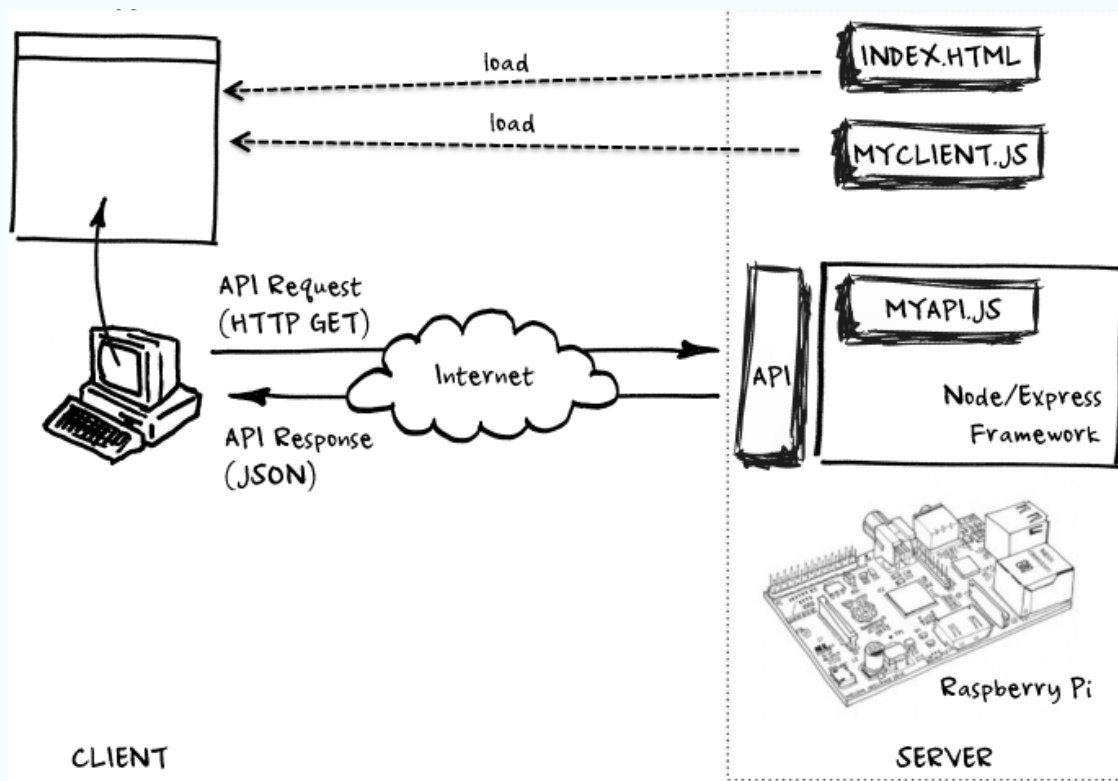


ARQUITECTURA REST

REST arquitectura de desarrollo web que puede ser utilizada en cualquier cliente HTTP. es mucho más simple que otras arquitecturas ya existentes como pueden ser XML-RPC o SOAP



La principal ventaja es que dan soporte a un mayor número de componentes y las interacciones entre ellos.

RECURSOS Y URIS

Estos elementos de información son identificados por una uri (Identificador Único del Recurso) que deben presentar las siguientes características:

- Las URI recibirán nombres que no deben implicar una acción, es decir, se debe evitar colocar verbos en ellas.

```
http://...../fotos/12/borrar INCORRECTO
http://...../fotos/12 CORRECTO
```

- Deben ser únicas, no debemos tener más de una URI para identificar un mismo recurso.

MÉTODOS

la arquitectura REST sabemos que se basa en recursos, donde cada uno de ellos está identificado de forma única.

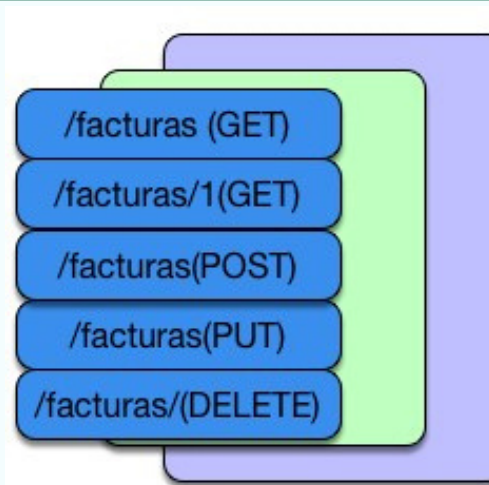
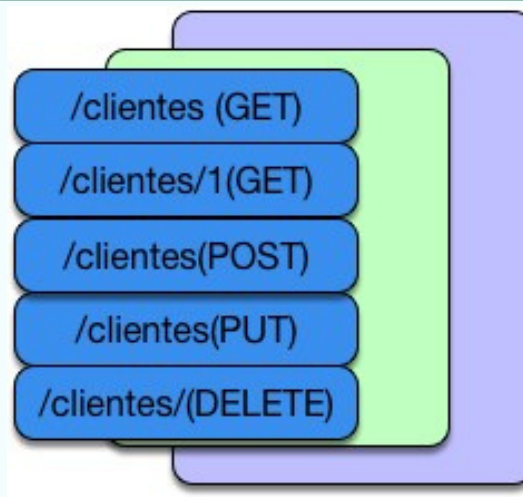
para poder interactuar con estos recursos utilizaremos, principalmente, los siguientes métodos HTML :

GET: se utiliza para acceder a los distintos recursos.

POST: se utiliza para realizar acciones de creación de nuevos recursos.

PUT: se utiliza para modificar los recursos existentes.

DELETE: se utiliza para eliminar los recursos.



CUANDO DEBO DE UTILIZAR EL ESTILO REST

Actualmente REST es la base sobre la que están construidas casi todas las API de las principales empresas del mundo, con Google, Slack, Twitter, Facebook, Amazon, Paypal han migrado de los Webservices tradicionales (SOAP) para migrar a API REST.

