

DEPARTAMENTO: Ciencias de la Ingeniería **PROFESOR:** Mg. Luis Fernando Aguas B.
CARRERA: Sistemas de Información **ESTUDIANTE:** Marco Antonio Ayala Lituma
CURSO: Octavo **PARALELO:** "A" **DESCRIPCIÓN:** Tarea Semana 1
ASIGNATURA: Plataformas de Desarrollo 2

TEMA: Parámetros por GET y POST en HTML por formularios

DESARROLLO:

¿Qué es HTTP?

El Protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) está diseñado para permitir las comunicaciones entre clientes y servidores.

HTTP funciona como un protocolo de solicitud-respuesta entre un cliente y un servidor.

Ejemplo: un cliente (navegador) envía una solicitud HTTP al servidor; luego, el servidor devuelve una respuesta al cliente. La respuesta contiene información sobre el estado de la solicitud y también puede incluir el contenido solicitado.

El método GET

GET se utiliza para solicitar datos de un recurso específico.

GET es uno de los métodos HTTP más comunes.

Tenga en cuenta que la cadena de consulta (pares de nombre / valor) se envía en la URL de una solicitud GET:

/test/demo_form.php?name1=value1&name2=value2

Algunas otras notas sobre las solicitudes GET:

- Las solicitudes GET se pueden almacenar en caché
- Las solicitudes GET permanecen en el historial del navegador
- Las solicitudes GET se pueden marcar
- Las solicitudes GET nunca deben usarse cuando se trata de datos confidenciales
- Las solicitudes GET tienen restricciones de longitud
- Las solicitudes GET solo se utilizan para solicitar datos (no modificar)

El método POST

POST se utiliza para enviar datos a un servidor para crear / actualizar un recurso.



Los datos enviados al servidor con POST se almacenan en el cuerpo de la solicitud de la solicitud HTTP:

POST /test/demo_form.php HTTP/1.1
Host: w3schools.com
name1=value1&name2=value2
POST es uno de los métodos HTTP más comunes.

Algunas otras notas sobre las solicitudes POST:

- Las solicitudes POST nunca se almacenan en caché
- Las solicitudes POST no permanecen en el historial del navegador
- Las solicitudes POST no se pueden marcar
- Las solicitudes POST no tienen restricciones en la longitud de los datos.

Comparar GET y POST

La siguiente tabla compara los dos métodos HTTP: GET y POST.

	Get	Post
Botón ATRÁS / Recargar	Inofensivo	Los datos se volverán a enviar (el navegador debe alertar al usuario de que los datos están a punto de volver a enviarse)
Historial	Los parámetros permanecen en el historial del navegador	Los parámetros no se guardan en el historial del navegador
Seguridad	GET es menos seguro en comparación con POST porque los datos enviados son parte de la URL ¡Nunca use GET al enviar contraseñas u otra información confidencial!	POST es un poco más seguro que GET porque los parámetros no se almacenan en el historial del navegador ni en los registros del servidor web.

COMENTARIO:

Los métodos GET y POST se utilizan para enviar los datos al servidor, y la principal diferencia entre ellos es que el método GET agrega los datos al URI definido en el atributo de acción del formulario. A la inversa, el método POST adjunta datos al cuerpo solicitado. El uso del método GET no es apropiado cuando se debe completar la información confidencial en el formulario. El método POST es útil cuando el usuario requiere completar las contraseñas u otra información confidencial.

BIBLIOGRAFÍA:

Metodos Get y POST. Recuperado de [HTTP Methods GET vs POST \(w3schools.com\)](http://w3schools.com)

Get y POST HTML. Recuperado de [get y post HTML: method. Formas de envío de datos en formulario. Diferencias y ventajas. Ejemplos \(CU00721B\) \(aprenderaprogramar.com\)](http://aprenderaprogramar.com)

PHP GET y POST. Recuperado de [PHP GET y POST\) \(programaenlinea.net\)](http://programaenlinea.net)

