

GET vs POST

1. **Busca al menos tres artículos que expliquen la diferencia entre el método get y el método post. Explica también como se producen los intercambios entre servidor y cliente, cuales son sus usos y cuáles son los programas más populares. Escribe tu artículo propio a raíz de ellos.**

Para empezar, la diferencia principal entre el método GET y el método POST es la forma en que se envían los datos al servidor. El método GET coloca los parámetros dentro de la URI mientras que el método POST los agrega al cuerpo. GET se utiliza esencialmente para obtener información, mientras que el objetivo del método POST es actualizar los datos. Los resultados de la consulta POST no pueden marcarse, mientras que los resultados de la consulta GET pueden marcarse porque existen en forma de URL.

En cuanto a los intercambios entre servidor y cliente, el protocolo HTTP define diferentes métodos de petición para enviar ciertos tipos de información al servidor. Los dos más importantes son GET y POST, los cuales entregan los mismos resultados pero revelan algunas diferencias entre ellos. Con el método GET, los datos que se envían al servidor se escriben en la misma dirección URL. En cambio, el método POST introduce los parámetros en la solicitud HTTP para el servidor. Por ello, no quedan visibles para el usuario.

En cuanto a los programas más populares para intercambios entre servidor y cliente, FileZilla es una de las aplicaciones FTP más populares. Este software de código abierto es gratuito y está disponible desde Windows 7, así como para Linux y macOS. También existen otros programas FTP especiales para Windows, macOS y otros sistemas operativos que simplifican significativamente la transferencia de datos con el protocolo FTP.

2. **Presentalos enlaces de los tres artículos que hayas utilizado como referencia y el tuyo en un documento de pdf. Apóyate en imágenes para las explicaciones.**

Diferencia entre los métodos GET y POST

El protocolo HTTP define diferentes métodos de petición para enviar ciertos tipos de información al servidor. Los dos más importantes son GET y POST, los cuales entregan los mismos resultados pero revelan algunas diferencias entre ellos.

¿Qué es el método GET?

El método GET es un método de petición HTTP que se utiliza para obtener información del servidor. Con el método GET, los datos que se envían al servidor se escriben en la misma dirección URL. En la ventana del navegador, lo encontrarás así: <https://www.ejemplo.com/ejemplo?parametro1=valor1¶metro2=valor2>. Toda la información introducida por el usuario (los llamados “parámetros URL”) se transmiten tan abiertamente como el URL en sí mismo.

Ventajas de GET

Los parámetros URL se pueden guardar junto a la dirección URL como marcador. De esta manera, puedes introducir una búsqueda y más tarde consultarla de nuevo fácilmente. También se puede volver a acceder a la página a través del historial del navegador. Esto resulta práctico, por ejemplo, si visitas con asiduidad un mismo lugar en Google Maps o si guardas páginas web con configuraciones de filtro determinadas.

Desventajas de GET

La mayor desventaja del método GET es su débil protección de los datos. Los parámetros URL que se envían quedan visibles en la barra de direcciones del navegador y son accesibles sin clave en el historial de navegación, en el caché y en el log de los servidores. Otra desventaja es que su capacidad es limitada: dependiendo del servidor y del navegador, no es posible introducir más de 2000 caracteres. Además, los parámetros URL solo pueden contener caracteres ASCII (letras, números, signos, etc.) y no datos binarios como archivos de audio o imágenes.

¿Qué es el método POST?

El método POST es otro método de petición HTTP que se utiliza para enviar datos al servidor para su procesamiento posterior. El método POST introduce los parámetros en la solicitud HTTP para el servidor. Por ello, no quedan visibles para el usuario.

Ventajas de POST

En lo relativo a los datos, como, por ejemplo, al rellenar formularios con nombres de usuario y contraseñas, el método POST ofrece mucha discreción. Además, la capacidad del método POST es ilimitada.

Desventajas de POST

Los resultados de la consulta POST no pueden marcarse, mientras que los resultados de la consulta GET pueden marcarse porque existen en forma de URL.

¿Cuándo usar uno u otro?

En general, si se trata de una solicitud que no cambia nada en el servidor (por ejemplo, una solicitud para obtener información), debe utilizarse el método GET. Si se trata de una solicitud que cambia algo en el servidor (por ejemplo, una solicitud para enviar información), debe utilizarse el método POST.

Programas populares para intercambios entre servidor y cliente

FileZilla es una de las aplicaciones FTP más populares. Este software de código abierto es gratuito y está disponible desde Windows 7, así como para Linux y macOS. También existen otros programas FTP especiales para Windows, macOS y otros sistemas operativos que simplifican significativamente la transferencia de datos con el protocolo FTP.

Links:

[GET vs. POST: en qué se diferencian los dos métodos de petición HTTP - IONOS](#)
[7 clientes FTP gratis para Windows, macOS, GNU/Linux, Android e iOS \(xataka.com\)](#)

