



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo



Escuela Superior de Tlahuelilpan

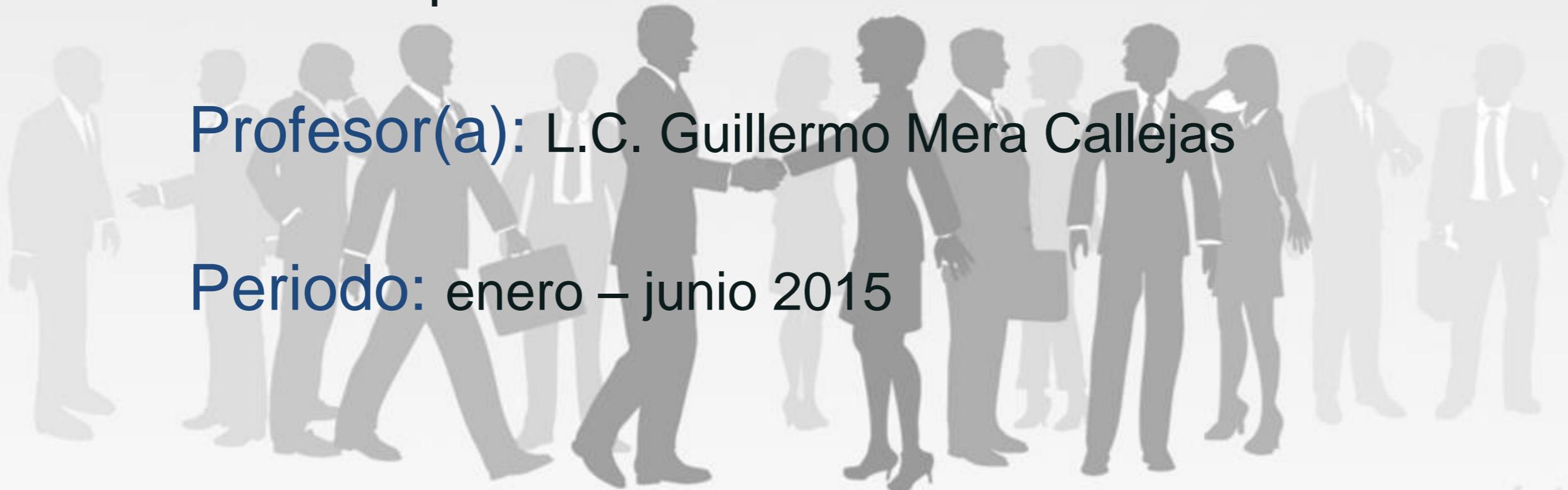
Área Académica: Administración

Materia: Informática Aplicada

Tema: Aplicaciones de Internet

Profesor(a): L.C. Guillermo Mera Callejas

Periodo: enero – junio 2015





Abstract

Internet is a network of networks that allows the decentralized networking of computers through a set of protocols called TCP / IP. He had its origins in 1969, when an agency of the United States Department of Defense began to look for alternatives to a possible war that could incomunicar people. Three years later the first public demonstration of the designed system, thanks to three universities in California and Utah managed to establish a called ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network) connection was made.

KEYWORDS: Internet, Arpanet, TCP/IP





Introducción.

Internet es una red de redes que permite la interconexión descentralizada de computadoras a través de un conjunto de protocolos denominado TCP/IP. Tuvo sus orígenes en 1969, cuando una agencia del Departamento de Defensa de los Estados Unidos comenzó a buscar alternativas ante una eventual guerra que pudiera incomunicar a las personas. Tres años más tarde se realizó la primera demostración pública del sistema ideado, gracias a que tres universidades de California y una de Utah lograron establecer una conexión conocida como ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network).





¿Qué es Internet?

Podríamos decir que Internet está formado por una gran cantidad de ordenadores que pueden intercambiar información entre ellos. Es una gran red mundial de ordenadores.





ALGUNAS APLICACIONES DE INTERNET





- **Buscar información.**

Consultar información es lo primero que se piensa cuando se habla de utilizar Internet. Hay millones de páginas con información de todos los tipos, y en todos los idiomas.





- Acceso a Bases de Datos.

Se pueden acceder a multitud de bases de datos de diferentes temas. Puedes buscar un determinado libro en las bases de datos de muchas bibliotecas.

Por ejemplo, en la biblioteca virtual del Centro Miguel de Cervantes tienes una lista con enlaces y catálogos de bibliotecas españolas e internacionales





- Oír la radio, webcams, ver vídeos.

La transmisión de sonido, y sobre todo de vídeo, por Internet requiere que la conexión disponga del ancho de banda adecuado.

Existen sitios especializados en vídeos, donde cualquier usuario puede colgar sus grabaciones, como el conocido [youTube](https://www.youtube.com). Muchas emisoras de radio también emiten por Internet como [La Ser](https://www.laser.com.mx), [OndaCero](https://www.ondacero.com.mx), [RadioCentro](https://www.radiocentro.com.mx) (México), puedes oír noticias o música mientras escribes tus correos.





- Mensajería instantánea



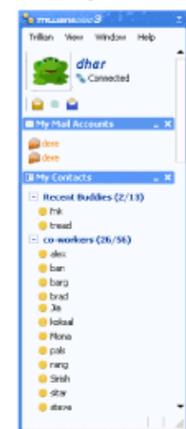
La mensajería instantánea, es una forma de comunicación en tiempo real entre dos o más personas en forma de texto escrito. El texto se transmite mediante computadoras conectadas por medio de una red interna privada o una red pública, como por ejemplo Internet.

Podcasting



Puede escuchar su programa de radio favorito en su reproductor de audio portátil en cualquier lado, siempre que tenga tiempo. Cada vez que un programa nuevo está disponible, puede descargarse automáticamente.

Mensajería instantánea



La mensajería instantánea (IM) está en todos lados y puede incluir conversaciones de audio y video. La IM puede enviar mensajes de texto a teléfonos celulares.





- **Correo electrónico.**

El correo electrónico o email es el servicio más utilizado de Internet junto con la Web. El email tiene muchas similitudes con el correo tradicional. Un mensaje es enviado por el remitente al destinatario. La persona que envía o remitente debe conocer la dirección del destinatario. El mensaje llega a un buzón donde permanece hasta que el destinatario lo abre y lee el correo. Éste puede eliminarlo, guardarlo o contestarlo.





- ## Telefonía IP.

La telefonía IP permite hablar por teléfono utilizando Internet como medio de transmisión de la voz, con menos calidad de recepción pero más barato, sobre todo en llamadas internacionales.

Se puede llamar desde un ordenador a un teléfono fijo o móvil, y también a otro ordenador.

Hay un programa que está teniendo mucho éxito llamado [Skype](#), permite hablar a través del ordenador a cualquier parte del mundo, con todos los que tienen instalado el programa, de forma gratuita.





- **Videoconferencia.**

La videoconferencia permite establecer una comunicación a través de Internet utilizando imágenes de vídeo y sonido en tiempo real. Se necesita disponer de un ordenador con cámara de vídeo para poder enviar imágenes, así como un micrófono. Para recibir sonido son necesarios unos altavoces y para recibir el vídeo sólo se necesita un monitor convencional.





- ## Foros de discusión

Otro método que está entre los más utilizados para recabar y compartir los conocimientos son los Foros. Un foro se parece mucho a un Grupo de discusión aunque mucho más simple y organizado.

Los foros están compuestos por grandes subapartados temáticos, cada uno de estos apartados trata un área de conocimiento diferente.

Dentro de estos apartados encontraremos una multitud de temas empezados por los usuarios del foro y que pueden ser respondidos, completados o discutidos por cualquiera. De esta forma se crean hilos de discusión donde la gente habla sobre temas muy específicos.





- **Descargar archivos.**

Traerse información desde Internet a nuestro ordenador es una de las actividades que más éxito tienen en la red.

Para descargarse (*download*) archivos hay varios métodos, el más sencillo es la descarga a través de la Web. Alguien coloca un archivo en el servidor de forma que el usuario sólo tiene que hacer clic y se abre una ventana para que decida en qué carpeta quiere guardar el archivo. Por ejemplo, ahora puedes descargarte este archivo [zip](#) (68 Kb) que contiene una foto.





- Crear un blog o microblog.

Un Blog o Bitácora es una página web que contiene una serie de entradas de texto o artículos que se actualizan de forma periódica. El texto más actual se coloca en primer plano para que sea lo primero que vean los visitantes al entrar en la página.

Como la interfaz de estos sitios suele ser extremadamente sencilla, cualquiera es capaz de publicar. Además, crearlo y utilizarlo es gratuito. Al estar al alcance de cualquiera, se ha conseguido que haya blogs de todo tipo de temáticas. Puedes visitar [Blogger](#), [WordPress](#), o [Yahoo 360](#) para crear un blog.





- **Crear una página web.**

Otra opción para publicar información es construir tu propia página web. Hace unos años cualquiera se creaba una página web porque eran bastante estáticas y no existían tantas herramientas para la publicación de contenidos como hoy en día. La gente se veía forzada a ello si quería publicar. Actualmente este tipo de páginas personales se han visto absorbidas por los blogs, porque permiten que asociaciones, clubs y demás pequeñas agrupaciones de personas compartan información sin preocuparse por los detalles técnicos de su puesta en funcionamiento.

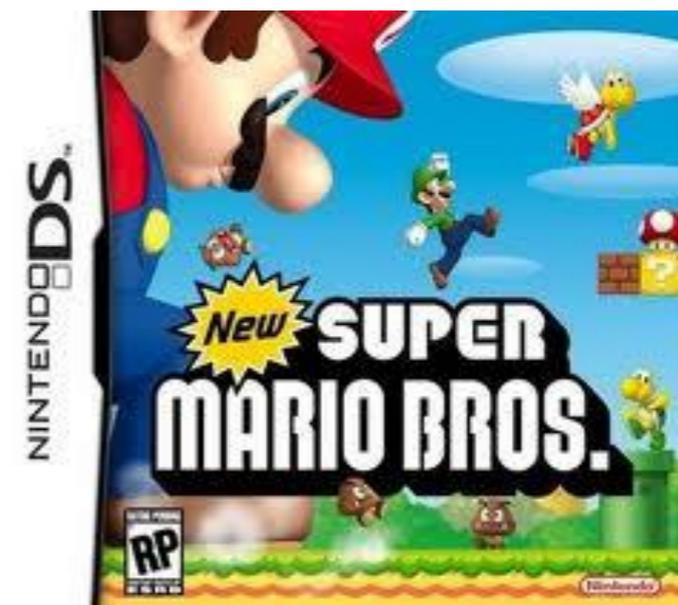




- **Juegos en red.**



Cada vez hay más juegos que soportan la modalidad de juego entre varios jugadores conectados por Internet. Las consolas de videojuegos pueden conectarse a Internet para crear partidas en las que varios jugadores puedan compartir la experiencia de juego al mismo tiempo. Esto mismo ocurre con los móviles de última generación.





- **Comprar productos y servicios.**

Cada vez hay más tiendas en la red. La oferta de productos crece rápidamente y resulta muy cómodo comprar desde casa. El principal freno a la hora de comprar de esta forma es la forma de pago. El miedo a compartir datos bancarios con empresas que desconocemos. Para superarlo te recomendamos que, hasta que tengas cierta experiencia en internet, sólo compres a tiendas que ya conozcas y que tengan su correspondiente tienda online, por ejemplo <http://www.fnac.es/>





- **Redes sociales**

Las redes sociales son sistemas o estructuras sociales en los que se realiza un intercambio entre sus miembros, y de los miembros de una red con los de otra, que puede ser otro grupo u otra organización. Esta comunicación dinámica permite sacar un mejor provecho de los recursos que poseen los miembros de estas redes.





- **Weblogs (blogs)**

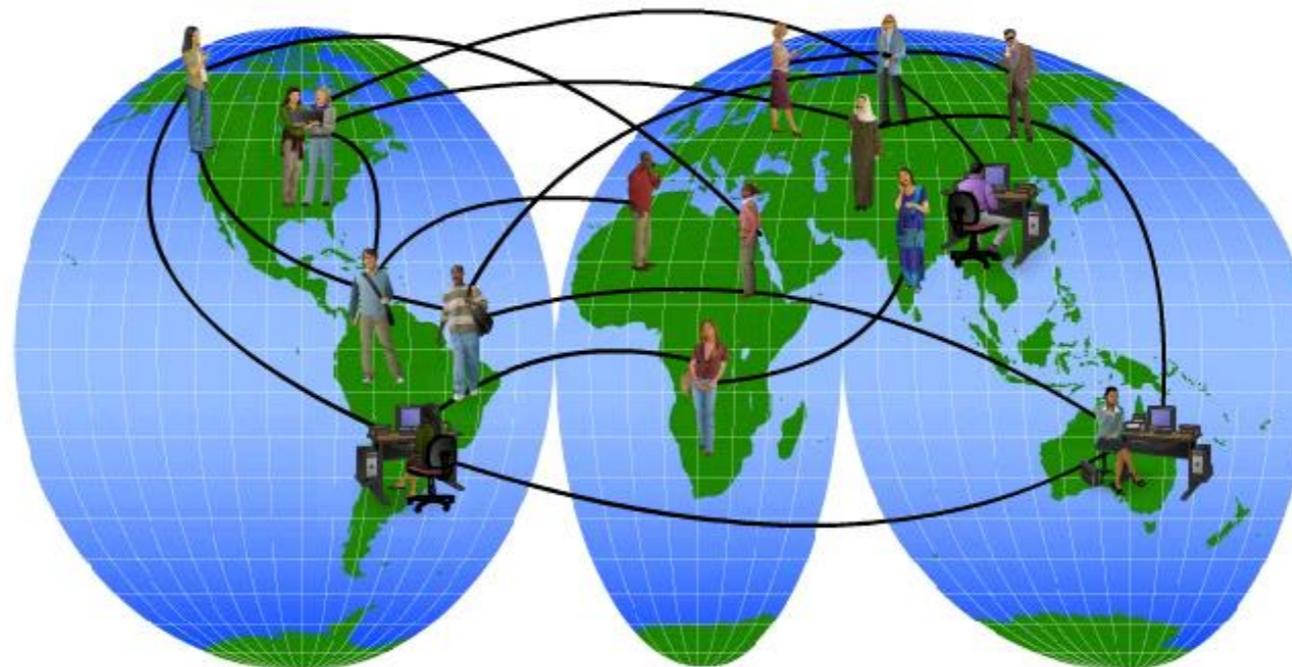
Los weblogs son páginas Web fáciles de actualizar y editar. A diferencia de los sitios Web comerciales, creados por expertos profesionales en comunicación, los blogs proporcionan a todas las personas un medio para comunicar sus opiniones a una audiencia global sin tener conocimientos técnicos sobre diseño Web. Hay blogs casi sobre cualquier tema que uno pueda imaginar, y generalmente se forman comunidades de personas a través de autores populares de blogs.





Comunidad global

Es quizás el agente de cambio actualmente más significativo del mundo, ya que ayuda a crear un mundo en el cual las fronteras nacionales, las distancias geográficas y las limitaciones físicas son menos relevantes y presentan cada vez menos obstáculos





Bibliografía

Carballar, J. A. (2007). *Vo IP La telefonía de internet* . Thomson.

E., D. C. (2001). *El libro de Internet*. Pearson Higher Education & Professional Group, 2001.

Siri, L. (2000). *Internet: Búsquedas y buscadores*. Buenos Aires Argentina: Norma.

