

Páginas Web - Cómo funcionan?

Introducción

Cada vez que tipeamos una dirección en el navegador, o ingresamos en un “link”, se accede a un servidor web instalado en un equipo conectado a internet. Por ejemplo, al tipear www.hilet.com, se desarrolla todo el proceso de localización, hasta que finalmente activa al software encargado de “responder” a la visita (el webserver). Si dentro de la dirección hay un nombre de archivo, entonces el servidor web lo toma de la carpeta de almacenamiento del sitio y lo transmite hacia el cliente o visitante que lo pidió. Si no hay nombre de archivo (como en el ejemplo) se va a buscar el archivo de nombre index o default, ya que esos nombres son los que son designados automáticamente como “portada” del sitio. O sea:

con nombre: <http://www.hilet.com/cursos.html>

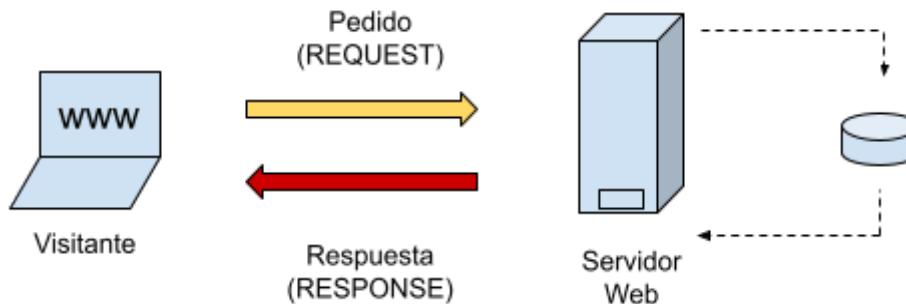
sin nombre: <http://www.hilet.com> que equivale a: <http://www.hilet.com/index.html>

Páginas Activas vs Páginas estáticas

Existen dos tipos de páginas que pueden conformar un sitio, ambos tipos pueden coexistir

Páginas Estáticas

Los archivos que componen estas páginas son servidos al visitante, tal y como están almacenados en el servidor



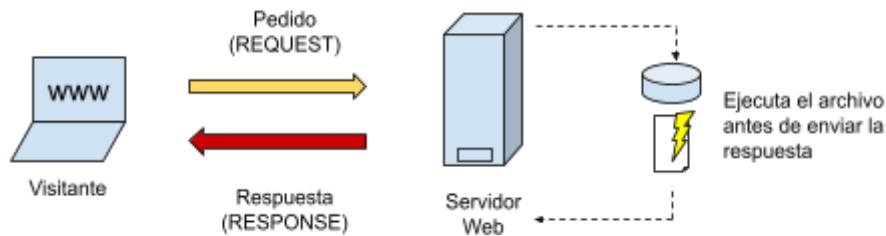
En el esquema: un visitante escribe el url o dirección a la que quiere acceder (REQUEST) el servidor analiza ese pedido y toma el archivo correspondiente del archivo, luego lo envía como respuesta (RESPONSE).

Páginas Activas o Dinámicas

Los archivos de estos sitios, en realidad son Algoritmos o programas, que deben ser interpretados antes de ser proporcionados al cliente, para ello están programados en

cualquiera de los lenguajes disponibles para ser interpretados desde el servidor, como por ejemplo: ASPX, PHP, CGI, JS, JAVA, etc

En este curso nos centraremos en PHP, que durante mucho tiempo ha sido uno de los lenguajes mas populares a la hora de construir sitios dinámicos.



Como se observa, el esquema es muy similar al anterior pero tiene un paso más, que se trata de la pre-ejecución de la página activa antes del envío hacia el visitante.

Es muy importante aclarar, que aunque existe este paso intermedio de "ejecución" la respuesta hacia el navegador siempre será en html.