

¿Qué es http?

HTTP es un protocolo basado en TCP/IP que estandariza como el cliente y el servidor se deben comunicar.

Una petición HTTP típica contiene:

1. Tipo de versión de HTTP
2. Una URL
3. Un método HTTP
4. Headers de la petición HTTP
5. Cuerpo HTTP (opcional)

¿Qué es un método HTTP?

Un método HTTP (también llamados verbos HTTP) indica la acción que la petición HTTP espera del servidor.

Métodos:

- GET: Solicita una representación de un recurso específico. Las peticiones GET solo deben recuperar datos.
- HEAD: Pide una respuesta idéntica a la de una petición GET, pero sin el cuerpo de la respuesta.
- POST: Se utiliza para enviar una entidad a un recurso en específico. Generalmente, causan un cambio en el estado.
- PUT: Reemplaza todas las representaciones actuales del recurso de destino con la carga útil de la petición.
- DELETE: Borra un recurso en específico.
- CONNECT: Establece un túnel hacia el servidor identificado por el recurso.
- OPTIONS: Se utiliza para describir las opciones de comunicación para el recurso de destino.
- TRACE: Realiza una prueba de bucle de retorno de mensaje a lo largo de la ruta al recurso de destino.
- PATCH: Es utilizado para aplicar modificaciones parciales a un recurso.

GET, POST, PUT/PATCH Y DELETE son los métodos utilizados para un CRUD.

¿Qué es un HTTP request header?

Un header HTTP contiene información almacenada en pares “key-value” y están incluidos en cada petición HTTP. Estos headers comunican información clave, como por ejemplo, el navegador que está usando el cliente y qué información se está solicitando.

▼ Request Headers

```
:authority: www.google.com  
:method: GET  
:path: /  
:scheme: https  
accept: text/html  
accept-encoding: gzip, deflate, br  
accept-language: en-US,en;q=0.9  
upgrade-insecure-requests: 1  
user-agent: Mozilla/5.0
```

¿Qué es el cuerpo de una petición HTTP (body)?

El cuerpo de una petición es la parte que contiene el cuerpo de la información que la petición está transfiriendo. Contiene toda la información que se va a enviar al servidor web, como username o password, o cualquier información introducida en un formulario.

¿Qué es una respuesta HTTP (response)?

Una respuesta HTTP es lo que el cliente web (navegadores) reciben de un servidor en respuesta a una petición HTTP.

Una respuesta HTTP típica contiene:

1. Un HTTP Status code.
2. HTTP response headers.
3. HTTP body (opcional).

¿Qué es un código de status?

Los códigos de status HTTP son códigos de 3 dígitos usados para indicar que una petición fue completada exitosamente. Los códigos de status se dividen en 5 bloques:

1. 1xx Informational
2. 2xx Success
3. 3xx Redirection
4. 4xx Cliente error
5. 5xx Server error

¿Qué es un HTTP response header?

Una response HTTP viene con headers que tienen información importante como el lenguaje y el formato de la información enviada en el response body.

▼ Response Headers

cache-control: private, max-age=0

content-encoding: br

content-type: text/html; charset=UTF-8

date: Thu, 21 Dec 2017 18:25:08 GMT

status: 200

strict-transport-security: max-age=86400

x-frame-options: SAMEORIGIN

¿Que es un HTTP response body?

Las respuestas exitosas a una petición "GET" generalmente tienen un cuerpo que contiene la información solicitada. En muchas peticiones web, este es HTML data que un navegador va a traducir en una página web.