



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del Estado  
de Veracruz



# **Instituto Tecnológico Superior de Chicontepec**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Nombre:**

**Camelia Bautista Hernández**

**Docente:**

**Ing. Efrén Flores Cruz**

**Asignatura:**

**Programación Web**

**Unidad 2**

**HTML, XML Y CSS**

**8º SEMESTRE**

## 5.- Resumen del Funcionamiento del método Post y Get

5- Resumen de  
Funcionamiento del  
metodo Post y Get

DIA	MES	AÑO	FOLIO
28	03	20	

### Metodo GET

Obtener información del servidor. Traer datos que están en el servidor, ya sea un archivo o base de datos, al cliente. Independientemente de que para eso tengamos que enviar (request) algún dato que será procesado para luego devolver la respuesta (response) que esperamos como por ejemplo un identificador para obtener una noticia de la base de datos.

Las llamadas GET pueden ser corcheteadas (historial del navegador) Indexadas por buscadores, agregadas los enlaces a nuestros favoritos o hasta pasar una url completa a otra persona para que directamente ingrese a esa página. Con el metodo POST sin embargo no se puede hacer esto.

### Ventajas

- ① Codificar el código HTML necesario para enviar un dato mediante una petición get (con enlace que adguntá variable) es muy sencillo, no necesitamos crear ningún formulario. Simplemente creamos enlaces comunes, que envíen los datos necesarios al ser pulsados por el usuario.
- ② Es invisible para la mayoría de los usuarios, que creen que pulsan un enlace común no sospecharan que estén enviando un dato hacia el servidor. Por esta "invisibilidad" es probable que sea usado más que un formulario.

			DÍA	MES	AÑO	FOLIO
05	80	85	28	03	20	6

Por ejemplo un buscador  
<http://www.google.com.ar/search?q=palabra>

### Desventajas

- Las direcciones visitadas quedaran guardadas en el historial del navegador lo que se permite que un usuario vuelva a enviar la misma variable con el mismo valor en otro momento.
- Eso sumando a nuestra forma de programar, podría ser riesgoso si usáramos los enlaces para enviar al servidor datos importantes como por ejemplo, usuarios y contraseñas.

### Envío de formularios de método GET

```
<form acción="012-php-post.php" method="GET" name="Formulario">
  Introduce la edad: <input name="edad" type="number"/>
  Introduce la fecha de nacimiento <input name="fecha nac" type="date"/>
  <input type="submit" value="Enviar"/>
</form>
```

- ⑥ El método GET envía la información en la propia URL estando limitada a 2000 caracteres.
- ⑥ La información es visible por lo que con este método nunca se envía información sensible.
- ⑥ No se pueden enviar datos binarios (archivos, imágenes).
- ⑥ En PHP los datos se administran con el Array asociativo \$GET.



	DÍA	MES	AÑO	FOLIO
05	28	03	20	

### Ejemplo metodo GET

```
<html>
<body>
<form action="formget.php" method="get">
  <input type="text" name="nombre"> br>
  <input type="text" name="email"> br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
<?php isset($_GET['nombre']) ? print $_GET['nombre'] :
" " ?> <br>
<?php isset($_GET['email']) ? print $_GET['email'] :
" " ?>
</body>
</html>
```

				DIA	MES	AÑO	FOLIO
	05	80	85	28	03	20	

## Metodo POST

POST sin embargo es enviar información desde el cliente para que sea procesada y actualice o agregue la información en el servidor, como sería la carga o actualización en si de una noticia. Cuando enviamos (requeste) datos a través de un formulario, estos son procesados y luego a través de una redirección por ejemplo devolvemos (response) alguna página con información.

El uso mas común de un formulario con método post es enviar datos que serán almacenados en una base de datos, o que provocarán operaciones que habilitaran acceso a datos privados (con un formulario de acceso a una zona privada o de registro).

## Ventajas

- lograr que el navegador se conecte con el servidor y envíe los datos de los campos del formulario de forma absolutamente invisible, discreta, al menos en la barra de direcciones del navegador.

Por supuesto, eso dificulta la modificación de la barra de direcciones para enviar datos extra que permite el método get pero nada impide que un usuario "curioso" edite el formulario en su computadora y envíe datos no esperados al servidor también mediante el método post.



DÍA	MES	AÑO	FOLIO
28	03	20	

### Desventajas

- ✳ Si el acceso a una página depende del envío de datos al servidor mediante el método post, cada vez que queremos volver a ingresar a esta página debemos enviar nuevamente los datos del formulario, y la mayoría de navegadores advierten esto con un mensaje de alerta al usuario, que no siempre comprenderá que está sucediendo.
- ✳ Si el usuario guarda en sus favoritos una página que recibió datos mediante post, cuando utilice ese favorito, ya no estará disponible los datos que envió la primera vez desde un formulario y por lo tanto el resultado que obtendrá ya no será el mismo (o obtendrá el típico mensaje de alerta).

### Método HTTP POST

Con el método HTTP post también se codifica la información pero esta se envía a través del body del HTTP Request por lo que no aparece en la URL.

- ♥ El método POST no tiene límite de cantidad de información a enviar
- ♥ La información proporcionada no es visible, por lo que se puede enviar información sensible.
- ♥ Se puede usar para enviar texto normal así como datos binarios (archivos, imágenes)
- ♥ PHP proporciona el array asociativo \$\_POST para acceder a la información enviada.

DÍA	MES	AÑO	FOLIO
05	08	25	

Ejemplo del metodo POST:

```

<html>
<body>
<form action="formpost.php" method="post">
  Nombre: <input type="text" name="nombre"><br>
  Email: <input type="text" name="email"><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>

<?php isset($_POST["nombre"]) ? print $_POST["nombre"] :
  "" ?><br>
  <?php isset($_POST["email"]) ? Print $_POST["email"] :
  "" ?>
</body>
</html>
  
```