Internet

¿Que es Internet?

Internet es un conjunto desentralizado de [redes de comunicación](http://es.wikipedia.org/wiki/Red_de_comunicaciones) interconectadas que utilizan la familia de [protocolos](http://es.wikipedia.org/wiki/Protocolo_de_red) [TCP/IP](http://es.wikipedia.org/wiki/TCP/IP), garantizando que las redes físicas [heterogeneas](http://es.wiktionary.org/wiki/heterog%C3%A9neo) que la componen funcionen como una red lógica única, de alcance mundial. Sus orígenes se remontan a [1969](http://es.wikipedia.org/wiki/1969), cuando se estableció la primera coneción de computadoras, conosida como [ARPANET](http://es.wikipedia.org/wiki/ARPANET), entre tres universidades en [California](http://es.wikipedia.org/wiki/California) y una en [Utah](http://es.wikipedia.org/wiki/Utah), [Estados Unidos](http://es.wikipedia.org/wiki/Estados_Unidos).

Funcionalidades de internet.

Internet pone a nuestra dispocición (en nuestra propia casa, en la escuela, en cualquier lugar) unas funcionalidades básicas que abren infinitas nuevas posibilidades de desarrollo personal y de gestión de nuestras actividades cotidianas: familiares, laborales y lúdicas. Estas son sus credenciales:

Comunicación. Internet constituye un canal de comunicación (escrita, visual, sonora...) a escala mundial, cómodo, versátil y barato (muchos países disponen de una tarifa telefónica cada vez más plana que permite muchas horas de conección por muy poco dinero). La red facilita la comunicación y la relación interpersonal asíncrona (correo electrónico, listas, news...) o síncrona (chat, videoconferencia...), permite compartir y debatir ideas y facilita el trabajo cooperativo y la difusión de las creaciones personales. También permite la publicación de información accesible desde toda la Red (webs, weblogs...)

Información. Internet integra la mayor base de datos jamás imaginada, con información multimedia de todo tipo y sobre cualquier temática. Además puede integrar los "mass media" convencionales: canales de radio y televisión, prensa, cine... Es la biblioteca mundial

Comercio y gestiones administrativas. Cada vez son más las empresas que utilizan Internet como escaparate publicitario para sus productos y servicios (asesoramiento, mediación, banca...), así como canal de venta o medio para realizar trámites y gestiones. El dinero electrónico cada vez está presente en más transaccciones económicas. Sin duda estamos ante una gran transformación de la actividad mercantil, y también estamos cerca del fin de las colas y del "vuelva usted mañana" en las ventanillas de los organismos oficiales.

Entretenimiento. Además de la satisfacción que proporciona el hallazgo de información sobre temas que sean de nuestro interés, Internet permite acceder a numerosos programas y entornos lúdicos (¡y hasta jugar con otras personas conectadas a la red!)

Teletrabajo. Cada vez son más las personas que realizan su trabajo, total o parcialmente, lejos de las dependencias de su empresa. Los ordenadores y los sistemas de telecomunicacion permiten, si es necesario, estar en permanente contacto y acceder a la información y a las personas de todos los departamentos de la entidad.

Soporte activo para el aprendizaje. Ante la cambiante y globalizada sociedad de la información, que exige a sus ciudadanos una formación permanente, Internet proporciona numerosos instrumentos que facilitan el aprendizaje autónomo, el trabajo colaborativo y la personalisación de la enseñanza. Con todo ello, y a la luz de las perspectivas socio-constructivistas del aprendizaje, se va perfilando un nuevo paradigma para la enseñanza en el que la información está en todas partes, la comunicación puede realizarse en cualquier momento (comentarios, consultas, seguimiento...), el profesorado adopta un rol más orientador del aprendizaje de los individuos que provedor de clases magistrales a los grupos, la rigidez (horarios, espacios, programas) de los centros docentes se flexibiliza... (continuará)

Servicios que nos ofrece

Uno de los servicios que más exito ha tenido en Internet ha sido la [World Wide Web](http://es.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web) (WWW, o "la Web"), hasta tal punto que es habitual la confusión entre ambos términos. La WWW es un conjunto de protócolos que permite, de forma sencilla, la consulta remota de archivos de [hipertexto](http://es.wikipedia.org/wiki/Hipertexto). Ésta fue un desarrollo posterior ([1990](http://es.wikipedia.org/wiki/1990)) y utiliza Internet como [medio de transmisión](http://es.wikipedia.org/wiki/Medio_de_transmisi%C3%B3n).

Existen, por tanto, muchos otros servisios y protocolos en Internet, aparte de la Web: el envió de [correo electrónico](http://es.wikipedia.org/wiki/Correo_electr%C3%B3nico) ([SMTP](http://es.wikipedia.org/wiki/SMTP)), la transmisión de archivos ([FTP](http://es.wikipedia.org/wiki/File_Transfer_Protocol) y [P2P](http://es.wikipedia.org/wiki/P2P)), las [conversaciones en línea](http://es.wikipedia.org/wiki/Chat) ([IRC](http://es.wikipedia.org/wiki/IRC)), la [mensajería istantánea](http://es.wikipedia.org/wiki/Mensajer%C3%ADa_instant%C3%A1nea) y presencia, la transmisión de contenido y comunicasión multimedia -[telefonía](http://es.wikipedia.org/wiki/Telefon%C3%ADa) ([VoIP](http://es.wikipedia.org/wiki/VoIP" \o "VoIP)), [televisión](http://es.wikipedia.org/wiki/Televisi%C3%B3n) ([IPTV](http://es.wikipedia.org/wiki/IPTV))-, los [boletines electrónicos](http://es.wikipedia.org/wiki/Grupo_de_noticias) ([NNTP](http://es.wikipedia.org/wiki/NNTP)), el [acceso remoto](http://es.wikipedia.org/wiki/Administraci%C3%B3n_remota) a otros dispositivos ([SSH](http://es.wikipedia.org/wiki/SSH) y [Telnet](http://es.wikipedia.org/wiki/Telnet)) o los [juegos en linea](http://es.wikipedia.org/wiki/Juegos_en_l%C3%ADnea).

Internet y sociedad

Internet tiene un impacto profundo en el [trabajo](http://es.wikipedia.org/wiki/Trabajo), el [osio](http://es.wikipedia.org/wiki/Ocio) y el [conocimiento](http://es.wikipedia.org/wiki/Conocimiento) a nivel mundial. Gracias a la web, millones de personas tienen acceso fácil e inmediato a una cantidad estensa y diversa de [información](http://es.wikipedia.org/wiki/Informaci%C3%B3n) en línea. Un ejemplo de esto es el desarrollo y la distribución de colaboración del software de Free/Libre/Open-Source (SEDA) por ejemplo GNU, Linux, Mozilla y OpenOffice.org.

Internet y su evolución

Inicialmente Internet tenía un objetivo claro. Se navegaba en Internet para algo muy concreto: busquedas de información, generalmente. Ahora quizás tambien, pero sin duda alguna hoy es más probable perderce en la red, debido al inmenso abanico de posibilidades que brinda la red. Hoy en día, la sensación que produce Internet es un ruido, una serie de [interferencias](http://es.wikipedia.org/wiki/Interferencia), una esplosión o [cúmulo](http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%BAmulo) de ideas distintas, de personas diferentes, de pensamientos distintos de tantas y tantas posibilidades que, en ocaciones, puede resultar excesivo.

Ventajas y Desventajas

Ventajas

Hace la comunicación mucho más sencilla.

Es posible conocer e interactuar con muchas personas de todas partes del mundo.

La búsqueda de información se vuelve mucho más sencilla, sin tener que ir forzadamente a las bibliotecas tradicionales.

Es posible encontrar muchos puntos de vista diferente sobre alguna noticia.

Es posible la creación y descarga de software libre, por sus herramientas colaborativas.

La computadora se actualiza períodicamente más facil que si no tuvieramos internet.

Es posible encontrar soporte técnico de toda clase sobre alguna herramienta o proceso.

El seguimiento de la información a tiempo real es posible a través del Internet.

Desventajas

Así como es de fácil encontrar información buena, es posible encontrar de la misma forma información mala, desagradable (pornografía, violencia explícita, terrorismo) que puede afectar especialmente a los menores.

Te genera una gran dependencia o vicio del internet, descuidandote de muchas cosas personales o laborales.

Hace que los estudiantes se esfuercen menos en hacer sus tareas, debido a la mala práctica del copy/paste.

El principal puente de la piratería es el internet ([Elton John](http://mangasverdes.es/2007/08/01/elton-john-hay-que-cerrar-internet-y-dejar-de-leer-blogs/) ha saltado por esto tambien, jeje)

Distrae a los empleados en su trabajo.

Dependencia de procesos. Si hay un corte de internet, hay muchos procesos que se quedan varados por esa dependencia.

Dependencia de energía eléctrica. Si hay un corte de energía en la casa, adios internet (no es el caso de la telefonía convencional).

Hace que nazcan otros males tales como el spam, el malware, la proliferación de los virus, el phising, etc.