

Alcantara Huerta Angel Josue



**Escuela:** Universidad Tecnológica de Tijuana

**Carrera:** TI Desarrollo de Software Multiplataforma

**Asignatura:** C-Desarrollo de aplicaciones Web

**Trabajo:** Super Globales \$GET y \$POST

**Alumno:** Alcantara Huerta Angel Josue

**Docente:** Ray Brunnet Parra Galaviz

**Fecha de entrega:** 17 de octubre de 2024

**Grupo:** 3C

## Variables Superglobales

En PHP, una variable superglobal es una variable especial que está disponible en todos los ámbitos de un script, sin necesidad de utilizar la palabra clave `global` o de pasar la variable como argumento a una función. Estas variables permiten acceder a información específica del entorno del servidor, del cliente, de peticiones HTTP, entre otras. Las superglobales son arrays asociativos, lo que significa que almacenan pares clave-valor y son muy útiles para manejar datos en aplicaciones web.

### Sobre GET

La variable superglobal `$_GET` se utiliza para obtener los datos enviados a través de una URL. Al enviar datos a través de `$_GET`, los datos son visibles en la URL, lo que significa que pueden ser guardados en marcadores o incluso compartidos.

Para obtener los datos enviados a través de `$_GET`, simplemente se debe acceder a la clave correspondiente en el array `$_GET`.

<http://example.com/?name=John>

En este ejemplo de GET vemos que el valor de `GET['name']` sería John y esta en la URL.

### Sobre POST

La variable superglobal `$_POST` se utiliza para obtener los datos enviados a través de un formulario. A diferencia de `$_GET`, los datos enviados a través de `$_POST` no son visibles en la URL.

Para obtener los datos enviados a través de `$_POST`, se debe acceder a la clave correspondiente en el array `$_POST`.

## Principales diferencias

	GET	POST
Visibilidad	Visible en la barra de dirección para el usuario	Invisible para el usuario
Marcadores de historiales de navegación	Los parámetros URL se guardan junto al URL	Los parámetros URL no se guardan junto al URL
Cache y registro de servidor	Los parámetros URL se guardan sin cifrar.	Los parámetros URL no se guardan automáticamente
Comportamiento al actualizar el navegador o retroceder	Los parámetros URL no se envían de nuevo	El navegador advierte de que los datos del formulario se enviarán de nuevo
Tipos de datos	Solo caracteres ASCII	Caracteres ASCII y datos binarios
Longitud de datos	Limitado al máximo del URL (2048 caracteres)	Ilimitado

## **Ventajas y Desventajas de cada uno**

### **GET**

Ventajas de GET:

- Guardado y acceso fácil: Se pueden guardar los parámetros en la URL como marcadores y acceder a ellos fácilmente.
- Facilidad de uso en historial: Permite acceder rápidamente a búsquedas o configuraciones previas desde el historial del navegador.

Desventajas de GET:

- Baja seguridad: Los datos enviados son visibles en la URL, lo que los hace vulnerables.
- Limitación de caracteres: Solo admite hasta 2000 caracteres y no soporta archivos binarios.

### **POST**

Ventajas de POST:

- Mayor seguridad: Los datos no son visibles en la URL.
- Capacidad ilimitada: Permite enviar grandes volúmenes de datos, como imágenes o videos.

Desventajas de POST:

- Posibilidad de duplicación: Los datos pueden enviarse varias veces al actualizar la página.
- No es fácil de guardar: No es posible guardar la solicitud junto a la URL como marcador.

## **Como se cual debo usar?**

El método POST es aconsejable cuando el usuario debe enviar datos o archivos al servidor, como, por ejemplo, cuando se rellenan formularios o se suben fotos.

El método GET es adecuado para la personalización de páginas web: el usuario puede guardar búsquedas, configuraciones de filtros y ordenaciones de listas junto al URL como marcadores, de manera que en su próxima visita la página web se mostrará según sus preferencias.

## Referencias

- Eiki, D. G. B. (2024, 5 junio). *¿Qué es una variable superglobal en PHP?*  
<https://dinogeek.me/ES/PHP/Que-es-una-variable-superglobal-en-PHP.html>
- Equipo editorial de IONOS. (2020, 11 agosto). *GET vs. POST: los dos métodos de petición HTTP más conocidos cara a cara*. IONOS Digital Guide.  
<https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/get-vs-post/>
- Soni, S. (2021, 29 marzo). *Explicación de las variables superglobales en PHP: con una hoja de referencia*. Code Envato Tuts+.  
<https://code.tutsplus.com/es/php-superglobals-explained-with-cheatsheet--cms-36598t>
- Wufilde, & Wufilde. (2023, 2 octubre). *Uso de \$\_GET y \$\_POST en PHP*. TRSPOS.COM. <https://trspos.com/use-get-post-php/>
- Vargas, B. (n.d.). **¿Cuál es la diferencia entre el método GET y POST?**  
Byron Vargas. Recuperado de <https://www.byronvargas.com/web/cual-es-la-diferencia-entre-el-metodo-get-y-post/>