

TAREA 01

TRABAJO SOBRE EL PROCESO DE COMUNICACIÓN HTTP PARA EL INTERCAMBIO DE PÁGINAS HTML

Actividad

- Realiza en un documento usando diagramas y detallando el proceso de carga de una página web
- Contempla la posibilidad de tener que ejecutar script tanto en cliente como en servidor
- Identifica en un bloque cada uno de los elementos (CLIENTE, SERVIDOR o MEDIOS) o programas necesarios (programa navegador, protocolo http en cliente, servidor dns, interprete de JavaScript, ...)

Proceso de carga de una página web

Los pasos son los siguientes:

1. El CLIENTE (pc) manda al navegador una solicitud.
2. El navegador solicita al MEDIO, a través del protocolo HTTP, que busque la página web.
3. Entra la solicitud en el SERVIDOR DNS que localiza la dirección IP de la página web.
4. El SERVIDOR WEB busca esa página en el almacén de páginas.
 - 4.1. Si no lleva Script en el lado del SERVIDOR devuelve la página al SERVIDOR DNS.
 - 4.2. Si lleva Script, por ejemplo PHP, lo ejecuta y devuelve la página al SERVIDOR DNS.
5. El SERVIDOR DNS devuelve el resultado al MEDIO a través del protocolo HTTP y este a su vez lo devuelve al navegador
 - 5.1. Si no lleva Script del lado del cliente lo devuelve al navegador.
 - 5.2. Si lleva Script del lado del cliente antes del llegar al navegador pasa por el intérprete JavaScript.
6. El navegador recibe la página web del MEDIO o del Intérprete y la devuelve al CLIENTE.

DIAGRAMA DEL PROCESO.

