



# INTRODUCCIÓN A HTTP



# INTRODUCCIÓN

Cómo ya vimos, la web está basada en el protocolo HTTP, el cual nos va a servir para enviar peticiones y obtener respuestas.

Para poder ser un buen desarrollador de PHP, necesitamos adentrarnos un poco más en el protocolo HTTP. Para esto vamos a comenzar con las palabras petición (request) y respuesta(response).

Cuando un cliente quiere mandar un “mensaje” al servidor, o viceversa, estos “mensajes” se añaden a una cabecera, también llamada header, para posteriormente ser enviados.

# MÉTODOS Y PETICIONES

Para poder realizar peticiones (request) al servidor web por medio del protocolo HTTP, necesitamos utilizar unos métodos que nos provee el protocolo, los cuales le van a indicar al servidor que es lo que necesitamos hacer.

Principales métodos HTTP:

- GET

- POST

- HEAD

- PUT

- DELETE

- OPTIONS

# MÉTODO GET

La traducción de GET es obtener, y es para lo que nos va a servir este método.

Cuando nosotros queremos obtener o adquirir algún recurso del servidor, vamos a utilizar el método GET.

Generalmente muchos programadores piensan que el método GET solo se utiliza para el envío de formularios, lo cual no es así, entrar a una página web ya es una petición GET.

Cuando utilizamos el método GET para el envío de formularios los datos se muestran en el URL.

# MÉTODO POST

Este método se utiliza para enviar algún tipo de información al servidor.

Generalmente se utiliza para el envío de datos por formularios al servidor.

El método POST se utiliza cuando queremos enviar mayor cantidad de información.

Existe la idea errónea de que el método POST es más seguro, ya que este no muestra los datos por la URL como lo hace GET.

# CUANDO POST Y CUANDO GET

Cómo vimos se usa GET, generalmente cuando necesitamos obtener información del servidor, y lo utilizamos por las URL.

Usamos POST cuando queremos enviar información al servidor, como agregar información a una base de datos.

Podemos utilizar los dos métodos para enviar información, pero GET lo podemos usar por ejemplo para obtener información de una base de datos, pasando un identificador por el método GET.

Y podemos usar POST para enviar una cantidad grande de información.

# ¿PARA QUÉ NOS SIRVEN LAS CABECERAS?

Las cabeceras nos sirven para transportar información que va a ser necesaria al momento de la comunicación entre cliente y servidor.

Pueden llevar información como el navegador que lo solicita, la página que solicitamos, la fecha y otros datos importantes.

# HEADERS DE PETICIÓN

Una cabecera HTTP de petición va a estar conformada de la siguiente manera:

[MÉTODO] [URL] [VERSIÓN] – Línea de petición

[ENCABEZADOS] -- Headers

GET /index.php HTTP/1.1

Host: google.com

Accept-Language: es-MX



# HEADERS DE RESPUESTA


Están conformados de la primera línea de status

[VERSIÓN][STATUS] –Línea de status

[HEADERS] - Encabezados

[LÍNEA EN BLANCO]

[RESPUESTA] – Generalmente HTML



HTTP/1.1 200 OK

Date: Tue, 10 Nov 2015 11:56:29 GMT

Server: Apache/2

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

# CÓDIGOS DE STATUS



Code	Message
200	OK
301	Moved Permanently
302	Moved Temporarily
404	Not Found
500	Internal Server Error
503	Service Unavailable