

EndPoint

Los **Endpoints** son las URLs de un API o un backend que responden a una petición. Los mismos endpoints tienen que calzar con un EndPoint para existir. Algo debe responder para que se renderice un sitio con sentido para el visitante. Por cada endpoint esperando la visita de un usuario puede haber docenas de endpoints sirviendo los datos para llenar cada gráfico e infografía que se despliega en el endpoint.

La diferencia entre endpoints y EndPoint es que los **Endpoints no están pensados para interactuar con el usuario final**. Usualmente sólo devolverán json, o no devolverán nada. Y más que frecuentemente, un endpoint hará varios llamados a distintos endpoints para mostrar estadísticas, galerías, últimos comentarios, etc.

Adicionalmente, se asume que cuando se habla de un EndPoint estamos en un entorno **RESTful**, por lo cual (a diferencia del uso de un browser), el cliente *puede usar un mismo EndPoint con distintos verbos*. Un mismo EndPoint, por ejemplo:

```
/users
```

va a devolver una lista de usuarios si usas el verbo GET, y va a crear un usuario si usas el verbo POST. El EndPoint por sí mismo no dice nada de las acciones que puedes hacer con él.

La existencia de EndPoints usualmente es proporcional a la cantidad de entidades que quieres modelar en tu backend o en tu API. Digamos que por cada entidad debiera existir al menos un EndPoint, y por cada uno de ellos, podrías realizar las acciones de crear, leer, actualizar y borrar datos. Y luego, si consideras que cada relación entre dos entidades da lugar a otro EndPoint, puede que tengas muchos más. De nuevo, dado el modelo User, si cada usuario tiene N galerías, el **EndPoint**

```
users/{id}/gallery
```

Te va a devolver las galerías del usuario que has pedido. De nuevo en un simple json, porque no está pensado para que el usuario final lo lea directamente.

<https://es.stackoverflow.com/questions/51758/qu%C3%A9-es-un-entry-point-y-un-end-point>

https://python-rest-framework.readthedocs.io/en/latest/tutorial/first_step.html