

- **¿Qué es una REST API?**

Primeramente API de forma básica es una forma de comunicar una app o un servicio con un recurso dentro de otra aplicación o servicio. Como hemos visto hasta ahora es una forma de comunicar las bases de datos que son traducidas mediante json, a través de HTTP. Desde estos REST API podemos hacer desde insertar, hasta actualizar o borrar...

- **¿Qué es un END POINT?**

Un end point, es el punto donde se realizan todo tipo de consultas, ya sean métodos como GET, POST, PUT, DELETE... luego también tiene path con la ruta y las query que son consultas para filtrar.

- **¿Qué métodos HTTP se utilizan en una REST API?**

Se utilizan varios destacadamente GET, POST, PUT y DELETE, aunque hay otro que es PATCH. Los primeros son los más usados y son los que facilitan la comunicación con el servidor en todo momento.

- *GET*. Consultar información de un recurso
- *POST*. Crear un nuevo recurso
- *PUT*. Modificar un recurso existente
- *DELETE*. Eliminar recursos
- *PATCH*. Modificar solamente un atributo de un recurso
- Propón una automatización en MAKE utilizando 2/3 servicios:
  - <https://www.make.com/en/integrations?community=1&verified=1>

Telegram: Para enviar mensajes con imágenes de perros directamente a un chat o grupo.

HTTP Module: Para consumir la API de Dog CEO.

Esto sirve para enviar mediante una automatización una foto a un chat con una fecha, o una hora concreta.

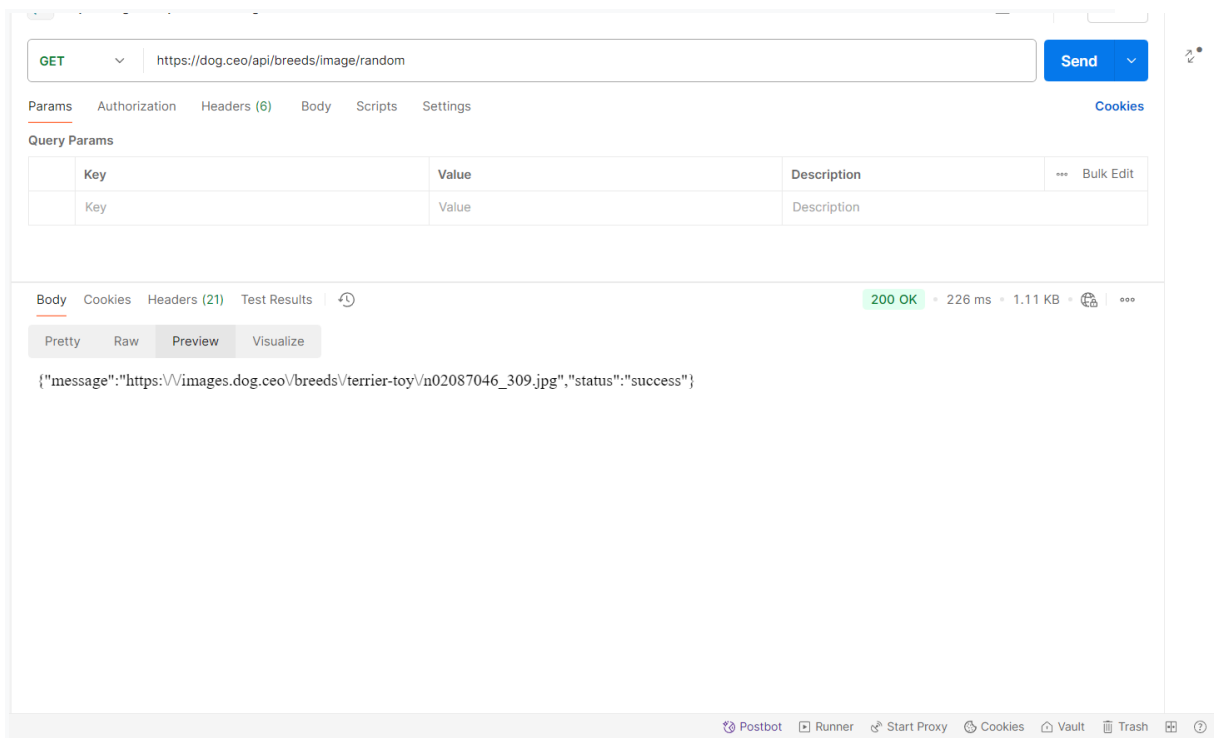
Módulo HTTP:

- Realiza una solicitud GET al endpoint <https://dog.ceo/api/breeds/image/random>.
- Extrae la URL de la imagen de la respuesta JSON.

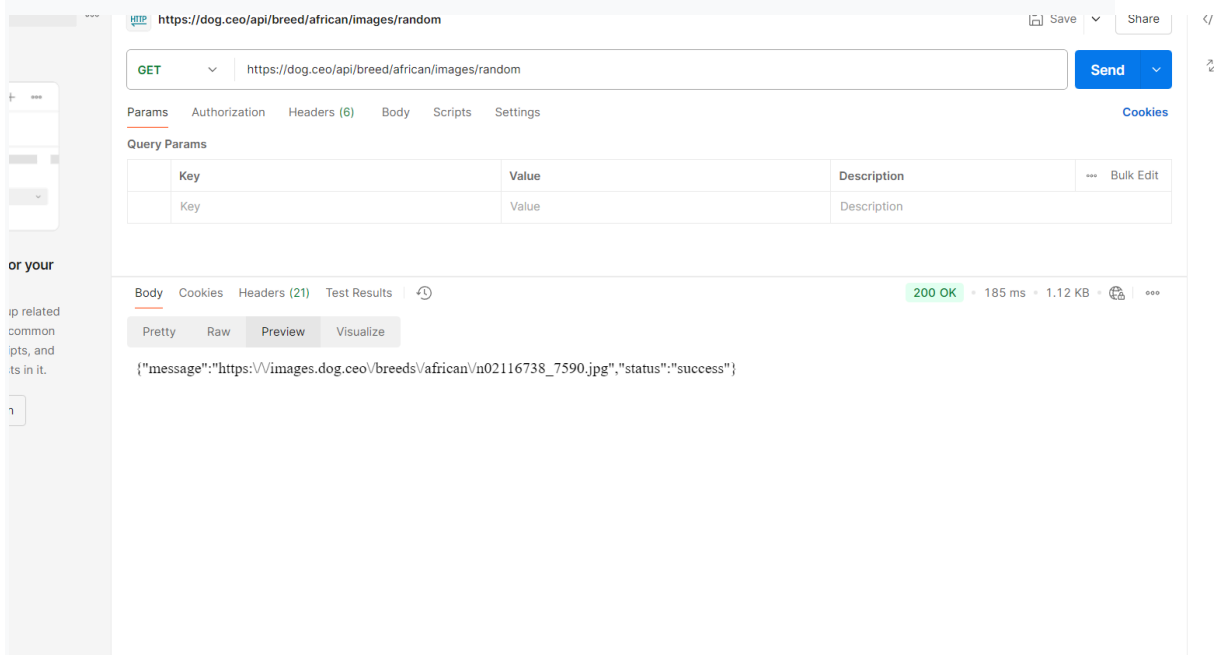
Módulo de Telegram:

- Configura un bot de Telegram. Usa el módulo de Telegram en Make para enviar mensajes o imágenes.

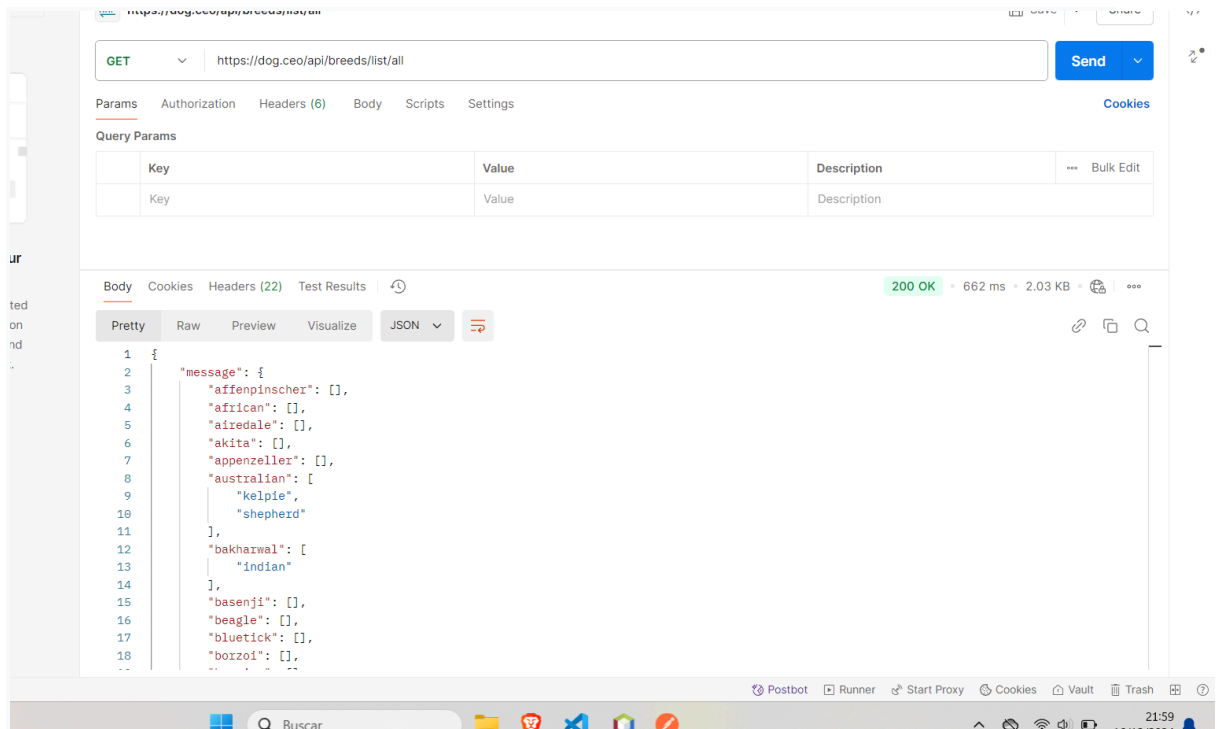
- Instala POSTMAN en tu equipo
- Realiza varias llamadas a los END POINT de <https://dog.ceo/> y adjunta las capturas.



Con el GET puedo solicitar numerosos send y estos hacen que vaya variando el .jpg de la foto tal y como se indica en la api RANDOM.



Con el GET tambien puedo solicitar un único perro ya que tiene la opción de hacerlo de forma unitaria. No como la anterior que era random



Ahora hice lo mismo pero para el List/all que es para todo y aquí lo que muestro es directamente un JSON que para hacer pruebas esta genial. Se muestra expresamente toda la base de datos de perros que hay ahora mismo introducida en la pagina, en forma de JSON

Cada uno de los enlaces que puse anteriormente también derivan de un JSON como esté último. Así se representa cada perro.

- Conclusiones: Realiza una conclusión de lo que has aprendido en la práctica.

Ya sabía sobre las API pero como conclusión comprendí lo que es POSTMAN la gran utilidad que tiene para realizar pruebas unitarias de post, get, put, etc. Además aprendí lo que es make y como funciona practicamente como un bot. Además de eso ví la utilidad de los JSON y como actúan respecto a las api, y en comunicaciones webs.