

Arquitectura y Protocolos de la World Wide Web

Contenidos

Arquitectura y Protocolos de la World Wide Web	1
Bibliografía	1
Introducción	1
Preguntas	1

Bibliografía

- <http://www.w3.org/>
- [TS06] A. Tanenbaum/ M. Van Steen: *Distributed Systems Principles and paradigms* - Prentice Hall – ed. 2 – 2006
- [OR02] R. Orfali/D.Harkey/J Edwards: *Cliente/Servidor y Objetos Guía de supervivencia* – 3ra ed. – Oxford University Press.

Introducción

En esta práctica veremos los elementos del sistema World Wide Web.

Preguntas

Historia de la WWW

1. ¿Como surgió el sistema de documentos distribuidos WWW?
2. ¿En que año se creo la www? ¿Quien la creo? ¿Cuál fue el propósito inicial?
3. ¿Sobre que red funcionaba? ¿Cuales fueron los componentes iniciales?

WWW en la actualidad

4. Nombre y describa las distintas etapas de evolución en la web. Realice una cronología de tecnologías que surgieron en la web hasta la actualidad.
5. ¿Qué es un Servidor WWW?
6. ¿Qué es un cliente web? explique detalladamente.
7. ¿Como está compuesto el sistema WWW actual?
8. Realice un diagrama de crecimiento de host conectados a Internet desde su inicio hasta la actualidad.
9. Realiza un diagrama conceptual de composición de la web. ¿Cuáles son los Componentes de la www?
10. ¿Cuál es la Arquitectura del sistema distribuido de documentos?
11. ¿Cómo funciona en sistema www?

Tecnologías, Servidores y Clientes.

12. ¿Que es HTML? ¿De donde proviene?
13. ¿A que se le llama pagina web estática? ¿y pagina dinámica? ¿y página activa?
14. ¿Qué es una URL? ¿qué función cumple en la Web? ¿Qué es un servidor de archivos basado en URL?
15. ¿Dónde y como se ejecuta el lenguaje HTML?
16. ¿Qué es un lenguaje script en la tecnología WWW?
17. ¿Qué es un pluggin? ¿qué es una cookie?
18. ¿Qué es JavaScript? ¿Dónde y quien ejecuta JavaScript? ¿Cómo nació JavaScript?
19. ¿Qué es un Applet de Java? ¿Cómo puede un Browser ejecutar código Java?
20. ¿Cómo funciona la tecnología Flash de Macromedia?
21. ¿Para que se utiliza la tecnología CGI? ¿Qué lenguajes de programación se pueden utilizar para los scripts CGI?
22. ¿Qué es un "form" HTML? ¿para que se utiliza?
23. ¿Qué son y cómo funcionan las tecnologías ASP, PHP y JSP?
24. ¿Qué es DHTML? ¿y XHTML?
25. ¿Que es XML ?explique detalladamente.
26. ¿Que son los Servicios Web? De un ejemplo de aplicación utilizando Servicios WEB.

URL ´s, Dominios y Direcciones.

27. ¿Qué es una URL? ¿qué función cumple en la web? ¿Cuál es la estructura de una URL?
28. ¿Qué es un servidor de archivos basado en URL?
29. ¿Cuál es el formato de una URL en IPv6?
30. ¿Qué es un Dominio www? ¿Qué relación tiene con una URL?
31. ¿Cuál es la función del DNS en la WEB?

Protocolos utilizados en la www

32. ¿Cuál es la relación entre HTML y HTTP?
33. ¿Cuáles son las versiones de HTTP y cuales sus diferencias?
34. ¿Qué es MIME?
35. Explique cómo es una solicitud HTTP.
36. ¿Cuáles son los métodos de HTTP 1? Enumere y describa el funcionamiento de cada uno.