

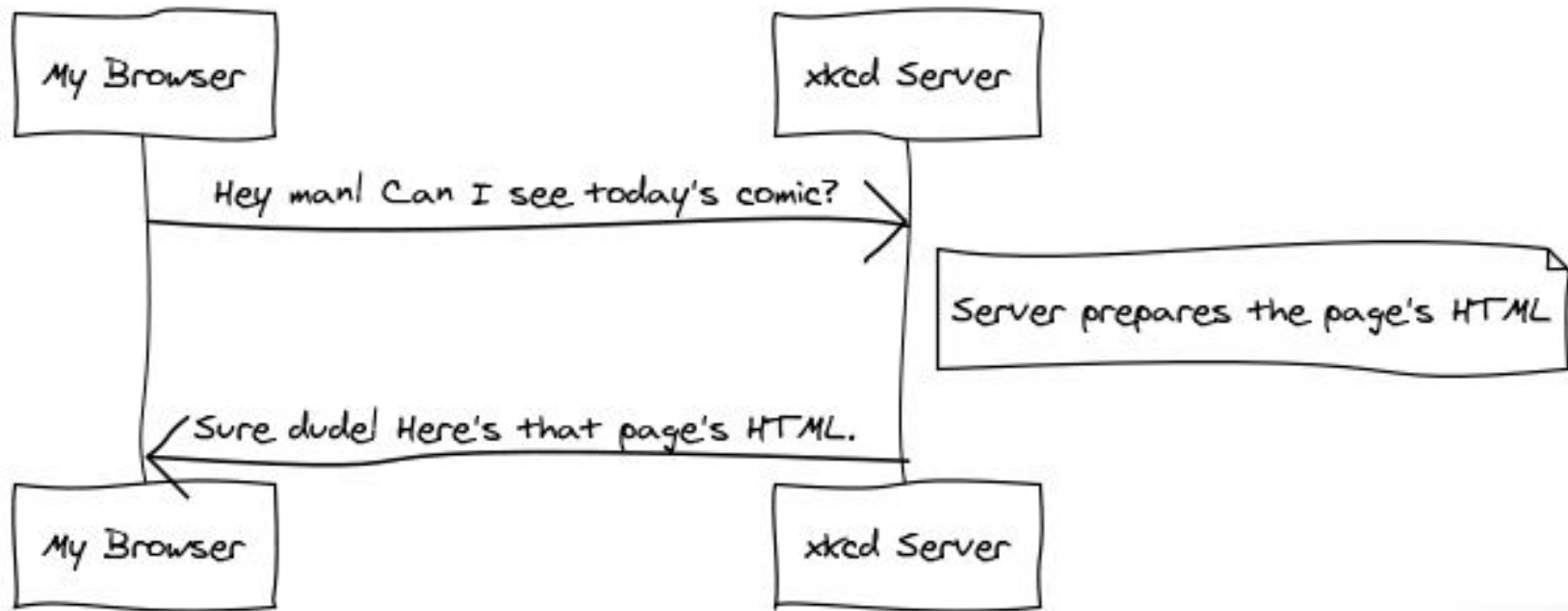
Arquitectura cliente-Servidor

LAS BASES DE INTERNET

dev.*f*
desarrollamos(personas);

dev







Cliente

*Hace peticiones, Recibe
respuestas.
(Navegador)*

El cliente pide los recursos al servidor, recibe la respuesta del servidor y se la muestra al usuario de manera adecuada.





Servidor

*Recibe peticiones, envía
respuestas.*

Recibe las peticiones del cliente, las procesa y responde con la información solicitada, normalmente los servidores realizan tareas con un alto nivel de complejidad. Los servidores comúnmente están conectados a las bases de datos para así responder con la información solicitada.

Diferentes tipos de servidores.

- Servidores de base de datos.
- Servidores de correo electrónicos.
- Servidores de imágenes.
- Servidores WEB.



Servidor



Servidor de Correo



Servidor FTP



Servidor Web



Servidor Proxy



Servidor Base de Datos



Servidor Audio/Video



Servidor Chat



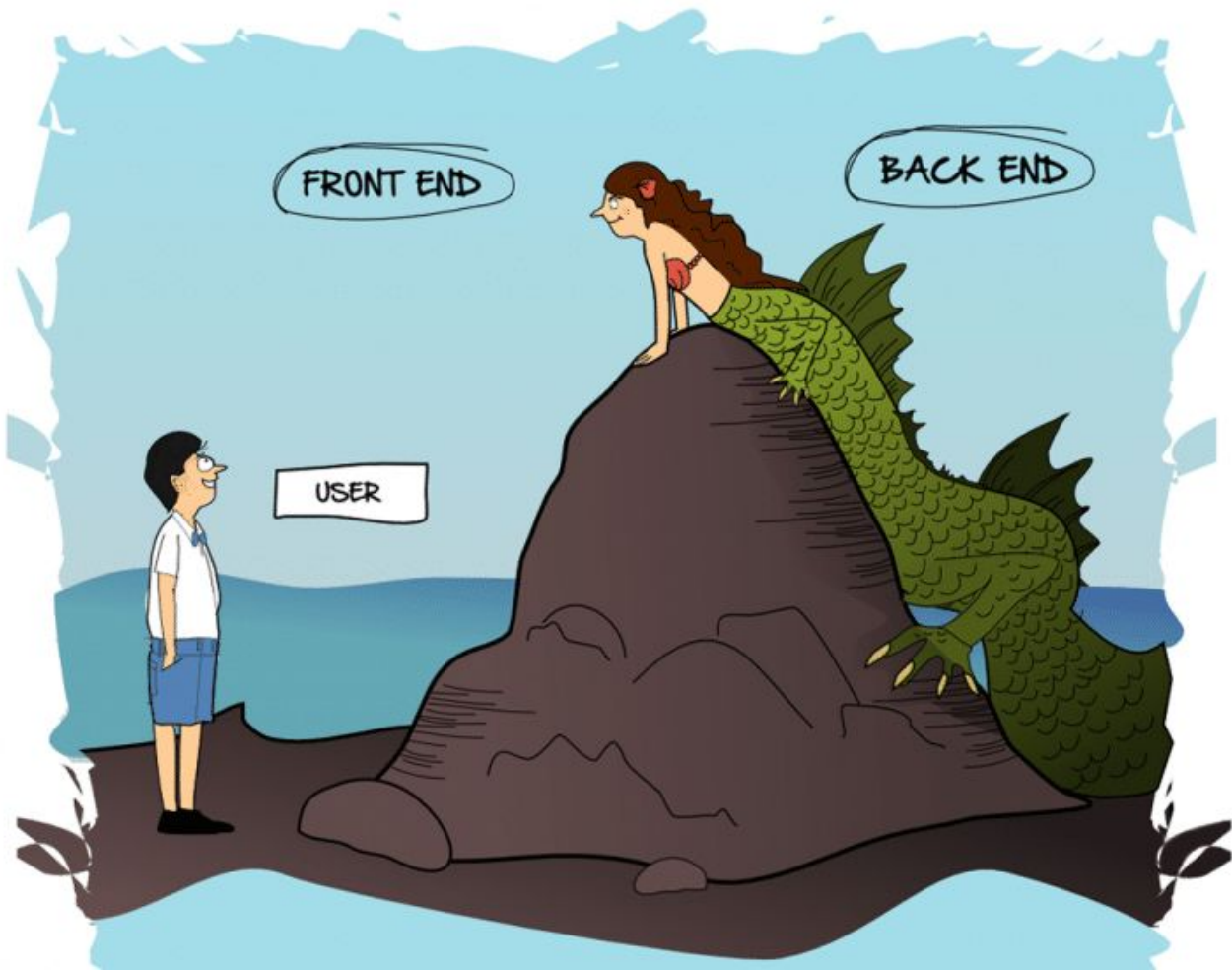
Servidor Groupware



Cluster de Servidores









TCP/IP

Protocolos



HTTP

Hyper Text Transfer
Protocol



URL

Uniform Resource
Location

URL

Uniform Resource Locator

Nombre del Host

<http://www.cursodweb.com.uy/diccionario/index.php>

PROTOCOLO

DOMINIO

CAMINO
O PATH

RECURSO



Protocolo: http, https, ftp, file...



Subdominio



Dominio: .com, .org, .edu... ccTLD, .com.uy, .com.ar, .es



Path o camino al directorio del curso



Nombre de archivo: .php, .htm, .html, .asp, .jsp...

Enviar datos al servidor

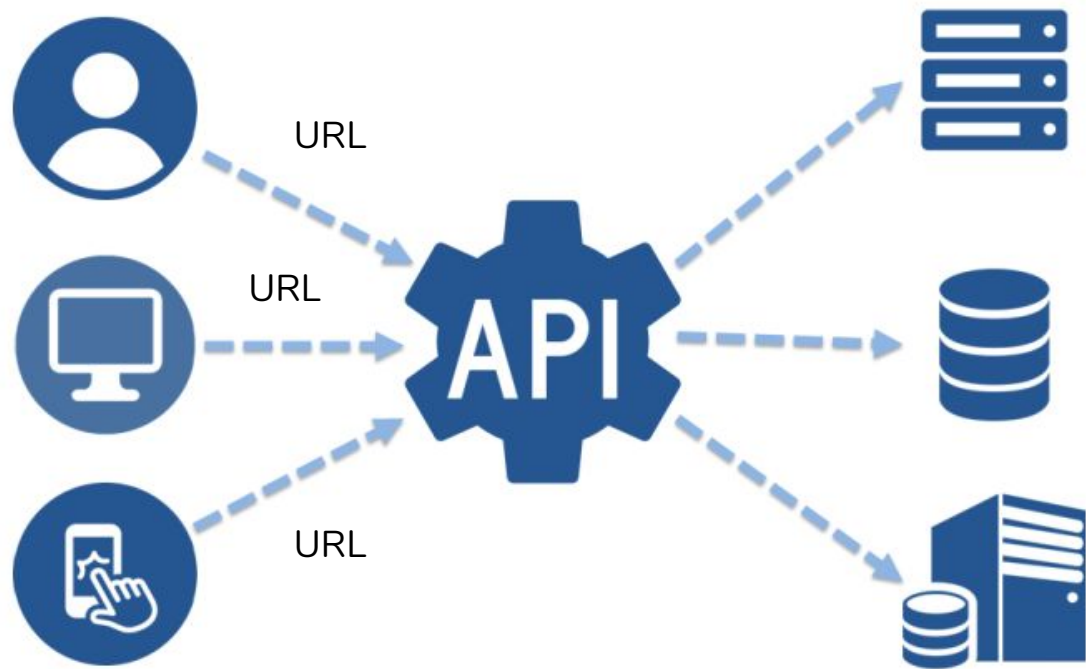
dev.*f*
desarrollamos(personas);

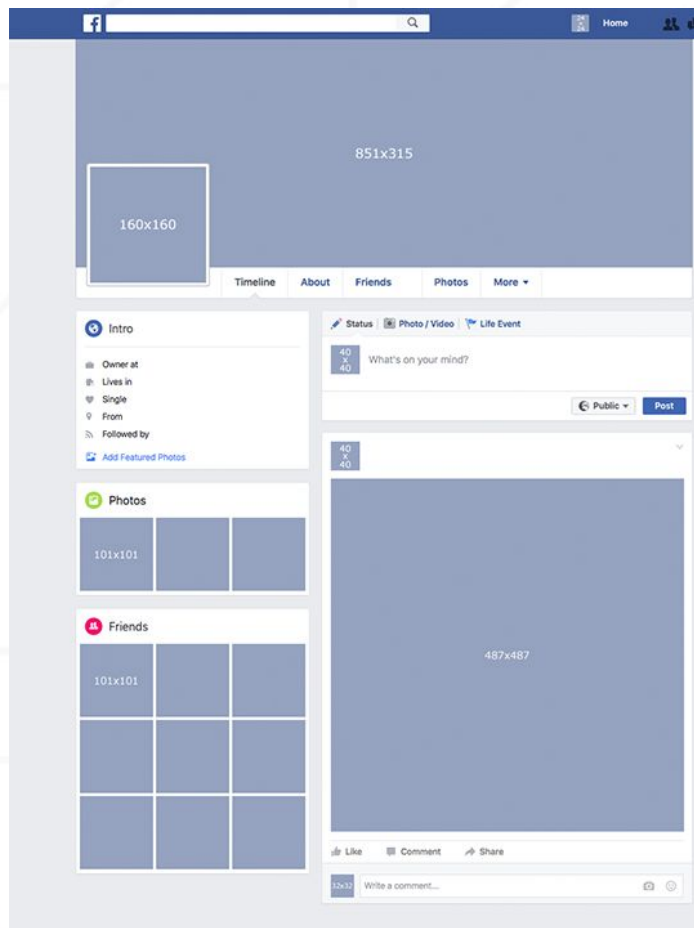
dev

JSON

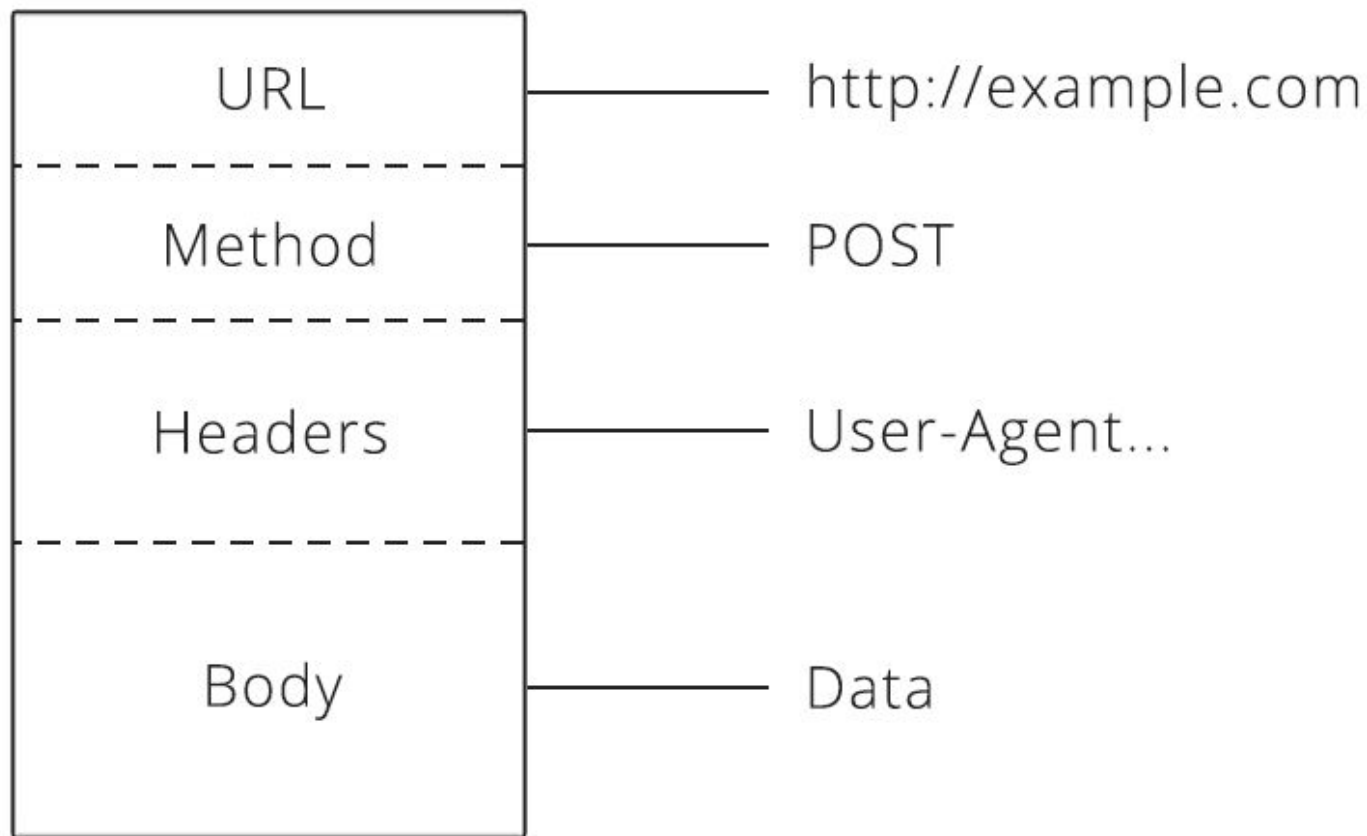
```
1 {  
2   "name": "Christopher Co",  
3   "age": 29,  
4   "level": 7,  
5   "gender": "M",  
6   "status": "good"  
7 }
```

Restful API





```
{
  "_id": {
    "$oid": "5c3fd50c680caf5787cd11bb"
  },
  "is_important": false,
  "applied_codes": [],
  "is_active": true,
  "first_name": "Raul",
  "last_name": "Prueba Pruebita",
  "phone": "7821076070",
  "email": "dagorik@gmail.com",
  "approaches": [{}],
  "programs": [],
  "createdAt": {
    "$date": "2019-01-28T23:28:11.470Z"
  },
  "updatedAt": {
    "$date": "2019-01-28T23:28:11.470Z"
  },
  "__v": 1
}
```



Request



GET

Pedir datos al servidor



POST

*Mandar datos al
servidor*



PUT

*Actualizar datos en el
servidor*



PATCH

Modifica datos



DELETE

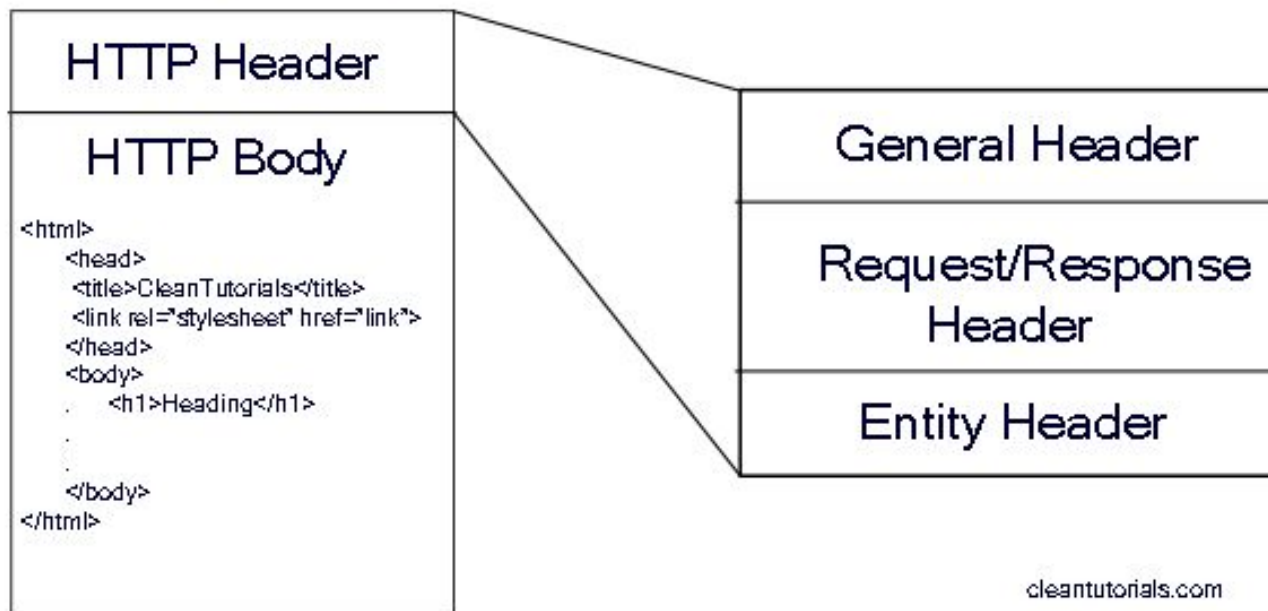
*Eliminar datos del
servidor*



Headers

*Son meta-información
relevante para que el cliente o
el servidor conozca más acerca
de la petición.*

HTTP Request/response



cleantutorials.com