



**Nombre de alumnos: Kerilin Dominguez
Marquez**

Nombre del profesor: Evelio Calles Perez

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico
sobre internet**

Materia: Computación II

Grado: 2do Semestre De Lic En Enfermería

Grupo: Escolarizado

Pichucalco, Chiapas a 29 de marzo del 2021.

PARCIAL 4 TEMA: INTERNET

Objetivo: Conocer y analizar las distintas herramientas y servicios que están disponibles en la red de Internet.

CUADRO SINOPTICO DE INTERNET

Internet.

Es un conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, lo cual garantiza que las redes físicas heterogéneas que la componen formen una red lógica única de alcance mundial de forma que internet también ha permitido o acelerado nuevas formas de interacción personal a través de mensajería instantánea, foros de Internet, y redes sociales como Facebook de manera que ha crecido mediante empresas y nuevos emprendedores.

Origen de internet.

Sus orígenes se remontan a la década de 1960, dentro de ARPA, como respuesta a la necesidad de esta organización de buscar mejores maneras de usar los computadores, lo que no solo era más costoso, sino que provocaba una duplicación de esfuerzos y recursos, de forma que el verdadero origen de Internet 10 nace con ARPA Net , que nos legó el trazado de una red inicial de comunicaciones de alta velocidad a la cual fueron integrándose otras instituciones gubernamentales y redes académicas durante los años 70. De igual manera, disfrutaron de la nueva habilidad para publicar y hacer disponible a otros la información generada en sus actividades de manera que en 1969 nace la primera red interconectada.

Herramientas de internet.

Al aplicar herramientas web 2.0 en la enseñanza, constantemente surgen nuevas aplicaciones como suelen ser; herramientas colaborativas, redes sociales, mapa conceptuales y mentales, presentaciones, podcast, blog y wiki, de manera que algunas son más utilizadas en la formación virtual por los resultados que han ofrecido en relación a su usabilidad, comunicación y colaboración.

Navegador del world wide web (www).

Es una red informática mundial accesible a través de Internet, lo cual está formada por páginas web interconectadas que ofrecen diversos tipos de contenido textual y multimedia, de forma que World Wide Web se basa en hipertextos, es decir, archivos de texto (páginas) en los que se pueden insertar hipervínculos o enlaces que conducen a los usuarios de una página web a otra, o a otro punto de esa misma página, ya que su función es ordenar y distribuir la información que existe en internet, es así como nació a principios de la década de 1990 en el CERN.

✚ Correo electrónico e-mail.

Es un servicio de red que permite mandar y recibir mensajes con múltiples destinatarios o receptores, situados en cualquier parte del mundo, es así que para usar este servicio se necesita cualquiera de los programas de correo electrónico que ofrece la red, de manera que la facilidad de uso, su rapidez y el abaratamiento de costos de la transmisión de información han dado lugar a que la mayoría de las instituciones, empresas y particulares tengan en el correo electrónico su principal medio de comunicación, desplazando del primer lugar a la correspondencia tradicional, al teléfono y al fax, no obstante cabe mencionar que el funcionamiento del envío de correo electrónico se basa en fragmentar el mensaje enviado en pequeños paquetes de datos individuales.

✚ Transferencia de archivos (FTP).

Es la acción por la cual uno o varios archivos son transferidos de un dispositivo de almacenamiento a otro dispositivo, de manera que permite sacar copias o mover archivos, de forma que se puede realizar esta tarea entre dispositivos de almacenamiento local o entre dispositivos de almacenamiento remoto, es así como principalmente por Internet es donde ya existen programas para compartir escritorio que hacen este proceso más amigable, rápido y seguro mediante una conexión remota a través de la Web.

✚ Túneles de información (GHOPER) (sólo texto).

El túnel es un método por el cual se hace uso de una red intermedia para transferir datos de un extremo a otro, con el fin de que el paquete atravesando la red intermedia llegue al destino correspondiente, de forma que una vez llegados a destino son desencapsulados y dirigidos al destino final, es así como gopher, es un programa informático cuyo objetivo era facilitar el acceso, no sólo a la multitud de ordenadores de todo tipo en ese campus, sino también a la red global que es Internet, de tal manera que se creó para facilitar un acceso simple y rápido al usuario normal, no experto, de tal forma que se puede circular fácilmente en Internet y recuperar la información abierta al público en muchos de estos ordenadores, no obstante se tiene acceso a documentación informática, guías telefónicas, servicio de noticias, bases de datos de bibliotecas, libros electrónicos, índices de documentos así como también gopher permite interacción con otros sistemas de información como: WAIS (Wide Área Information Server) y WWW (World Wide Web).

✚ Canales de comunicación (IRC).

Se le llama irc a una red de comunicación en tiempo real en la que puedes hablar con varios usuarios al mismo tiempo, de tal manera que estos usuarios están conectados a una de las redes de irc, como por ejemplo, la red freenode, cuyos grupos de usuarios tratan sobre proyectos de software libre; la red hispano, que tiene grupos de usuarios sobre cualquier tema, pero únicamente de la comunidad hispanoparlante; las hay dedicadas a juegos en red o también por idiomas, es así como estos grupos de usuarios se concentran en canales; estos siempre llevan el signo # delante del nombre del canal.