

PHP

Introducción: HTTP, HTML y PHP

HTTP

HTTP

El protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP, HyperText Transfer Protocol) es el medio usado en cada transacción Web.

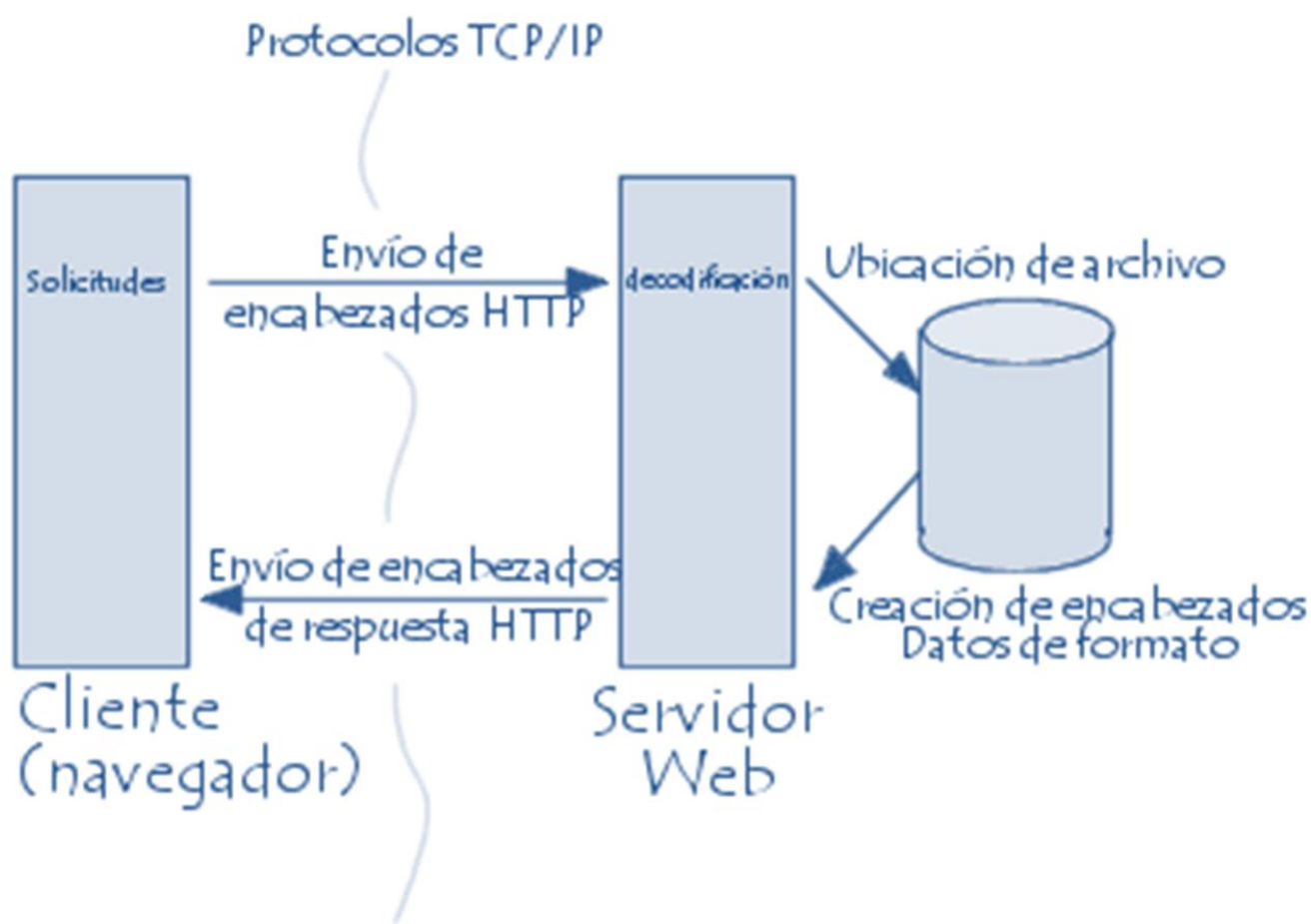
El hipertexto es el contenido de las páginas web y el protocolo de transferencia es el sistema mediante el cual se envían las peticiones de acceso a una página y la respuesta con el contenido.

HTTP

El protocolo también sirve para enviar información adicional en ambos sentidos.

HTTP es un protocolo sin estado, es decir, que no guarda ninguna información sobre conexiones anteriores. Al finalizar la transacción todos los datos se pierden.

HTTP



HTTP

Métodos de HTTP

La primera línea de una petición contiene los comandos HTTP, conocidos como métodos. Existen diferentes métodos, los más conocidos y utilizados son: GET, HEAD y POST.

HTTP

Método GET

El método GET se utiliza para recuperar información identificada por un URI por parte de los navegadores. Este método también se puede utilizar para pasar una pequeña cantidad de información al servidor en forma de pares atributo-valor añadidos al final del URI detrás de un símbolo de interrogación (?).

HTTP

Método HEAD

El método HEAD es similar al método GET, salvo que el servidor no tiene que devolver el contenido, sólo las cabeceras. Estas cabeceras que se devuelven son las mismas que las que se devolverían si fuese una petición GET.

Este método se puede usar para obtener información sobre el contenido de un sitio. Se suele usar también para revisar la validez de un enlace, la accesibilidad o las modificaciones recientes del sitio deseado.

HTTP

Método PUT

El método PUT permite guardar el contenido de una petición en el servidor bajo la URI de petición. Si esta URI ya existe, entonces el servidor considera que esta petición proporciona una versión actualizada del recurso. Si la URI indicada no existe y es válida para definir un nuevo recurso, el servidor puede crear el recurso con esa URI.

Si se crea un nuevo recurso, debe responder con un código 201 (creado), si se modifica se contesta con un código 200 (OK) o 204 (sin contenido). En caso de que no se pueda crear el recurso se devuelve un mensaje con el código de error apropiado.

HTTP

Método POST

El método POST se usa para hacer peticiones en las que el servidor destino acepta el contenido de la petición como un nuevo subordinado del recurso pedido.

POST se creó para cubrir funciones como la de enviar un mensaje a grupos de usuarios, dar un bloque de datos como resultado de un formulario a un proceso de datos y/o añadir nuevos datos a una base de datos.

HTML

HTML

- HTML (HyperText Markup Language) es un lenguaje muy sencillo que permite describir hipertexto, es decir, texto presentado de forma estructurada y agradable con enlaces (hyperlinks) que conducen a otros documentos o fuentes de información relacionadas, así como elementos multimedia (gráficos, sonido, videos, etc.).

HTML

El lenguaje que se emplea para crear páginas web se denomina HyperText Markup Language (Lenguaje de Margen (o marcado) de Hiper Texto).

HTML se basa en un conjunto de etiquetas (de apertura y de cierre) que definen la funcionalidad en la página creada. A continuación se presentan las etiquetas más utilizadas dentro de HTML.

HTML

Etiqueta	Descripción
<code><HTML> </HTML></code>	Describe el inicio y fin de la página.
<code><HEAD> </HEAD></code>	Cabecera de la página.
<code><TITLE> </TITLE></code>	Título de la página.
<code><BODY> </BODY></code>	Cuerpo de la página.
<code><BODY bgcolor=#345678></code>	Fondo de la página.
<code><CENTER> </CENTER></code>	Alinea al centro su contenido.
<code><H1> </H1> ... <H6> </H6></code>	Cabecera de mayor a menor tamaño.
<code><DIV ALIGN=X> </DIV></code>	Permite justificar el texto del párrafo a la izquierda (ALIGN=LEFT), derecha (RIGHT), al centro (CENTER) o a ambos márgenes (JUSTIFY)
<code><BLOCKQUOTE> ... Para dejando </BLOCKQUOTE></code>	citar un texto ajeno. Se suele implementar márgenes tanto a izquierda como a derecha, razón por la que se usa habitualmente.

HTML

Etiqueta	Descripción
<code> </code>	Pone el texto en negrita.
<code><I> </I></code>	Representa el texto en cursiva.
<code><U> </U></code>	Para subrayar.
<code><S> </S></code>	Para tachar.
<code><SUP> </SUP></code>	Letra superíndice.
<code><SUB> </SUB></code>	Letra subíndice.
<code><HR></code>	Inserta una barra horizontal
<code>
</code>	Salto de línea
<code><P></code>	Inicio de un párrafo
<code><MARQUEE> </MARQUEE></code>	Desplaza el texto por toda la pantalla
<code><BIG> </BIG></code>	Incrementa el tamaño del tipo de letra.
<code><SMALL> </SMALL></code>	Disminuye el tamaño del tipo de letra.

HTML

Etiqueta	Descripción
<code> </code>	Crea un enlace (hipervínculo).
<code></code>	Inserta la imagen especificada.
<code><FORM> </FORM> action=url method=tipo name=nombre</code>	Crea un formulario. Página que gestiona el formulario. Método empleado para el envío. Nombre del formulario
<code><SELECT> </SELECT></code>	Menú de selección.
<code><OPTION> </OPTION></code>	Genera las opciones del menú selección.
<code><TEXTAREA> </TEXTAREA></code>	Área de texto.
<code><INPUT> maxlength type</code>	Caja de texto Número máximo de caracteres Tipo: text, password, radio, checkbox, submit, reset.

HTML

01Ejem_hola.html

01Ejem_elementos.html

01Ejem_forma.html

PHP

PHP

- PHP (acrónimo de "PHP: Hypertext Preprocessor") es un lenguaje de "código abierto" interpretado.
- Embebido en páginas HTML y ejecutado en el servidor.
- En un lenguaje que se acerca a C.

PHP

- Al ser PHP un lenguaje que se ejecuta en el servidor no es necesario que su navegador lo soporte, es independiente del navegador, pero sin embargo para que sus páginas PHP funcionen, el servidor donde están alojadas debe soportar PHP.



¿Qué se necesita?

- El servidor Web debe soportar éste tipo de lenguaje (Apache).
- Servidor de base de datos (MySQL).
- No hay necesidad de compilar nada.

PHP

- Para escribir código de PHP, se necesita que éste se encierre dentro de

```
<?php  
    {...Código PHP....}  
?>
```

PHP

Código PHP embebido en HTML

```
<html>
  <head>
    <title>Ejemplo</title>
  </head>
  <body>

    <?php
    echo "Hola, soy un script PHP!";
    ?>

  </body>
</html>
```

PHP

Código HTML embebido en PHP

```
<?php
```

```
    echo "<html>";  
    echo "<head>";  
    echo "<title>Ejemplo</title>";  
    echo "</head>";  
    echo "<body>";  
    echo "Hola, soy un script PHP!";  
    echo "</body>";  
    echo "</html> ";
```

```
?>
```