

Universidad Nacional de La Matanza



APIs REST

Conceptos

- Por lo general es la forma más habitual de comunicación.
- Trabajan sobre un esquema cliente-servidor usando http como protocolo de comunicacion
- El cliente es quien realiza las solicitudes y el servidor quien las recibe y ejecuta las acciones correspondientes para atender la solicitud

Conceptos

- Por lo general es la forma más habitual de comunicación.
- Trabajan sobre un esquema cliente-servidor usando http como protocolo de comunicacion
- El cliente es quien realiza las solicitudes y el servidor quien las recibe y ejecuta las acciones correspondientes para atender la solicitud



BACKEND



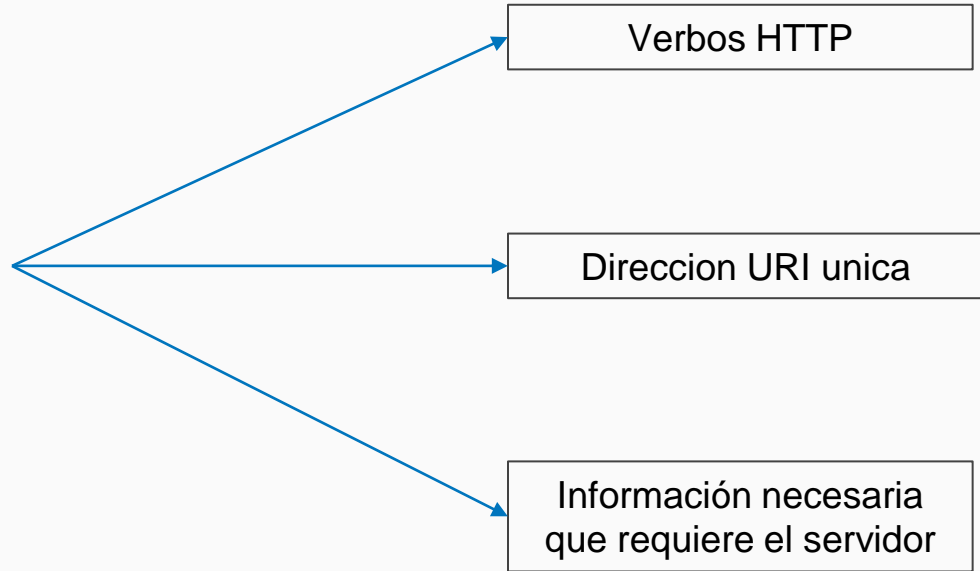
FRONTEND



API's

Componentes

Una solicitud esta compuesto por tres partes importantes



Componentes – Verbos HTTP

- Son identificadores que determina el objetivo de un requerimiento del cliente
- Los verbos mas utilizados son:
 - GET: Se utiliza para los procedimientos que **devuelven información al cliente**. Por ejemplo obtener el listado de mis compras realizadas en un e-commerce.
 - POST: Se utiliza para que el cliente pueda **crear recursos dentro del servidor**. Por ejemplo agregar un registro dentro de una base de datos añadiendo un producto a favoritos.
 - PUT: Se utiliza para que el cliente pueda **editar recursos ya existentes dentro del servidor**. Por ejemplo cambiando mi dirección de domicilio en mi perfil de usuario.
 - DELETE: Se utiliza para que el cliente pueda **eliminar recursos dentro del servidor**. Por ejemplo borrando un producto de mi lista de favoritos.

Componentes – Direccion URI

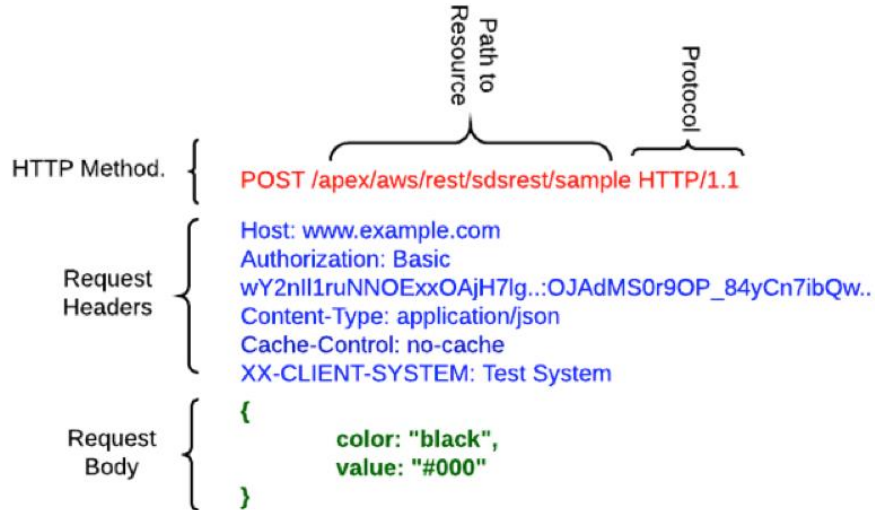
- Es la URL con la cual podemos interactuar con el servidor
- También conocida como endpoint, podemos entenderlo como la dirección de mi servidor
- Como cualquier URL, tiene la siguiente anatomía:

`https://www.spanishwithedyta.com/home/SearchForm?Search=subjunctive&searchlocale=en_GB&action_results=Go`



Componentes – Informacion necesaria

- Query params
- Headers
- Body



HTTP Response codes



1XX
INFORMATIONAL



2XX
SUCCESS



3XX
REDIRECTION

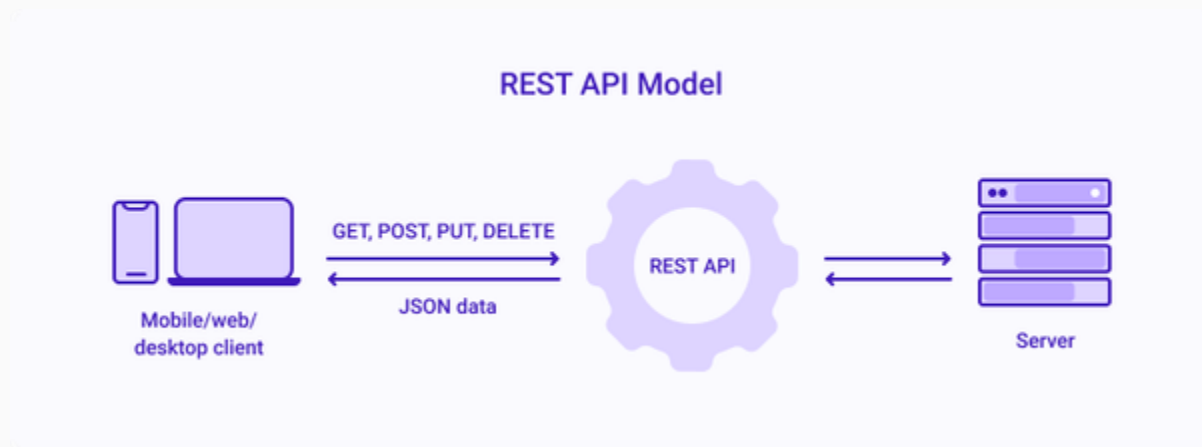


4XX
CLIENT ERROR



5XX
SERVER ERROR

APIs REST



Herramientas



Fin