
Tecnicatura Superior en Telecomunicaciones

Materia: Arquitectura y Conectividad

Profesor: JORGE E. MORALES

Ciclo lectivo: 2023

Alumnos : Grupo 6

- Santillan Maximo <https://github.com/maxii-sc>

1) ¿Cuales son las Peticiones mas comunes en el Protocolo HTTP?. ¿Para que se usan?

Ejemplifique

Peticiones de Protocolo HTTP

GET

Es el método de petición HTTP más utilizado con diferencia. Una petición GET solicita al servidor una información o recurso concreto. Cuando te conectas a un sitio web, tu navegador suele enviar varias peticiones GET para recibir los datos que necesita para cargar la página. El método GET solicita una representación del recurso especificado. Las solicitudes que usan GET solo deben recuperar datos y no deben tener ningún otro efecto. (Esto también es cierto para algunos otros métodos HTTP.)

Cuando escribes la dirección URL *www.ejemplo.com* en tu navegador, este se conecta con el servidor web y le envía una petición GET:

GET/ index.php

El archivo *index.php* de esta muestra de código de petición es la página de inicio de un sitio web, que el servidor enviará como respuesta al navegador.

La petición de la dirección *www.ejemplo.com/test.html* se formularía de forma análoga:

GET /test.html

El servidor enviaría el archivo *test.html* como respuesta.

POST

Cuando se tienen que enviar al servidor web paquetes grandes de datos, como imágenes o datos de formulario de carácter privado, por ejemplo, el método GET se queda corto, porque todos los datos que se transmiten se escriben en abierto en la barra de direcciones del navegador. Tu navegador utiliza el método de petición HTTP POST cuando necesita enviar datos al servidor. Por ejemplo, si rellenas un formulario de contacto en un sitio web y lo envías, estás utilizando una petición POST para que el servidor reciba esa información.

Las peticiones POST suelen emplearse con **formularios digitales**. Abajo encontrarás el ejemplo de un formulario que recoge un nombre y una dirección de correo electrónico y lo envía al servidor por medio de POST:

```
<html>
<body>
<form action="newsletter.php" method="post">
Name: <input type="text" name="name"><br>
E-mail: <input type="text" name="email"><br>
<input type="submit">
</form>
</body>
</html>
```

PUT

Las peticiones PUT tienen una funcionalidad similar a la del método POST. Sin embargo, en lugar de enviar datos, utilizas las peticiones PUT para actualizar información que ya existe en el servidor final.

PUT /recursos/ejemplo.txt HTTP/1.1

Host: www.ejemplo.com

Content-Type: text/plain

Content-Length: 34

Este es el nuevo contenido del archivo

En este ejemplo, la solicitud HTTP PUT se realiza a través de la versión 1.1 del protocolo HTTP y se solicita actualizar el recurso "ejemplo.txt" en la ruta /recursos/ en el servidor web www.ejemplo.com.

DELETE

La solicitud HTTP DELETE se utiliza para **eliminar** un recurso en un servidor web y requiere la especificación de la ubicación del recurso que se está eliminando en la solicitud HTTP. Es importante tener en cuenta que esta solicitud puede ser peligrosa ya que el recurso se eliminará permanente.

Aquí hay otro ejemplo de un código HTTP de solicitud DELETE para eliminar un recurso en un servidor web:

DELETE /recursos/ejemplo.txt HTTP/1.1

Host: www.ejemplo.com

En este ejemplo, la solicitud HTTP DELETE se realiza a través de la versión 1.1 del protocolo HTTP y se solicita eliminar el recurso "ejemplo.txt" en la ruta /recursos/ en el servidor web www.ejemplo.com. El encabezado "Host" indica el nombre del servidor.