lenguaje YANG, y distingue entre datos de gestión y de configuración. • Capa de protocolo: Utiliza directamente el protocolo HTTP (+TLS) para proporcionar funciones distintas del contenido.