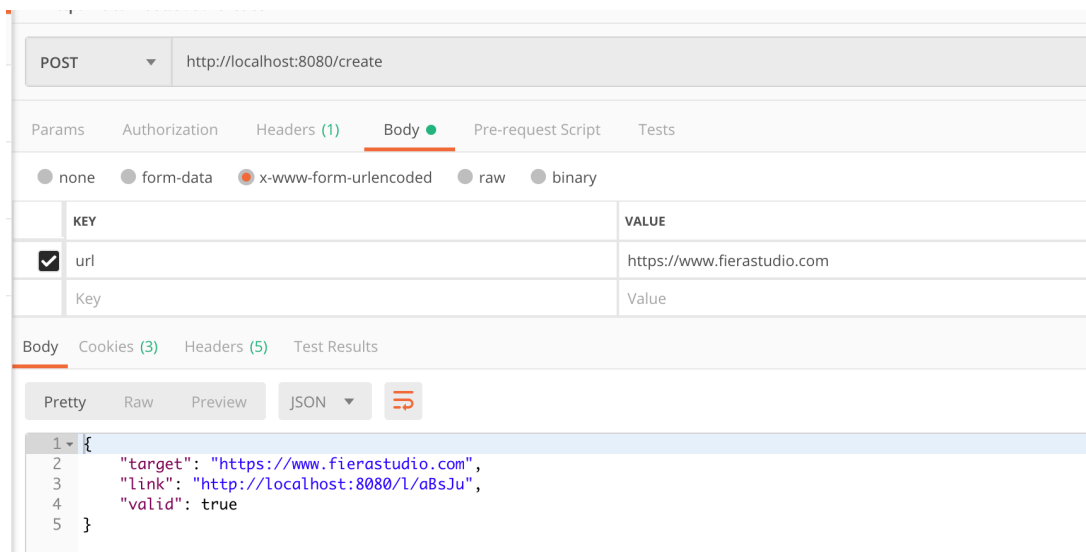


Link Tracker

Link Tracker es un sistema para tracker enmascarar URLs y poder obtener analítica de cuantas veces se llamó a cada uno de los links, así como también agregar reglas de negocio para el funcionamiento del *redirect*.

A) Se pide desarrollar una aplicación utilizando Nest.js (nestjs.com) que soporte los siguientes casos de uso:

- **Crear un link:** Endpoint POST para crear link a partir de una URL válida y tiene que devolver un JSON con la URL enmascarada a utilizar.



- **Redirección:** Dado un link (ej: <http://localhost:8080/l/aBsJu>) tiene que realizar un *redirect* a la URL enmascarada. Siempre y cuando el link sea valido. En el caso de que el link sea invalido devolver 404.
- **Estadísticas por link:** Endpoint GET que dado un link (ej: <http://localhost:8080/l/aBsJu>) tiene devuelva la estadística de cantidad de veces que se redirecciono. **GET /{id}/stats**
- **Invalidate link:** Endpoint PUT para invalidar un link ((ej: <http://localhost:8080/l/aBsJu>))

B) Realizar los siguientes puntos:

- Al crear los links se tiene que poder agregar un password que va a ser un query param al llamar a la redirección. (<http://localhost:8080/l/aBsJu?password=123>)
- Al crear los links se tiene que poder agregar una fecha de expiración para que luego de eso el link sea consirado como invalido y devuelva 404 la redirección.