

Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería



DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
Servicios y protocolos

Docente: García Vargas Armando
Alumno: Gómez Cárdenas Emmanuel Alberto
Matricula: 1261509

Servicios para red

DNS: Sistema de nombres de dominio, básicamente una agenda telefónica para la web que identifica y organiza dominios.

WINS: El Windows Internet Naming Service es un servidor de nombres de Microsoft para NetBIOS, que mantiene una tabla con la correspondencia entre direcciones IP y nombres NetBIOS de ordenadores. Esta lista permite localizar rápidamente a otro ordenador de la red.

SMTP: El "Simple Mail Transfer Protocol o Protocolo para Transferencia Simple de Correo" es un protocolo de comunicación que permite el envío de correos electrónicos en internet.

HTTP: El "Hypertext Transfer Protocol", es el nombre de un protocolo el cual nos permite realizar una petición de datos y recursos, como pueden ser documentos HTML.

HTTPS: El "HyperText Transfer Protocol Secure, protocolo seguro de transferencia de hipertexto" es un protocolo de comunicación de Internet que protege la integridad y la confidencialidad de los datos de los usuarios entre sus ordenadores y el sitio.

NTP: El "Network Time Protocol" es un protocolo de Internet para sincronizar los relojes de los sistemas informáticos a través del enrutamiento de paquetes en redes con latencia variable.

DHCP: El "Dynamic Host configuration Protocol", es un servidor de Red el cual permite una asignación automática de direcciones IP, gateways predeterminadas, así como otros parámetros de red que necesiten los clientes

LDAP: El "Lightweight Directory Access Protocol". Se trata de un conjunto de protocolos de licencia abierta que son utilizados para acceder a la información que está almacenada de forma centralizada en una red.

Servicios para usuarios

Correo electrónico: Sistema que permite el intercambio de mensajes entre distintas computadoras interconectadas a través de una red.

WWW: Sigla de la expresión inglesa World Wide Web, 'red informática mundial', sistema lógico de acceso y búsqueda de la información disponible en Internet, cuyas unidades informativas son las páginas web.

FTP: El "File Transfer Protocol", es un protocolo que se utiliza para transferir todo tipo de archivos entre equipos conectados a una red, por ejemplo, Internet.

ADSM: La Banda Ancha Móvil (BAM), también conocida como ADSM (por ADSL móvil), es un servicio de Internet Móvil con banda ancha.

Protocolos:

TCP/IP: El "Transmission Control Protocol / Internet Protocol", es un conjunto de reglas estandarizadas que permiten a los equipos comunicarse en una red como Internet.

UDP: El "User Datagram Protocol", es un protocolo que permite la transmisión de datos sin conexión previa; de esta manera, es posible enviar información de una forma muy rápida, sin necesidad de confirmar la conexión, y esperar la respuesta de que los paquetes fueron recibidos.