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.

**SMPT:** 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, getaways 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 electronico:** 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.