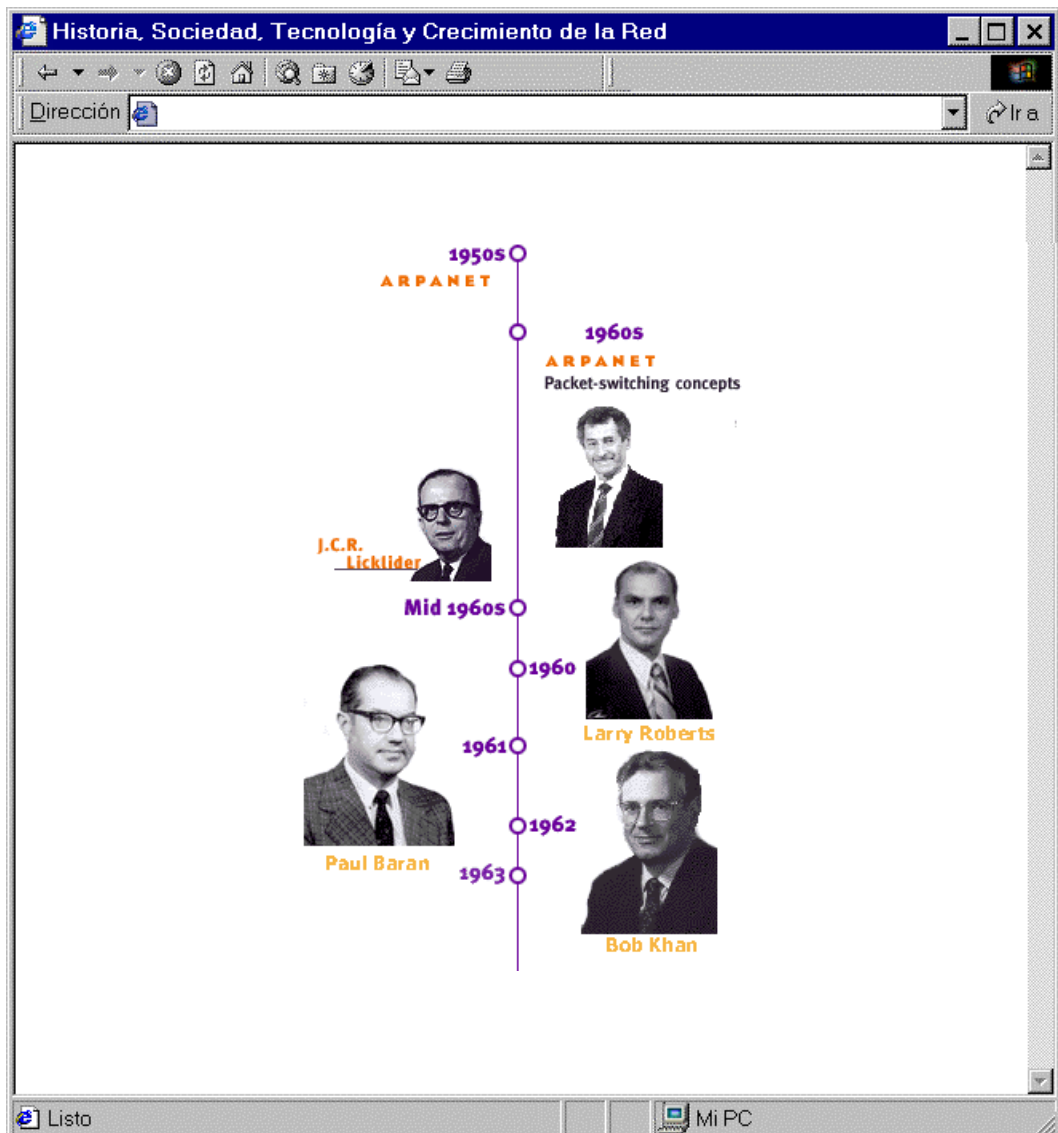
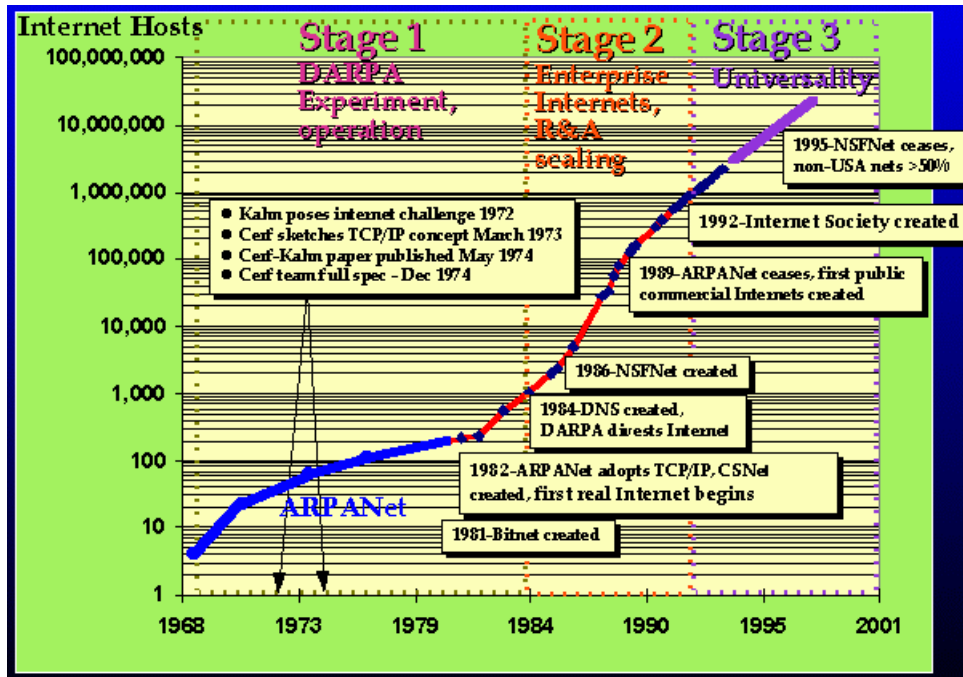


ANEXO V.

LA CRONOLOGÍA: PRINCIPALES HITOS DE LA RED





Breve resumen cronológico realizado en 1994. Cortesía personal de Tony Rutkowski (ISOC)

ANEXO V:

LA CRONOLOGÍA, Principales hitos de la Red

Relación y descripción de efemérides históricas de la red. En el que se recogen los principales hitos, eventos y tecnologías clave, que han modelado la historia de la Red, haciendo que ésta sea tal y como ahora la conocemos.

1. Introducción

Esta es sin duda una de las partes más laboriosas de esta tesis. Se trata de la recolección de los hitos más importantes que sucedieron en una primera época (años 1960) en Estados Unidos y Europa y a partir de 1994 en España.

El cuerpo documental se basa en los recortes de prensa que el autor ha ido recogiendo y seleccionando diariamente a lo largo de los años. Juntos y ordenados adecuadamente, gracias a una Base de Datos, que actúa como gestor documental, nos permite tener una visión de los hechos tal y como los ha recogido la prensa.

2. Fuentes Consultadas

Fundamentalmente se basa en la exhaustiva selección diaria de las principales noticias del sector de las Telecomunicaciones. Extrayéndolo de las siguientes fuentes: Diarios generalistas o Económicos y revistas del sector como:

La Vanguardia,
El País,
El Mundo,
l'Avui,
La Razón,
ABC,
Expansión,
La Gaceta de los Negocios,
Cinco Días,
Época,
Diario 16
PC Actual



De donde se han seleccionado los titulares de las principales:

Noticias,
Estadísticas,
Predicciones,
Usuarios,
Conferencias

Para una mayor facilidad de búsqueda, se han creado diferentes Grupos Temáticos por los que se clasifican todos los artículos. Los temas fundamentales se han distribuido del siguiente modo:

1.- INTERNET

- 1.1 Estadísticas
- 1.2 Usuarios
- 1.3 Noticias del Sector-Internet
- 1.4 Conferencias - Congresos
- 1.5 Novedades

2.- OPERADORES

- 2.1 Sector Clásico Telecomunicaciones
- 2.2 Nacional
- 2.3 Internacional
- 2.4 Fusiones empresariales
- 2.5 Empresas (excepto móviles)

3.- TELEFONÍA MOVIL

- 3.1 Ofertas y Precios
- 3.2 Despliegues y fechas

- 3.3 Operadores
- 3.4 Tecnologías. WAP, GPRS, UMTS

4.-TECNOLOGÍA

- 4.1 DISPOSITIVOS–HARDWARE (Novedades)
- 4.2 SOFTWARE AVANZADO
- 4.3 PDAs,
- 4.4 Nuevos Dispositivos
- 4.5 Web-TV
- 4.6 Terminales Móviles

5.-REGULACIÓN

- 5.1 ACUERDOS ALCANZADOS
- 5.2 LIBERALIZACIÓN
- 5.3 PRECIOS IMPUESTOS POR EL EJECUTIVO
- 5.4 CMT
- 5.5 MISCELANEA

Paralelamente, para los Hitos históricos previos a 1994, se han utilizado recursos muy valiosos existentes en la propia red, que (aunque siempre en inglés glosan con más o menos precisión) los principales hitos.

Cada uno de los hechos ha sido contrastado, asignándole un factor de *credibilidad* en función de la fuente.

Tal y como se indica en la introducción inicial, para focalizar el alcance del trabajo, se han obviado temas importantes en el desarrollo final de la red como pueden ser el Comercio Electrónico o el aprendizaje a distancia (e-Learning). Concentrando el análisis en la conectividad y en el sector de las telecomunicaciones.

Siendo la mejor de las fuentes, la que proviene de las entrevistas personales a los protagonistas de ésta interesante historia que ha sido mitificada en muchas ocasiones precisamente por los medios de comunicación.

Es clave pues, el campo Fuente de la BBDD, que se incluye en esta impresión. Aunque para poder buscar sea mucho más útil trabajar electrónicamente, se ha considerado el tiempo como criterio de ordenación, puesto que estamos tratándolo desde un punto de vista histórico.

El documento se encuentra dividido en dos partes: La primera se publica a modo de resumen ejecutivo de los principales hitos, reuniendo en **175** titulares las principales hitos desde **1961** a **2001**.

En la segunda parte se muestra de forma más extensiva la recopilación de hechos contados por la prensa. Relacionando sus titulares literalmente. En los casos en que se comprueban inexactitudes con la realidad, se indica como un comentario dentro de la misma descripción. A continuación se relacionan estas más de **600** entradas cronológicas ordenadas temporalmente.



Años 60

Julio de	1961	Leonard Kleinrock (del MIT: Massachusetts Institute of Technology), publicó el primer trabajo sobre conmutación de paquetes. Sentando las bases teóricas de la futura tecnología en la que se basa internet.
Octubre de	1965	Se realiza la primera conexión remota entre dos ordenadores mediante la técnica de conmutación de paquetes.
	1967	Se publica el plan para la construcción de ARPANET (la red de ARPA), antecesora de Internet.
	1967	Se acuña el término "paquete", para describir la porción de información que viaja por una red. Es una contribución europea del National Physics Laboratory (de Londres).
2 de septiembre de	1969	Se conectan los dos primeros ordenadores que formaron ARPANET. Entre las universidades de UCLA y Stanford (California). A finales de 1969 se añadían la UCSB y la de Utah. En treinta años se ha pasado de 4 máquinas a centenares de millones.

Años 70

Marzo de	1972	Ray Tomlinson desarrolla la primera aplicación de envío y recepción de correo electrónico.
Octubre de	1972	Robert Khan organiza la primera gran demostración pública de ARPANET.
Mayo de	1974	Vint Cerf y Robert Khan, publican el artículo "A protocol for Packet Network Interconnection", en donde definen claramente el protocolo TCP, considerado como el embrión del resto de protocolos de Internet.

Años 80

Julio de	1981	IBM presenta el IBM-PC. Modelo que durante más de dos décadas ha sido referente y modelo a seguir para la construcción de ordenadores personales.
	1982	Se utiliza oficialmente, por primera vez, el término Internet para designar la red
	1983	Se establece la red EARN. Embrión de la red en España
1 de enero de	1983	ARPANET adopta oficialmente el protocolo TCP-IP. Hasta ese momento, diversos protocolos hacían funcionar la red (entre ellos el más importante y extendido era el NCP).
Noviembre de	1983	Paul Mockapetris (de la Universidad Southern California), desarrolla el sistema de nombres de dominio, más conocido por DNS.
1 de enero de	1988	Nace RedIRIS en España, programa del Plan Nacional de I+D, que en su inicio gestionó Fundesco y a partir del 1 de enero de 1994 se traspasó al CSIC.

Años 90

Julio de	1990	RedIRIS inicia la conexión a Internet de los centros universitarios y de investigación. En diciembre de 1990 ya existían cuatro centros plenamente conectados.
	1991	Tim Berners-Lee desarrolla el primer servidor y cliente de Web. Desarrollando también el lenguaje HTML en el CERN de Suiza

Marzo de	1991	Red IRIS empieza a dar conectividad plena a instituciones académicas y científicas. Fue el llamado servicio de interconexión de redes de área local o SIDERAL. En diciembre de 1991, el programa había conectado ya a 30 organizaciones.
	1992	Lanzamiento comercial en España de la tecnología RDSI.
	1992	Marc Andreessen desarrolla Mosaic: el primer navegador en el National Center for Supercomputer Applications (NCSA).
	1993	Primer servidor WWW de España en la Universidad Jaume I de Castellón. Jordi Adell fue su impulsor.
Diciembre de	1993	Se acaba el año con 13 servidores WWW en España.
	1994	Servicom empieza a operar como ISP.
	1994	Netscape Communications lanza su primer navegador: Netscape Navigator (su nombre interno fue: Mozilla).
Noviembre	1994	El Periódico se convierte en el primer medio en permitir la consulta online de su edición periódica de papel, mediante una BBS.

1995-1997

	1995	Después de Goya (Madrid), se crean los primeros ISPs, Cinet, Servicom, Abaforum, Asertel, Intercom (la mayoría en Cataluña).
	1995	Sun Microsystems inventa el lenguaje JAVA
10 de julio de	1995	Se celebra la reunión fundacional del capítulo catalán de la Internet Society: ISOC-CAT
14 de junio de	1995	Empieza a funcionar oficialmente "La Infopista", uno de los primeros medios digitales de la red y el primer directorio de recursos en catalán.
16 de octubre de	1995	Puesta en marcha de TINET (Tarragona Internet) primera free-net de acceso gratuito del país
Diciembre de	1995	Microsoft lanza su primer navegador: MS-Explorer
Julio de	1995	Se empiezan a producir los primeros contenidos para la futura Infovía
Marzo de	1995	Se lanza la versión online del diario Avui.
Noviembre de	1995	Lanzamiento de la revista WEB
Octubre de	1995	Retransmisión por internet del Rallye Catalunya-Costa Brava del Racc. En tres días se generan más de 11.000 visitas internacionales. Es la primera retransmisión en directo de un campeonato del mundo y se realiza desde Barcelona.
14 de febrero de	1996	La Asociación de Usuarios de Internet (AUI), inaugura el I Congreso de Usuarios de Internet e Infovía.
15 de mayo de	1996	Por problemas con la marca, La Infopista pasa a llamarse: Vilaweb.
15 de septiembre de	1996	Se lanza la primera página web de la Cambra de Comerç de Barcelona.
Enero de	1996	FCR pone en marcha el directorio hispano Olé.
Julio de	1996	OLE SL compra el buscador Olé a la Fundació Catalana per a la Recerca, por 200.000 ptas.
3 de marzo de	1997	Empieza a funcionar Espanix, el nodo neutro de acceso a Internet en España.
27 de mayo de	1997	Se detiene a los responsables de la página web "El Jamón y el Vino".

- 8 de septiembre de 1997 El Ministerio de Fomento obliga a clausurar Infovía el día 1 de diciembre de 1998 y disponer una alternativa.
- Diciembre de 1997 La Internet Society aprueba su capítulo andaluz: ISOC-ANDA

1998

- 1 de diciembre de 1998 Liberalización total del mercado español de telefonía.
- 15 de diciembre de 1998 Se firma un convenio para generalizar el acceso de los universitarios catalanes a Internet.
- 26 de enero de 1998 La Internet Society aprueba su capítulo aragonés: ISOC-ARA
- 21 de febrero de 1998 Retevisión anuncia que competirá con Telefónica en Internet, a partir de abril.
- 24 de febrero de 1998 El Pleno del Senado español aprueba la creación de una comisión de estudio sobre Internet.
- 12 de marzo de 1998 Resolución de la CMT por la que se dispone la sustitución del Servicio de Acceso a la Información: Infovía por Infovía Plus el 1 de diciembre de 1998
- 15 de mayo de 1998 Euskaltel lanza el primer servicio de acceso gratuito a Internet de un operador. Limitado a los clientes que utilicen su red (Euskalnet)
- 11 de noviembre de 1998 Yahoo! aterriza en España con el nombre de Yahoo.es
- 17 de septiembre de 1998 Retevisión lanza iddeo como su proveedor de internet. Por primera vez un ISP tendrá red propia de transporte (Retenet). Asimismo, RedesTB y Servicom se integran a la nueva plataforma iddeo
- 3 de septiembre de 1998 Los usuarios de internet españoles se declaran en huelga contra Telefónica
- Diciembre de 1998 Según la CMT hay en España 709 ISP registrados.
- Marzo de 1998 Retevisión adquiere a los mayores (en número de usuarios) proveedores de internet de la época: Servicom y RedesTB
- Marzo de 1998 Sale el primer número del suplemento de nuevas tecnologías de El País: Ciberp@is.
- Septiembre de 1998 BT lanza el servicio de acceso a Internet Interpista

1999

- Abril de 1999 Microsoft presenta la versión española de MSN.
- Agosto de 1999 Jazztel lanza el servicio de acceso a Internet gratuito para particulares Jazzfree
- 16 de abril de 1999 Retevisión se alía con Excite para crear un portal de acceso a Internet en España.
- 19 de abril de 1999 Se crea elcorteingles.es
- 7 de abril de 1999 Se firma el convenio para la creación del punto neutro catalán: CATNIX.
- 1 de diciembre de 1999 Retevisión lanza el Bonoweb12 para acceso a Internet al precio de 1000pts/mes.
- 24 de diciembre de 1999 La CMT anuncia que hay 647 proveedores de Internet en España.
- 13 de enero de 1999 Infovía registra aún el 30% de las conexiones, sólo 4 días antes de desaparecer.
- 17 de enero de 1999 Telefónica cierra el servicio Infovía que sustituye por Infovía Plus, para permitir la entrada de otros competidores en el mercado
- 18 de enero de 1999 A las 0.00 se desactiva la red Infovía y el histórico acceso mediante el 055.

11 de febrero de	1999	El estado se desprende de las últimas acciones de Telefónica.
4 de febrero de	1999	BT compra el proveedor de Internet Arrakis por 2.300 millones de pts. En este momento Arrakis tiene 65.000 clientes.
5 de febrero de	1999	De cada 3 accesos a Internet, 2 son a una página fuera de España.
1 de julio de	1999	Jazztel ofrece acceso gratuito a Internet, si se contratan sus servicios de telefonía.
28 de julio de	1999	El Comisionado catalán para la Sociedad de la Información, presenta el proyecto: "Administració Oberta de Catalunya".
10 de junio de	1999	Un Internauta español navega al día, unos 20 minutos de media.
11 de junio de	1999	UUNET perteneciente a MCI WorldCom, presenta sus servicios para empresas e ISP en España.
17 de junio de	1999	Retevisión lanza el primer acceso gratuito comercial de Internet en España: creando la marca Alehop.
17 de junio de	1999	La Generalitat de Catalunya adjudica a Uni2 el 65% de Catalana de Telecomunicacions, por 49.3 millones de euros.
21 de junio de	1999	Jazztel lanza el servicio de acceso a Internet para profesionales y empresas Jazznet, con cuatro modalidades: JazzDuet, JazzQuartet, JazzBand y JazzBigBand.
30 de junio de	1999	En Europa hay entre 3.000 y 3.500 ISP de los cuales más de 700 están en España (más del 20%).
8 de junio de	1999	Airtel lanza el servicio de acceso a Internet Airtelnet Directo, gratuito para los abonados a los contratos de telefonía móvil
20 de marzo de	1999	ABC presenta Teknologic@, su revista en Internet sobre nuevas tecnologías en la edición digital de ABC.
24 de marzo de	1999	Uni2 adquiere los proveedores de Internet CTV-Jet
1 de noviembre de	1999	Retevisión rompe el monopolio de las llamadas de acceso a Internet, hasta ahora en manos de Telefónica, lanzando su servicio a través del prefijo 1050.
19 de noviembre de	1999	Terra Networks comienza a cotizar en la bolsa española y en el Nasdaq. En pocas horas su valor se multiplica.
2 de noviembre de	1999	Se celebra en Torremolinos la reunión fundacional del apartado español de la Internet Society: ISOC-ES.
5 de noviembre de	1999	Vilaweb pone en marcha el primer servicio WAP del Estado español.
1 de octubre de	1999	Uni2 lanza un novedoso bono de conexión de 30 horas al mes (@bono 30)
1 de octubre de	1999	Uni2 lanza un servicio de acceso gratuito a internet
1 de octubre de	1999	Retevisión lanza el acceso alternativo a Internet. Mediante la marcación del prefijo (1050) al precio de 3.72 pts/min se pueden efectuar llamadas a internet un 10% más baratas que las llamadas locales
11 de octubre de	1999	Terra Networks (anterior Telefónica Interactiva) lanza un servicio de acceso con Tarifa Plana a Internet, por 9300 pts/mes, con tecnología ADSL a 256 Kbps.
26 de octubre de	1999	El legislador modifica el horario de tarifa reducida metropolitana. A partir del 1-11 empezará a las 18h (y no a las 22h) hasta las 8 de la mañana del día siguiente, los días laborables y todo el día los fines de semana y festivos de ámbito nacional.
4 de octubre de	1999	Airtel lanza el portal horizontal de Internet Navegalia
5 de octubre de	1999	El Ministerio de Fomento, a través de un nuevo reglamento de calidad del servicio telefónico, prohíbe a Telefónica que cobre las conexiones fallidas de los internautas.
5 de octubre de	1999	Se lanza Ya.com, buque insignia de Jazztel Internet Factory.

6 de octubre de	1999	CableEuropa vende a Endesa, Unión Fenosa y el BSCH el 40% (toda su parte) de CTC (actualmente Menta)
16 de setiembre de	1999	Nace BOL España, fruto de la relación entre las editoriales Planeta y Bertelsmann, que ofrece la posibilidad de acceder a un catálogo de 125.000 libros.
22 de setiembre de	1999	Se inaugura en Barcelona: ExpolInternet'99.
24 de setiembre de	1999	Menta y el Ayuntamiento de Barcelona inician una campaña de correo electrónico gratuito para todos los ciudadanos (a propuesta de un miembro de ISOC-CAT).
29 de setiembre de	1999	15 entidades y empresas firman un acuerdo para impulsar Internet2 en Catalunya: Consorcio i2-CAT.
Diciembre de	1999	Gregorio Giménez es despedido del Deutsche Bank por excederse en el uso del e-mail en horario laboral.
Febrero de	1999	Telefónica lanza los bonos de acceso a Internet Bononet
Junio de	1999	Telefónica vista la presión del mercado lanza también un servicio de acceso gratuito a Internet, dejando de cobrar la modalidad básica de Teleline.
Junio de	1999	BT lanza el servicio de acceso a Internet para empresas BTLINK.
Mayo de	1999	Euskaltel lanza el portal horizontal de Internet Canal 21, con sede en Madrid.
Mayo de	1999	El Ministerio de Fomento presenta y discute con la Comisión de Seguimiento del Servicio de Acceso a la Información (formada por todos los representantes del sector) el acceso a Internet a través de ADSL.
Noviembre de	1999	Lanzamiento del portal de contenido generalista World OnLine siendo Josep Angel Martos su director de contenidos.
Noviembre de	1999	BT lanza el portal de Internet para empresas Netgocio.
Octubre de	1999	Telefónica Interactiva cambia su denominación por Terra Networks, previamente a la introducción en Bolsa de la compañía.
Octubre de	1999	Telefónica lanza los servicios de acceso a Internet Teleline ADSL e Infonegocio ADSL
Octubre de	1999	Arrakis lanza el portal de internet Pobladores (tras su adquisición por BT)
Octubre de	1999	Jazztel lanza su portal generalista Ya.com y compra el servicio de correo electrónico gratuito Mixmail.
Septiembre de	1999	Telefónica lanza los servicios GigADSL y MegaVía ADSL para operadores y revendedores del servicio

2000

	2000	T-Online compra Ya.com por más de 92.000 millones de pesetas.
10 de abril de	2000	Nace "El Nuevo Mercado", versión española del Nasdaq.
18 de diciembre de	2000	Wanadoo, filial de Internet de France Télécom, anuncia la compra de Índice Multimedia, editora de QDQ, por 360 millones de euros.
5 de diciembre de	2000	Ecuallity, empresa dedicada al comercio electrónico, presenta suspensión de pagos.
19 de enero de	2000	Terra desembarca oficialmente en los EUA lanzando su servicio combinado de portal y proveedor de acceso a Internet, junto la empresa IDT.
1 de febrero de	2000	Se crea eresMas Interactiva S.A. Se segrega el negocio internet residencial, cediendo los clientes de Iddeo, Alehop, RedesTB y Servicom residenciales a la nueva empresa 100% Retevisión.
1 de febrero de	2000	Se crea eresMas.

21 de febrero de	2000	Telefónica rebaja la cuota básica de la Tarifa Plana de ADSL a 6500 pts/mes.
1 de julio de	2000	Retevisión lanza la primera Tarifa Plana telefónica reducida para Internet, de un operador de telefonía en España. A 2.600pts/mes
10 de julio de	2000	Terra lanza el acceso a Internet con tarifa plana.
10 de julio de	2000	Retevisión lanza su servicio de tarifa plana sin restricción horaria (24h al día), orientado a pymes. A 9.900pts/mes. Que luego reposicionará a 15.000 pts/mes.
10 de julio de	2000	Telefónica lanza su servicio de tarifa plana viajera, 10 días más tarde que Retevisión. Como una promoción válida hasta el 1 de noviembre. A un precio de 2.750 pts/mes.
26 de julio de	2000	Juan Villalonga abandona la Presidencia de Telefónica.
27 de julio de	2000	Wanadoo lanza el acceso a Internet con tarifa plana MultiTarifa Plana.
5 de julio de	2000	Supercable lanza el acceso a Internet con tarifa plana.
7 de junio de	2000	MoviStar lanza el servicio de convergencia Internet-móvil e-mocion.
1 de noviembre de	2000	Telefónica lanza la Tarifa Plana Telefónica, como servicio a 2.750 pts/mes.
16 de noviembre de	2000	Se aprueban en la reunión del ICANN de Marina del Rey (Los Angeles EUA), los siete nuevos nombres de dominios.
2 de noviembre de	2000	Se inaugura en Barcelona el primer congreso mundial de redes ciudadanas: Global CN 2000.
24 de noviembre de	2000	Retevisión lanza el servicio de Internet de banda ancha (256kbps) vía acceso directo por radio (LMDS).
7 de noviembre de	2000	En el marco de la feria SIMO de Madrid, Retevisión lanza el portal iddeo.com para pymes.
19 de octubre de	2000	La comisión delegada del Gobierno para Asuntos Económicos, aprueba la Tarifa Plana de interconexión de las operadoras con Telefónica.
27 de octubre de	2000	Terra Networks cierra la operación de compra de Lycos con Joaquim Agut como presidente.
31 de octubre de	2000	Resolución de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, por la que se atribuyen los códigos «908» y «909», al servicio de acceso a Internet desde la red pública telefónica.
3 de septiembre de	2000	Jazztel vende su filial Ya.com Internet Factory a T-OnLine del grupo Deutsche Telecom, filial de internet de la operadora alemana.
30 de septiembre de	2000	Retevisión realiza las primeras emisiones de Radio Digital (DAB) comercial.
11 de setiembre de	2000	eresMas anuncia la compra del portal Telépolis por una suma de unos 12.000 millones de pesetas.
Diciembre de	2000	Tiscali y World OnLine comienzan a ofrecer servicios conjuntos tras la fusión (por absorción de World OnLine) en septiembre de 2000. Previamente World OnLine había comprado el histórico ISP de Reus ReadySoft.
Enero de	2000	Lanzamiento de CondisLine.com. El primer supermercado catalán en internet. Su gran éxito se basa en el reparto gratuito a domicilio, con unas franjas horarias muy extensas.
Enero de	2000	El ISP de Grupo Intercom se integra en Cable & Wireless.
Febrero de	2000	El grupo PRISA lanza el portal INICIA, que funcionará también como proveedor de acceso a Internet.
Julio de	2000	El Nuevo Mercado cede más de un tercio de su valor en tres meses.
Julio de	2000	Uni2 (como ya hicieron otros operadores) segrega su actividad residencial de internet que es adquirida por Wanadoo, empresa paneuropea filial de France Telecom.

Julio de	2000	Arrakis lanza el acceso a Internet con tarifa plana reducida Arrakis Barra Libre.
Julio de	2000	Telefónica Móviles y Terra Networks constituyen el portal WAP Terra Mobile.
Junio de	2000	De la colaboración de BT con la Cámara de Comercio de Barcelona, La Caixa e IBM, surge en Barcelona la empresa consultora de internet para empresas Espacio Pyme
Mayo de	2000	Terra Networks anuncia la adquisición de la americana Lycos por 12.500 millones de dólares.
Mayo de	2000	Terra compra Lycos por más de 12500 millones de dólares.
Noviembre de	2000	BT lanza el servicio de acceso a Internet BTLINK ADSL.
Octubre de	2000	Uni2 lanza el portal de Internet para empresas: Comtenidos.
Octubre de	2000	Terra lanza el portal de Internet para empresas Terra Profesional.
Septiembre de	2000	Airtel lanza el portal de Internet para empresas Parquempresarial.

2001

Abril de	2001	Telefónica lanza la tarjeta prepago de acceso a Internet Tarjeta Telen@uta.
Abril de	2001	Colt Telecom pone en marcha su centro de soluciones de Internet (CSI) de Barcelona.
3 de abril de	2001	Primera sentencia en España en defensa de la propiedad intelectual: Canal21 es condenada por plagio de contenidos de LaNetro.
22 de enero de	2001	Lanzamiento del Supermercado Virtual de Caprabo (capraboacasa.com)
30 de enero de	2001	El servicio de Tarifa Plana cuenta con 600.000 abonados.
19 de febrero de	2001	Telefónica lanza la Tarjeta Prepago Tarifa Plana para acceso a Internet.
19 de febrero de	2001	FirstMark, concesionaria de una licencia de acceso vía radio en la banda de 3,5 GHz, inicia la comercialización de sus servicios.
22 de febrero de	2001	Ebay compra el porta iBazar por 112 millones de dólares.
7 de febrero de	2001	Ya.com lanza el acceso a Internet con tarifa plana a los 3 meses de la fecha oficial establecida por el legislador (1 de noviembre) y a los 7 meses de Retevisión.
1 de julio de	2001	Retevisión lanza las soluciones iddeo para empresas: iddeo Connecta, iddeo Avanza, iddeo Commerica, iddeo Publicca e iddeo Pressencia.
8 de julio de	2001	Muere Jordi Vendrell, pionero en la difusión de Internet con su programa L'Internauta de Catalunya Radio.
9 de julio de	2001	Banda 26, concesionaria de una licencia de acceso vía radio en la banda de 26 GHz, inicia la comercialización de sus servicios.
25 de junio de	2001	Empieza la implantación del dominio .INFO (preregistro).
13 de marzo de	2001	Telefónica lleva desplegadas 65.800 líneas ADSL en España. Un 30% están en Catalunya.
21 de marzo de	2001	Abrared, concesionaria de una licencia de acceso vía radio en la banda de 3,5 GHz, inicia la comercialización de sus servicios bajo la marca Neo.
21 de mayo de	2001	Empieza la primer fase de implantación del nuevo dominio .BIZ (fase de preregistro).
23 de mayo de	2001	Wanadoo lanza el servicio de acceso a Internet Wanadoo ADSL.
29 de mayo de	2001	Broadnet, concesionaria de una licencia de acceso vía radio en la banda de 26 GHz, inicia la comercialización de sus servicios.

1 de octubre de	2001	Inicio de la fase final (registro libre: el primero que llega, primero que se lo queda) del nuevo dominio .Info
Febrero de	2001	El Grupo Correo adquiere el portal Ozú, que cuenta con 50 millones de paginas vistas al mes.
Febrero de	2001	Sky Point, concesionaria de una licencia de acceso vía radio en la banda de 26 GHz, inicia la comercialización de sus servicios.
Mayo de	2001	Ono lanza el acceso a Internet RTC/RDSI Internet Ono Empresas Tarifa Plana.

1948

Norbert Wiener escribe "Cibernética: Control y comunicación entre animal y máquina".

Son predicciones, sobre el fenómeno de la informática, aún sin llegar en esa época.

Fuente: *Web*

1957

Se funda DIGITAL.

Se funda con un capital inicial de 70.000 dólares.

En los años setenta se convertirá en la segunda empresa de ordenadores más grande del mundo. En 1998 es adquirida por Compaq.

Fuente: *Web*

4 de octubre

En órbita el primer satélite espacial de fabricación humana.

Se lanza el Sputnik I desde la Rusia central. Desde el se producirá la primera emisión de radio en el espacio. La reacción a este hecho por parte de la Administración americana, pone en marcha muchos programas científicos, creándose la NASA y otros organismos que serán claves para el nacimiento de la red.

Fuente: *Web*

1958

12 de diciembre

Se crea el primer circuito integrado, de paternidad compartida.

Jack Kilby crea el primer circuito integrado (12 septiembre 1958), bajo la tutela de la empresa Texas Instruments, pero al mismo tiempo, Robert Norton Noyce realiza un hallazgo similar en Fairchild Semiconductor.

La consiguiente disputa legal entre las empresas se resuelve en un uso compartido de la licencia.

Sin embargo la patente (Patent No. 3,138,743 para circuitos electrónicos miniaturizados) se resuelve para Jack S. Kilby y Texas Instruments en 1964.

Kilby acaba recibiendo el premio Nobel de física, en el 2000, por su participación en este evento.

Fuente: *Web*

Fuente: *Web*

1962

J.C.R Licklider se incorpora a ARPA.

J.C.R Licklider, eminente psicólogo que trabajaba en BBN, pasará a encabezar los departamentos de "Behavioral Sciences" y "Command and Control" de ARPA.

Fuente: *Web*

Leonard Kleinrock expone su teoría de encaminamiento en redes de comunicación.

Leonard Kleinrock completa su disertación doctoral, en el MIT, sobre la teoría de "queuing" en redes de comunicación; a continuación pasa a ser profesor asistente de UCLA.

Fuente: *Web*

1963

Se patenta el ratón.

Douglas Engelbart, investigador de Stanford, inventa y patenta el ratón.

Fuente: *Web*

Licklider busca gente para llevar a cabo su idea sobre la informática en tiempo real e intercomunicada.

J.C. R Licklider, jefe del IPTO, perteneciente a ARPA, empieza a hablar con Larry Roberts de los Lincoln Labs. y director del proyecto TX-2, Ivan Sutherland, un experto en gráficos por ordenador y Bob Taylor. Además establece contactos con el MIT, UCLA y BBB.

La razón fundamental de todo ello: desarrollar su idea de una nueva informática en tiempo real, interactiva e intercomunicada.

Fuente: *Web*

Nace el código ASCII.

Se desarrolla el ASCII (American Standard Code for Information Interchange), el primer estándar universal para ordenadores. Así se permitirá que máquinas de diferentes fabricantes puedan compartir datos. Este alfabeto estaba compuesto de: 128 cadenas de 7 bits cada una, correspondientes a las letras del alfabeto inglés, los numerales arábigos, gran cantidad de símbolos y marcas de puntuación, o funciones especiales como la de retorno de carro.

Fuente: *Web*

14 de febrero

Se pone en órbita el primer satélite de comunicación síncrona de la NASA.

Se lanza el Syncom I, primer satélite de comunicación síncrona de la NASA. Ensamblado en Culver City, California, por la compañía Hughes Aircraft Company (donde trabajaría Baran); su peso total era de 55 libras (24 kg. y 970 g.).

Fuente: *Web*

Fuente: *Web*

1964

Se establece el estándar 8bits-1byte.

Los nuevos ordenadores System 360, de IBM, llegan al mercado y establecen el estándar "de facto": 8bits-1byte; dejando los sistemas de 12bits-1byte y 36bits-byte, obsoletos de inmediato.

IBM invertirá 5.000 millones de dólares en esta familia de 6 ordenadores mutuamente compatibles, pero esta inversión quedará saldada ya que, en los 2 años siguientes, la demanda se cuantificará en 1000 unidades del System 360 por mes.

Fuente: *Web*

Primera transacción on-line.

Las primeras transacciones on-line tienen lugar gracias al proyecto SABRE de IBM, de reservas de vuelos aéreos para American Airlines; el SABRE (semi-automatic business research environment) unía 2000 terminales de 6 ciudades diferentes, vía línea telefónica. Este proyecto nació del anterior SAGE, de inspiración militar.

Fuente: *Web*

Licklider deja ARPA.

Licklider deja ARPA para volver al MIT.

Licklider, en el MIT, ayudará en el proyecto MAC, se adquirirá un ordenador GE-635 y se empieza el desarrollo del sistema operativo de tiempo compartido: MULTICS.

Fuente: *Web*

Se gesta el concepto de redes conmutadas.

Simultáneamente se gestan varios trabajos sobre la transmisión, de forma segura, de paquetes, sobre redes conmutadas.

Desde el MIT, desde la RAND Corporation, Paul Baran, y desde el Laboratorio Nacional de Física de Gran Bretaña, Donald Davies, se procede en esta investigación de forma paralela.

Paul Baran será uno de los primeros en publicar sobre el tema; también Kleinrock publicará sobre su teoría del encaminamiento.

Fuente: *Web*

1965

Primer conexión vía red de largo alcance. Demostrando la teoría de Kleinrock sobre la idoneidad de la conmutación de paquetes para la comunicación entre ordenadores.

Bajo la estela de ARPA, Larry Roberts y Thomas Marill crean la primera conexión vía red de largo alcance; así conectan el TX-2 del MIT con el Q-32 de Santa Monica, vía línea telefónica dedicada con acopladores acústicos.

El experimento confirma varias cosas:

-la línea de teléfono es útil para transmitir datos, pero carece de suficiente ancho de banda para transmisiones más complejas.

-Como Kleinrock o Baran habían predicho, la conmutación de paquetes ofrecía la posibilidad más efectiva para la comunicación entre ordenadores.

Fuente: *Web***El JOSS, una de las primeras redes.**

Otro proyecto tutelado por ARPA, el JOSS (Johnniac Open Shop System), en la RAND Corporation, empieza su andadura. Este sistema permitía la solución online de los problemas sufridos por unas máquinas de escribir eléctricas y conectadas remotamente; en concreto se trataba del estándar de IBM Modelo 868 al que se le había conectado una pequeña caja con luces indicadoras e interruptores. Así la petición del usuario aparecía en verde y luego JOSS respondía en negro.

Fuente: *Web*

1966

Larry Roberts acepta encabezar el proyecto de la red de ARPA.

Bob Taylor, director del IPTO, convence a Larry Roberts para dejar el MIT y encabezar el programa de ARPA para construir una red.

Fuente: *Web***Una red europea paralela a ARPANET.**

Donald Davies, el inventor europeo de la conmutación de paquetes, del NPL, teoriza sobre la construcción de una red sobre la que probar sus ideas. La administración británica a diferencia de la americana no apoyó estas ideas.

Fuente: *Web***El DDP-516 de Honeywell, corazón de hierro para los IMP.**

Honeywell lanza su modelo de mini ordenador DDP-516, que posteriormente sería elegido por BBN como núcleo hardware de los IMP para ARPANET.

Fuente: *Web*

1967

Nace el embrión de los routers. Los IMP.

Larry Roberts convoca una conferencia en Ann Arbor, Michigan, para unir a todos los investigadores de ARPA. Y es en el marco de este encuentro, cuando Wesley Clark sugiere que la red debería construirse mediante IMP (interface message processors) que gestionarían el tráfico de nodo a nodo, interconectados entre sí, en contra de otras posturas que apostaban por ordenadores más grande para esta misma tarea. Los IMP evolucionan hasta los actuales routers.

Fuente: *Web***Se mejora el módem acústicamente acoplado.**

John van Geen, del Stanford Research Institute (SRI) mejora el módem acústicamente acoplado. Así introduce un receptor que puede detectar bits de información mezclados entre los ruidos debidos a las conexiones de larga distancia, sobre línea telefónica.

Fuente: *Web*

1968

BBN construirá los primeros IMP para ARPANET.

La compañía BBN (Bolt, Beranek and Newman) gana el concurso para el desarrollo de los primeros IMP. Sería necesario implementar el software que debería funcionar sobre algún dispositivo, en concreto, BBN escogió el Honeywell DDP-516.

En este proyecto intervienen: Frank Heart como líder principal, y Bob Kahn quien se encarga de pulir las especificaciones que ofrecía BBN para acceder al concurso.

Fuente: *Web*

1969

Se crea el equipo de desarrollo de los primeros routers, los IMP.

Frank Heart, líder del proyecto, une a , entre otros: Bob Barker, Bernie Cosell, Will Crowther, Bob Kahn, Severo Ornstein y Dave Walden, para desarrollar el software que funcionará sobre los IMP, y para especificar los cambios necesarios de los DDP-516, la parte hardware de los IMP.

Fuente: *Web*

Febrero

Stephen Croker crea el primer documento RFC (Request For Comments), en el marco de un encuentro del Network Group en Utah.

Fuente: *Web*

7 de abril

Se escribe el primer RFC (Request For Comments).

Steve Crocker envía un memorando a todos los investigadores que colaboraban en la creación de ARPANET; lo titulará "Request for Comments". Este será el primero de los miles de RFC's que documentan el diseño de ARPANET (e Internet) y que Jon Postel durante 30 años se encargará de editar.

Fuente: *Web*

21 de julio

El hombre pisa por primera vez suelo lunar.

La nave Apollo-11 lleva hasta la órbita lunar a tres astronautas americanos; posteriormente Neil A. Armstrong y Edwin E. Aldrin pasan al módulo lunar que aterriza en la superficie del satélite a las 20h 17m 40s del día 20.

Finalmente, Neil A. Armstrong pisa suelo lunar a las 2h 56m del día 21; era el primer hombre en alcanzar la luna.

Fuente: *Gran Enciclopèdia Catalana, vol.2*

Septiembre

Se instala en UCLA el primer nodo de ARPANET. El acto tuvo lugar en el laboratorio de Leonard Kleinrock y su ordenador, un SDS SIGMA 7, fue el host que se conectó al IMP de ARPANET. En el acto estaba presente Vint Cerf.

Fuente: *Primera persona*

29 de octubre

Se realiza la transmisión del primer mensaje de la historia entre dos hosts reales de ARPANET. El supervisor era Leonard Kleinrock.

Fuente: *Entrevista personal a Leonard Kleinrock*

1971

Primer correo electrónico.

Se envía el primer correo electrónico entre dos ordenadores. El artífice es Ray Tomlinson.

Fuente:

1972

Octubre **Primera demostración pública de ARPANET.
Lugar: Washington D.C**

Fuente: *Web*

1973

Vinton Cerf, junto a Robert E. Kahn, diseñan el protocolo TCP/IP.

Fuente: *Primera persona*

1974

Mayo **Publicación del diseño del protocolo TCP-IP (Internet) en el IEEE
Transactions on Communications.**

Denominado: "A protocol for Packet network interconnection". IEEE Trans. Comm. Tech. Vol. COM-22, V 5, pp. 627-641.

Fuente: *Primera persona*

Diciembre **Primera versión completa de las especificaciones del TCP.**

Fuente: *Primera persona*

1977

22 de noviembre **Primera demostración de una Internet de 3 redes.**

Vint Cerf y Robert Kahn organizaron una demostración en la que se plasmaba la viabilidad de interconectar las diferentes redes de ARPA: desde una caravana situada en Bay Area los mensajes circularon a través de los EUA mediante Arpanet, luego llegaron a la University College de Londres y volvieron Virginia, ahora vía satélite, para acabar llegando, de nuevo sobre Arpanet, a la University of Southern California y concretamente, a su instituto de Ciencias de la Información.

Fuente: *Primera persona*

1978

Se desarrolla el protocolo UUCP.

El sistema Unix to Unix Copy utilizado en los inicios del correo electrónico, es desarrollado en los Bell Labs de ATT. Diseñado para facilitar el intercambio de correo electrónico entre máquinas. El RFC976 lo describe.

Fuente: *Web*

1979

Se pone en marcha USENET.

La red USENET empieza su larga andadura. Consiste en un conjunto de grupos de noticias clasificados jerárquicamente.

Fuente: *Web*

1980

2 de julio **Inician su andadura el Centre de Càlcul de la Universidad de
Barcelona(CCUAB), encabezado por Llorenç Guilera y el Centre de Procès
de Dades, también de la UB, bajo la dirección inicial de Florenci Bach.**

Fuente: *Web*

1981

Mayo **BITNET inicia su andadura.**

Ira Fuchs inicia la red que unirá los Centros de Cálculo de IBM por todos los EUA, BITNET. Because It's Time Network. En Canadá se le denominó NETNORTH. La equivalente europea, también de IBM, fue la red EARN.

Fuente: *Web*

1982

Se utiliza oficialmente por primera vez el término Internet.

Para denominar la red de redes que se está creando.

Fuente: *Web*

1983

Se establece la red EARN.

European Academic & Research Network. Símil europeo de la red Bitnet y auspiciada por IBM.

Fuente: *Web*

Se funda la red académica JANET.

Joint Academic Network. En el reino unido.

Fuente: *Web*

Se crea la Japan Unix Network

Fuente: *Web*

1 de enero **Migración hacia TCP-IP de las redes ARPANET, SATNET, PRNET. Fue un momento histórico.**

Hasta entonces funcionaban con un protocolo antiguo llamado NCP (Network Control Protocol).

Fuente: *Entrevista personal*

1984

Febrero **Presentación oficial de la red EARN en España, por parte de su entonces presidente Dr. Dennis Jennings. En el mismo acto se aprovechó para realizar la primera reunión formal de los potenciales miembros de EARN-España.**

Fuente: *Web*

28 de julio **Se celebra en el Centro Científico de IBM una reunión de los representantes de las universidades españolas que habían solicitado conectarse a EARN.**

Fuente: *Web*

1 de septiembre **Las líneas telefónicas que deben sostener la red EARN en España, ya están operativas.**

Fuente: *Web*

11 de octubre **Se realiza el reparto de responsabilidades sobre la red EARN en España.**

Se le encomienda la UB el soporte de los servicios NETSERV (Network Server. Sistema de distribución de información de la red.)

Fuente:

1985

Nace Compuserve

Se crea la que será la mayor BBS mundial; posteriormente comprada por American On Line (AOL)

Fuente: *Web*

Jeff Rush inventa Echomail.

Fuente: *Web*

Febrero **Se establece un enlace desde el Centro de Cálculo de Montpellier (CNUSC) hasta la Universidad de Barcelona.**

Fuente:

Marzo **Se designa a Miguel A. Campos (de la UB) como representante español en el Consejo europeo de EARN.**

Fuente: *Web*

Junio **La Universidad Autónoma se conecta a la Universidad de Barcelona.**

Fuente: *Web*

1 de septiembre **En España hay 3 centros conectados a EARN: la Universidad de Barcelona, la Universidad Autónoma de Madrid (Centro Científico de IBM) y la Politécnica de Madrid.**

Fuente: *Web*

1986

Se inventa el Mail Exchanger (MX Records)

Registros que permiten a las máquinas ubicadas en redes NO-IP, tener direcciones con dominio.

Fuente: *Web*

El gobierno español aprueba la ley de la ciencia.

El gobierno español decreta la ley de la ciencia, que dará lugar al programa IRIS. De este nacerá, durante el 1988, la RedIRIS española. La gestión de este Programa del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología se encomendó a FUNDESCO (Fundación para el DESarrollo de las COMunicaciones de Telefónica, en aquella época en régimen de monopolio)

Fuente: *Entrevista J. Aramberrí*

Inicios de los routers comerciales.

Fuente: *Entrevista personal*

1987

Se crea la empresa UUNET.

Con subvención de la Asociación USENIX (Advanced Computing Systems Association), se creó para dar acceso comercial a la red UUCP y USENET. Comprada posteriormente por la empresa WorldCom

Fuente: *Web*

Los laboratorios Bellcore inventan la tecnología ADSL.

Fuente: *Cinco Días*

1988

DARPA crea el CERT

CERT. Computer Emergency Response Team. Establecido para ayudar a empresas y todo tipo de organizaciones frente a ataques informáticos

Fuente: *Web*

CS-Net i BITNET forman una única red.

Ambas redes se unen formando la Corporation for Research & Educational Networking.

Fuente: *Web*

Jarkko Oikarinen empieza a desarrollar el Internet Relay Chat, IRC.

Fuente: *Home page*

1 de enero

Nace RedIRIS en España.

Nace RedIRIS: la red académica española. Sin entorno gráfico, sus posibilidades se reducían al e-mail y el Telnet (conexión con un terminal remoto).

Fuente: *Web*

Septiembre

Se conecta el VAX de la Universidad Autónoma de Barcelona, a la red EARN.

Fuente: *Web*

1989

Nace una de las primeras BBS españolas, fundada por SICYD.

Se funda SICYD, que dará lugar a una de las primeras BBS españolas multiusuario de pago.

Fuente: *Entrevista Santiago Muñoz*

Tim Berners-Lee, desde el CERN de Ginebra, desarrolla el World Wide Web, una iniciativa hipermedia basada en Internet, para el intercambio global de información.

Fuente: *Web*

Interconexión de MCI Mail con Internet. Inicio del servicio comercial para PSINET, UUNET, CERFNET.

Fuente: *Primera persona*

Noviembre

Se crea RIPE

Reseaux IP Europeens

Fuente: *Web*

1990

Adiós a ARPANET.

La red precursora de Internet, deja de recibir subvenciones públicas e inicia su desmantelamiento.

Fuente: *Web*

Se inventa el WAIS

Wide Area Information Service. Servicio de internet, eclipsado más tarde por los servidores Web.

Fuente:

Tim Berners-Lee diseña el primer cliente web (browser-editor) y el servidor.

Fuente: *Web*

Julio **RedIRIS inicia la conexión a Internet.**

Fuente: *Entrevista personal a Josu Aramberrí*

Julio **Se inicia un servicio experimental de conexión a Internet en España, que a fines de 1990, unirá a Fundesco, UPM, Ciemat y el Centro Informático Científico de Andalucía.**

Fuente:

Noviembre **Primera conexión TCP/IP a Internet de España.**

En noviembre de 1990 se hicieron las primeras conexiones TCP/IP a Internet, en el marco de un servicio piloto. Las primeras máquinas conectadas fueron del CIEMAT, de Fundesco, del Departamento de Ingeniería Telemática de la UPM y del Centro de Informática Científica de Andalucía (CICA). Previamente se había logrado un acuerdo con NSFnet para poder enviar y recibir tráfico TCP/IP desde RedIRIS, lo que entonces llamaban "connected status". Progresivamente el tráfico TCP/IP fue sustituyendo al tráfico basado en X.25.

Fuente: *Primera persona*

1991

Se pone en marcha el sistema Gopher ("go for")

Sistema de búsqueda de documentos independiente de la máquina. Previo al WWW.

Fuente: *Web*

Tim Berners-Lee, con la colaboración de Robert Cailliau, desarrolla el primer servidor de Web.

Desde el CERN, este físico británico, desarrolla el WWW, las URL, el HTML y el primer servidor y cliente web.

Fuente: *Web*

Se atribuye el puerto 80 al protocolo HTTP.

Fuente: *Entrevista personal a Robert Cailliau*

Febrero **Se funda la compañía: Goya Servicios Telemáticos S.A. Originando así el primer proveedor comercial de acceso a internet en España.**

Fuente: *Web*

Marzo **Comienza la fase operativa del servicio de RedIRIS, englobado en el Servicio de Interconexión de Redes DE Area Local (SIDERAL).**

Fuente: *Web*

Octubre **Se crea el CESCA : Centre de Supercomputació de Catalunya.**

Bajo el paraguas de la Fundación Catalana per a la Recerca.

Fuente: *Web*

1992

Se lanza VERONICA

Servicio de búsqueda para el sistema Gopher

Fuente: *Web*

Lanzamiento comercial en España de la tecnología RDSI.

Fuente: *Entrevista personal J.F Marchán*

Aparición del navegador MOSAIC, una de las primeras aplicaciones del World Wide Web.

Fuente: *Entrevista personal*

1993

Primer servidor WWW de España en la Universidad Jaume I de Castellón; Jordi Adell fue uno de sus impulsores.

Se instala el primer servidor de WWW de España, en la Universidad Jaume I de Castellón. Los responsables fueron: Jordi Adell, los hermanos Carles y Toni Bellver, Enric Navarro y Enric Silvestre. Este equipo llevaba trabajando en ello desde el invierno de 1992. El servidor era un HP 822 denominado Pere III, que entra a funcionar cuando en todo el mundo había solamente unas 100 direcciones web.

Fuente: *Web*

Enero **La NCSA (National Center for Supercomputing Applications) distribuye libremente por Internet, el navegador NCSA MOSAIC.**

Se producirán más de 2 millones de descargas a lo largo del año siguiente a esta fecha. La autoría del navegador recae sobre Marc Andreessen y Eric Bina, pero al ser trabajadores del NCSA, los derechos pasan a manos de la Universidad de Illinois.

Fuente: *Web*

Marzo **Marc Andreessen desarrolla Mosaic: el primer navegador.**

Permite ver en formato gráfico los contenidos del WWW

Fuente: *Web*

Abril **El President de la Generalitat de Catalunya (Jordi Pujol) y el Presidente Ejecutivo de Telefónica (Cándido Velázquez), firman el acuerdo de instalación de la red que conectaría el CESCA, a todas las universidades públicas catalanas: Anella Científica.**

La primera red de Alta Velocidad para uso científico del estado.

Fuente: *Web*

Diciembre **Hay 13 servidores WWW en España.**

Fuente: *Web*

Diciembre **La Anella Científica de Catalunya ya está totalmente desplegada y en funcionamiento.**

Fuente: *Web*

1994

Servicom empieza a operar como uno de los primeros ISP de España.Fuente: *Web***Octubre Netscape lanza su primer navegador: Netscape Navigator**

Permite ver en formato gráfico los contenidos del WWW

Fuente:

Noviembre El Periódico permite la consulta online, vía BBS, de su edición periódica de papel.Fuente: *Web***Diciembre El CDI se refunda con el nombre de ICTA.**

El CDI (Centre de divulgació de la Informàtica) de la Generalitat de Catalunya se refunda con el nombre de ICTA (Institut Català de telemàtica aplicada). Instituto pionero en impulsar proyectos que utilicen internet en la empresa.

Fuente: *Entrevista personal Eusebi Graners***Diciembre Primera versión del navegador de Netscape Navigator, que rápidamente substituirá al MOSAIC.**

Se estima que a lo largo del siguiente año, Navigator se hace con una cuota de mercado del 85%.

Fuente: *Web*

1995

Nuevo presidente de la ISOC.

Donald M.Heath es elegido presidente de la ISOC. Después de Vint Cerf y de Larry Landweber.

Fuente: *Entrevista personal Donald M.Heath***Marzo Se lanza la versión online del diario Avui.**

Primer periódico del estado español en tener presencia on-line.

Fuente: *Web***Mayo Se funda Intercom.**

Se funda la empresa de servicios globales para Internet: Intercom

Fuente: *Entrevista personal Àngel Cortés***8 de junio Empieza a funcionar oficialmente "La Infopista" (futura Vilaweb), uno de los primeros medios periodísticos digitales de la red y el primer directorio de recursos en catalán.**

La empresa "Partal Maresme& Associats" crea: La Infopista-"The Catalan Highway"-, uno de los primeros directorios locales del mundo, uno de los primeros servicios online del estado español y el primero en catalán, alojado en un servidor de Londres: Demon. El objetivo era crear un espacio de información compartida sobre "Els Països Catalans".

Fuente: *Entrevista personal a Vicent Partal*Fuente: *Internet*Fuente: *Web***Sun Microsystems inventa y presenta el lenguaje JAVA.**Fuente: *Web*

Julio	Se crea la tienda virtual de libros Amazon.com Abre las puertas a un nuevo modelo de venta de libros a distancia, de la mano de Jeff Bezos. Fuente: <i>Web</i>
10 de julio	Se celebra la reunión fundacional del capítulo catalán de la Internet Society: ISOC-CAT Superando el mínimo de 24 socios para crear un capítulo local de esta institución, se instituye el Capítulo Catalán de la Internet Society. Fuente: <i>Web</i>
Agosto	Se crea el portal de CNN. Fuente: <i>Expansión</i>
16 de octubre	Puesta en marcha de TINET (Tarragona Internet). Primera Free-Net del país. Fuente: <i>Tinet</i>
Octubre	Se funda Barrabes.com Fuente: <i>Expansión</i>
Noviembre	Microsoft lanza su primer navegador: Ms-Explorer Después de darse cuenta que su Microsoft Network no desbancaría Internet, realizan un cambio estratégico radical, de la compañía dedicándose a desarrollar navegadores. Fuente:
Noviembre	Lanzamiento de la revista WEB. Grupo Godó. Fuente: <i>Web</i>
31 de diciembre	905 dominios registrados en España. Se alcanzan 905 dominios registrados en España. Fuente: <i>Web</i>
Diciembre	Empieza a funcionar Infovía precomercialmente. Aunque su lanzamiento oficial se produjo el 16 de enero de 1996. Inicia su camino Infovía, un servicio de acceso a Internet de Telefónica, que contribuye a difundir la Red en España, que a su vez se convierte en el primer país europeo en tener un sistema de acceso a Internet mediante el cual cualquier persona podía conectarse a precio de llamada local. Fuente: <i>Internet</i> Fuente: <i>Web</i>

1996

Enero	La FCR (Fundació Catalana per la Recerca) pone en marcha el directorio hispano Olé. Fuente: <i>Web</i>
14 de febrero	La Asociación de Usuarios de Internet (AUI), inaugura el I Congreso de Usuarios de Internet e Infovía. El certamen se celebrará los días 14, 15 y 16, en el Palacio de Congresos de Madrid.

Fuente: *Internet*

Fuente: *Web*

21 de febrero **Concepció Riera, vecina de Sant Vicenç de Montalt, registra el dominio "barcelona.com", a través de la compañía Network Solutions.**

Le será reclamado por el Ayuntamiento de Barcelona y finalmente la OMPI en agosto de 2.000 fallará a favor de éste.

Fuente: *El Mundo*

12 de abril **Yahoo! empieza a cotizar en el Nasdaq.**

Fuente: *El País*

15 de mayo **La Infopista, por problemas con el nombre de la marca, pasa a llamarse: Vilaweb.**

Fuente: *Web*

Mayo **La BBS Compuserve decide instalar, debido a la masiva petición de sus usuarios, una pasarela a Internet.**

Fuente: *Web*

Julio **OLE SL compra el buscador Olé a la Fundació Catalana per a la Recerca, por solo 200.000 ptas.**

Fuente: *El País*

15 de septiembre **Se lanza la primera página web de la Cambra de Comerç de Barcelona.**

Fuente: *Entrevista personal Jaume Roqué*

31 de diciembre **3.094 dominios registrados en España.**

Se alcanzan 3094 dominios registrados en España.

Fuente: *Web*

31 de diciembre **En España hay 600.000 Internautas.**

Fuente: Rafael Arias-Salgado, ministro de Fomento, en una comparecencia del 11/1/2000

Fuente: *Prensa*

1997

Catalunya concentra un 80% de la fabricación de la electrónica de consumo nacional, pero sólo un 6.6% de los equipos de telecomunicaciones.

Fuente citada: Comisionado para la sociedad de la Información de Catalunya.

Fuente: *Expansión*

Enrique Pareja es nombrado Hombre Internet del año por la revista SuperNet.

Fuente: *La Brujula.Net*

7 de febrero **Empieza a funcionar la web del gobierno español: www.la-moncloa.es**

Fuente: *Web*

-
- 3 de marzo **Empieza a funcionar Espanix, el nodo neutro de acceso a Internet en España.**
Formado inicialmente por 7 socios fundadores.
Fuente: *Web*
-
- 29 de abril **RedIRIS se incorpora a la red europea TEN-34.**
Fuente: *Web*
-
- 27 de mayo **Se detiene a los responsables de la página web "El Jamón y el Vino".**
"El Jamón y el Vino", página alternativa que difundía pornografía y programas piratas. La detención de sus responsables, por parte de la guardia civil, enciende el debate ciudadano sobre Internet.
Fuente: *Web*
-
- 13 de junio **Yakarta-Est, compra OLE SL por 500.000 ptas.**
Fuente: *El País*
-
- 26 de julio **Nokia, Ericsson, Motorola y Unwired Planet (Phone.com) establecen las bases del estándar WAP.**
Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- Agosto **El estado español privatiza el 60% de Retevisión.**
Fuente: *Expansión*
-
- 8 de septiembre **El Ministerio de Fomento determina que la clausura de Infovía debería llevarse a cabo el día 1 de diciembre de 1998 y disponer una alternativa.**
Fuente: *El País*
-
- 31 de diciembre **7.219 dominios registrados en España.**
Se alcanzan 7219 dominios registrados en España.
Fuente: *Web*
-
- Diciembre **La Internet Society aprueba su capítulo andaluz: ISOC-ANDA**
Fuente: *Web*
-
- 16 de diciembre **Robert Kahn y Vinton Cerf reciben de parte del presidente de los EUA, Bill Clinton, la medalla nacional de la Tecnología, por la elaboración conjunta del TCP/IP.**
Fuente: *Web*

1998

Mikel Amigot es nombrado Hombre Internet del año por la revista SuperNet.

Fuente: *La Brujula.Net*

Compaq compra Digital por 8400 millones de dólares.

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

En Francia se vendieron más ordenadores que televisores.

Fuente: *Prensa*

Según Ernst&Young, un 80% de las compañías españolas NO tiene un plan de acción ante un problema de seguridad informática. Sólo 1 de cada 7 cifra sus documentos confidenciales.

Fuente: *El País*

26 de enero **La Internet Society aprueba su capítulo aragonés: ISOC-ARA**

Fuente: *Web*

7 de enero **Se crea el WAP Forum, organización que marca las especificaciones del estándar en cuestión.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

24 de febrero **El Pleno del Senado español aprueba la creación de una comisión de estudio sobre Internet.**

Fuente: *Web*

21 de febrero **Retevisión anuncia que competirá con Telefónica en Internet, a partir de abril.**

Fuente:

Marzo **Sale el primer número del suplemento de nuevas tecnologías de El País: Ciberp@ís.**

Fuente: *El País*

15 de mayo **Euskaltel da acceso gratuito a Internet a todos los que contraten los servicios telefónicos básicos, usando una antigua regla de interconexión.**

Euskaltel provee acceso gratuito a Internet, mediante el número 050 y aprovechando una antigua norma de interconexión a la que pueden acogerse los proveedores habilitados para recibir llamadas. Se adelanta un año al resto de operadores.

Fuente: *Cinco Días*

Mayo **Catalana de Telecomunicacions Societat Operadora de Xarxes S.A (empresa pública de la Generalitat de Catalunya), se hace con la gestión de la red correspondiente a la Anella Científica.**

Fuente: *Web*

31 de julio **La web de la DGT (Dirección General de Tráfico), recibe 40.592 consultas; récord de visitas, coincidiendo con la operación salida de vacaciones.**

Fuente: *Web*

17 de septiembre **Retevisión lanza Iddeo.**

Lanzamiento de Iddeo como proveedor de Internet por Retevisión

Fuente: *Retevisión*

3 de septiembre **Los usuarios internautas españoles se declaran en huelga contra Telefónica.**

Fuente: *Web*

Septiembre **Infosearch SL compra OLE SL a Yakarta-Est, por 3 millones de pesetas.**

Fuente: *El País*

23 de septiembre **Dixons y Energis crean Freeserve; el segundo proveedor que dará acceso gratuito a los que usen su software, acogidos al régimen de la interconexión.**

Fuente: *Cinco Días*

Octubre **Se funda la ICANN**

Se funda la ICANN (Internet Corporation for assigned names and numbers); entidad que se encarga de asignar identificadores para Internet en los campos de :

- nombres de dominio.
 - números de direcciones IP.
 - parámetros del protocolo (IP) y números de puerto.
- Es una entidad privada, sin ánimo de lucro.

Fuente: *ICANN*

11 de noviembre **Yahoo! aterriza en España con el nombre de Yahoo.es**

Fuente: *La Razón*

26 de noviembre **La CMT obliga a prorrogar 48 días (hasta el 17 enero) la vida de Infovía, que debía aguantar sólo hasta el 1 de diciembre.**

Fuente: *El País*

26 de noviembre **La CMT analiza la petición de prórroga para el servicio Infovía propuesta por el Ministerio de Fomento.**

Fuente: *Expansión*

25 de noviembre **BT anuncia la compra de la mitad de la filial británica de Excite por 10 millones de dólares.**

Fuente: *Cinco Días*

24 de noviembre **AOL compra Netscape por 4210 millones de dólares.**

Fuente: *El País*

-
- 25 de noviembre **Amper, fabricante y proveedor de equipos y servicios de telecomunicaciones, ofrece 2500 millones por Olé.**
- Todo apunta a que detrás de la oferta está Telefónica, que posee un 24,4% de Amper.
Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 3 de diciembre **Licencia de telefonía para Comunitel Global**
- Comunitel Global obtiene licencia para telefonía del tipo A (servicio telefónico fijo sin red propia)
Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
Fuente: *web de la CMT*
Fuente: *Marco Global*
-
- 3 de diciembre **Licencia para Esprit Telecom España para Barcelona, Gerona y Madrid**
- Esprit Telecom España obtiene licencia del tipo B1(servicio telefónico fijo con red propia) para Barcelona, Gerona y Madrid
Fuente: *web de la CMT*
Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
Fuente: *Marco Global*
-
- 17 de diciembre **Licencia de telefonía fija para AIRTEL MÓVIL en España.**
- El 17-12-98 se otorga a Airtel Móvil licencia Nacional del tipo B1 (servicio telefónico fijo con red propia) para proveer servicio telefónico.
Fuente: *Marco Global*
Fuente: *web de la CMT*
Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 3 de diciembre **Licencia de telefonía para BT Telecomunicaciones**
- Licencia de telefonía para BT Telecomunicaciones del tipo B1(servicio telefónico fijo con red propia) de ámbito nacional
Fuente: *web de la CMT*
Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
Fuente: *Marco Global*
-
- 3 de diciembre **Licencia de telefonía para Colt Telecom España; para la zona de Madrid.**
- Colt Telecom España obtiene la licencia para servicio telefónico del tipo B1 (servicio telefónico fijo con red propia) para MADRID.
Fuente: *web de la CMT*
Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
Fuente: *Marco Global*
-
- 3 de diciembre **Licencia para Interterminal.**
- Interterminal obtiene licencia del tipo A (servicio telefónico fijo sin red propia).
Fuente: *Marco Global*
Fuente: *web de la CMT*
Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 3 de diciembre **Licencia para Jazz Telecom.**
- Jazz Telecom obtiene licencia del tipo B1 (servicio telefónico fijo con red propia) de ámbito nacional.
Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
Fuente: *web de la CMT*
Fuente: *Marco Global*
-
- 31 de diciembre **12.687 dominios registrados en España.**
- Se alcanzan 12687 dominios registrados en España.
Fuente: *Web*

17 de diciembre **Vecinos de Matadepera hacen "spam" para pedir la construcción de una escuela.**

Vecinos de la localidad de Matadepera (Barcelona), hacen "spam" a la Generalitat y Ayuntamiento para reclamar la construcción de una escuela pública.

Fuente: *El País*

15 de diciembre **Se firma un convenio para generalizar el acceso de los universitarios catalanes a Internet.**

Los firmantes fueron: el Comisionat per a la universitat i Recerca, la Funcat, el Cesca, el conseller Xavier Tries y el presidente de Retevisión. El acuerdo permitirá a cualquier miembro de la comunidad universitaria acceder a Internet mediante la Anella Científica y Retevisión.

Fuente: *Avui*

1 de diciembre **Liberalización total del mercado español de telefonía.**

Fuente: *Prensa*

Diciembre **Según la CMT hay en España 709 ISP registrados.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

Diciembre **En 1998 el importe de las transacciones de comercio electrónico en el mundo ascendió a 9015 millones de euros.**

Fuente: *Expansión*

31 de diciembre **En España hay 2.400.000 Internautas.**

Fuente: Rafael Arias-Salgado, ministro de Fomento, en una comparecencia del 11/1/2000

Fuente: *Prensa*

1999

AOL se alía con SUN para el comercio electrónico, el resultado: iPlanet.

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

En España se movieron 10.000 millones de pesetas en comercio electrónico.

Fuente: Rafael Arias-Salgado, ministro de Fomento, en una comparecencia del 11/1/2000

Fuente: *Prensa*

Según la AECE (Asociación Española de Comercio Electrónico), en España se movieron unos 8000 millones de pesetas en comercio electrónico.

Fuente: *El Mundo*

Boston Consulting estima que en EUA se gestionaron 770.000 millones de dólares en comercio electrónico, frente a los 330.000 del resto del mundo.

Fuente: *Expansión*

El valor total de las compras de empresas en el mercado europeo de Internet ascendió a 8,1 billones de pesetas.

Fuente: *Cinco Días*

14 de enero **Licencia de telefonía para Colt Telecom España; para la zona de Barcelona.**

Colt Telecom España obtiene la licencia para servicio telefónico del tipo B1 (servicio telefónico fijo con red propia) para BARCELONA.

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

Fuente: *Marco Global*

Fuente: *web de la CMT*

14 de enero **Licencia para Hermes Europe Railtel**

Licencia para Hermes Europe Railtel del tipo C1 (explotación de red fija sin servicio al público)

Fuente: *Marco Global*

Fuente: *web de la CMT*

28 de enero **Licencia para Med Telecom**

Licencia de telefonía para Med Telecom del tipo B1 (servicio telefónico fijo con red propia) para Alicante y Elche.

Fuente: *Marco Global*

Fuente: *web de la CMT*

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

28 de enero **Licencia para Interoute.**

Interoute obtiene licencia del tipo B1 (servicio telefónico fijo con red propia)

Fuente: *web de la CMT*

Fuente: *Marco Global*

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

14 de enero **Licencia para Iridium Communications Germany.**

Iridium Communications Germany obtiene licencia del tipo B2 (servicio telefónico móvil con red propia).

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

Fuente: *web de la CMT*

Fuente: *Marco Global*

18 de enero **Infovía Plus substituye a Infovía como plataforma de acceso a Internet; contará con 130 nodos.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

31 de enero **Primera huelga de Internet convocada a nivel europeo.**

Según la AUI y otros convocantes, el seguimiento fue de un 87%. Según Telefónica un 4.94%.

Fuente: *Diario 16*

20 de enero **Fomento anuncia, por voz del secretario general de comunicaciones: José Manuel Villar, asegura que habrá Tarifa Plana.**

Fuente: *El País*

21 de enero **Se presenta en Madrid el portal Barrabes, para el comercio de útiles para alta montaña; su antepasado era un negocio convencional fundado en 1925.**

Fuente: *El País*

-
- 18 de enero **A las 0.00 se desactiva la red Infovía y el acceso histórico mediante el 055.**
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 17 de enero **Colapsos en la conexión a Internet por Infovía Plus, horas antes que Infovía desaparezca.**
- Los principales fallos fueron en: Barcelona, Madrid, Valencia, Sevilla y La Coruña.
- Fuente: *El Periódico*
-
- 18 de enero **Hasta el mediodía, Infovía Plus había registrado 473.023 llamadas, en sus primeras 12 horas de existencia.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 13 de enero **Infovía registra aún el 30% de las conexiones, sólo 4 días antes de desaparecer.**
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 12 de enero **Unos 60.000 hogares españoles carecen de televisor, un 0.5% del total.**
- Fuente: *La Vanguardia*
-
- 15 de enero **Lucent (desde su laboratorio Bell Labs), lanza una nueva fibra óptica: Truewave XL con capacidad de 10 Gb por segundo, contra los 2,5 Gb actuales.**
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 11 de febrero **Licencia de servicio telefónico para American Telecom**
- El 11/2/99 se otorga a American Telecom licencia para telefonía del tipo B1(servicio telefónico fijo con red propia)
- Fuente: *Marco Global*
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
- Fuente: *web de la CMT*
-
- 25 de febrero **Licencia para Esprit Telecom España para Valencia**
- Esprit Telecom España obtiene licencia del tipo B1(servicio telefónico fijo con red propia) para Valencia
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
- Fuente: *web de la CMT*
- Fuente: *Marco Global*
-
- 4 de febrero **Licencia para Esprit Telecom España para Vizcaya.**
- Esprit Telecom España obtiene licencia del tipo B1(servicio telefónico fijo con red propia) para VIZCAYA
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
- Fuente: *Marco Global*
- Fuente: *web de la CMT*
-
- 11 de febrero **Telefónica Interactiva compra Olé por unos 2.000 millones de pesetas.**
- Telefónica Interactiva compra el mayor portal de Internet en español y portugués: Olé. Trasciende una cifra: la operación cuesta alrededor de 2000 millones y descarta el proyecto que Telefónica llevaba entre manos, la construcción de un portal llamado Terra.
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

Fuente: ABC
Fuente: Cinco Días

-
- 11 de febrero **El estado se desprende de las últimas acciones de Telefónica.**
A través de la SEPPA (Sociedad Estatal de Participaciones Patrimoniales), el estado español se desprende de las últimas acciones de Telefónica (un 0.28%).
Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 24 de febrero **En España operan 4 proveedores con red propia de acceso a internet (mediante línea telefónica).**
En España dan acceso a línea:
Telefónica (red Infovía Plus); Retevisión (Retenet); British Telecom (Interpista) y Global One (Dial IP).
Fuente: *Expansión*
-
- 20 de febrero **Nace en Internet "CV Directivos" una comunidad virtual de altos ejecutivos.**

Fuente: ABC
-
- 4 de febrero **BT compra Arrakis por 2.300 millones. En este momento Arrakis tiene 65.000 clientes.**

Fuente: *El Periódico*
-
- 14 de febrero **Telefónica alcanza el lugar 77 del mundo, en capitalización bursátil.**

Fuente: *Prensa*
-
- 4 de febrero **Se celebra el congreso Mundo Internet'99 en Madrid.**

Fuente: *Expansión*
-
- 5 de febrero **De cada 3 accesos a Internet, 2 son a una página fuera de España.**

Fuente: *Expansión*
-
- 16 de febrero **Interoute Telecomunicaciones firma con Ericsson un contrato de 1700 millones para el suministro de su nueva red IP.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 26 de febrero **Euskaltel anuncia que alcanza 28.000 clientes, un 30% del mercado vasco, a través de su servicio de acceso gratuito a Internet.**

Fuente: *Expansión*
-
- 16 de febrero **Jazztel pacta con Renfe el uso de su infraestructura por 30 millones de euros.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- Febrero **Inicia su andadura Loop Telecom, la primera empresa de España en ofrecer servicios de voz digitalizada y transmisión en formato de datos.**

Fuente: *Cinco Días*

-
- 24 de febrero **Nace el consorcio Internet2, una red que conectará a 140 universidades estadounidenses sobre fibra óptica.**
- Fuente: *Cinco Días*
-
- 5 de febrero **España cuenta con unos 2,5 millones de usuarios de Internet según el EGM (Estudio General de Medios).**
- Fuente: *Expansión*
-
- 11 de febrero **El Ministerio de Fomento español aprueba unos planes de descuento que suponen un importante ahorro a la hora de navegar por la red.**
- Fuente: *El País*
-
- 11 de marzo **Licencia para Global One; para Barcelona, Madrid y Vizcaya.**
- Global One obtiene licencia del tipo B1 (servicio telefónico fijo con red propia) para BARCELONA, MADRID y VIZCAYA
- Fuente: *web de la CMT*
Fuente: *Marco Global*
Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 20 de marzo **ABC presenta Teknologic@, su revista en Internet sobre nuevas tecnologías en la edición digital de ABC.**
- Fuente: *ABC*
-
- 8 de marzo **La CMT admite a trámite 2 denuncias contra Telefónica por favorecer a Teleline con el servicio Infavía Plus.**
- La primera fue del ISP madrileña CTA y la segunda, del ISOC-ANDA.
- Fuente: *Cinco Días*
-
- Marzo **Telecom y Banca di Roma se asocian para crear un banco en Internet.**
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 10 de marzo **Sony anuncia un cambio de estrategia: dejará de ser sólo un fabricante de electrónica de consumo para ser un proveedor de servicios digitales que facilitarán la integración de todos sus productos en Internet.**
- Fuente: *Expansión*
-
- Marzo **La operadora Ola Internet ofrece un servicio de tarifa plana telefónica para llamadas provinciales e interprovinciales, al precio de 7500 pts/mes y sobre su red IP propia.**
- Fuente: *Cinco Días*
-
- 7 de abril **Se firma el convenio para la creación del punto neutro catalán: CATNIX.**
- Nace el Catalunya Neutral Internet Exchange (CATNIX). Entre sus fundadores están proveedores de Internet y la Fundació Catalana per la Recerca. Se alojará en el Centre de Supercomputació de Barcelona (CESCA).
- Fuente: *Web*

27 de abril	Se celebra en Barcelona la Internet Global Conference'99. Concretamente en el recinto de la Fira de Montjuic 2. Organizada por Sedisi (Asociación española de empresas de Tecnología de la Información), la Cambra de Comerç de Barcelona y el ICT (Institut català de la tecnologia). Se trata de un foro para Pymes y sus profesionales. El certamen se inaugura el 27 de abril y concluye el 29. Los temas que se tratan: e-commerce, el euro y el denominado efecto 2000. Fuente: <i>Expansión</i>
27 de abril	Se celebra el certamen Informat '99 y PcWorld '99. Se celebra en la Fira de Barcelona, recinto Montjuïc-2. Se inaugura el 27 de abril y se clausura el 1 de mayo. Fuente: <i>El País</i>
Abril	Microsoft presenta la versión española de MSN. Fuente: <i>El País</i>
16 de abril	Retevisión se alía con Excite para crear un portal de acceso a Internet en España. Fuente: <i>El País</i>
19 de abril	Se crea elcorteingles.es Fuente: <i>Expansión</i>
9 de abril	Yahoo! vale 34.900 millones de dólares; en verano del 95 valía 5 millones de dólares. Fuente: <i>La Gaceta de los Negocios</i>
30 de mayo	RSL Com ofrece acceso gratuito a Internet a los que contraten los servicios telefónicos habituales. Fuente: <i>Expansión</i>
21 de mayo	El acceso a Internet cuesta una media de 13.000 ptas/año en España. Fuente: <i>Expansión</i>
19 de mayo	BT y Nortel anuncian que construirán en España la primera red IP del mundo. Fuente: <i>Cinco Días</i>
10 de mayo	Se admite a trámite una demanda contra Teletel, por parte de la AUI, por supuestas cláusulas abusivas en los contratos de acceso a Internet. Fuente: <i>La Gaceta de los Negocios</i>
Mayo	Se inicia el proyecto "Sant Cugat Obert", iniciativa multimedia que agrupa información municipal, servicios y comercio electrónico. En el proyecto participan: el ayuntamiento de Sant Cugat, Deutsche Bank y Retevisión.

Fuente: *La Vanguardia*

20 de mayo **Acuerdo entre la Fundación Retevisión, Bull, Indra, Euskaltel y Adepa, para velar por la seguridad del comercio electrónico en España.**

Fundación Retevisión, Bull, Indra, Euskaltel y la gestora de patrimonio Adepa, se unen para garantizar la seguridad del comercio electrónico, basándose en el estándar SET (Secure Electronic Transaction).

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

7 de mayo **Se confirma el acuerdo por el que Microsoft compra un 3% de AT&T, que a su vez adquirirá la operadora de cable MediaOne.**

Fuente: *Expansión*

14 de junio **Retevisión lanza el primer acceso gratuito comercial de Internet en España creando la marca: Alehop.**

Retevisión lanza Alehop, primer acceso gratuito de Internet en España

Fuente: *Retevisión*

10 de junio **Airtel, Retevisión, British Telecom y Jazztel ofrecen acceso gratuito a Internet.**

Fuente: *El País*

30 de junio **En Europa hay entre 3.000 y 3.500 ISP; en España más de 600.**

Fuente: *La Razón*

24 de junio **La Brújula.Net supera los 57.000 subscriptores diarios.**

Fuente: *La Brújula.Net*

14 de junio **Telefónica ofrece acceso gratis a Internet a través de Teleline, para cualquier Internauta.**

Fuente: *La Brújula.Net*

Fuente: *Expansión*

8 de junio **Airtel da acceso gratuito a Internet para los usuarios que contraten sus servicios telefónicos móviles.**

Fuente: *Expansión*

4 de junio **La Brújula.Net anuncia que Jazztel ficha a 36 profesionales de Telefónica.**

La Brújula.Net anuncia que Jazztel se hace con los servicios de 36 profesionales de Telefónica, del equipo de contenidos de Telefónica-Olé, los encargados de lanzar el portal Terra. La consecuencia es la creación del Jazztel Internet Factory.

Fuente: *La Brújula.Net*

4 de junio **Mixmail.com anuncia que ha superado los 500.000 usuarios registrados. Esto le pone a la cabeza de los proveedores de e-mail en la web hispana.**

Fuente: *La Brújula.Net*

10 de junio	Un Internauta español navega al día, unos 20 minutos de media.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
11 de junio	UUNET perteneciente a MCI WorldCom, presenta sus servicios para empresas e ISP en España.
	Fuente: <i>Prensa</i>
6 de junio	Huelga de los Internautas españoles y europeos, para reclamar Tarifa Plana y la anulación de cobro de llamada y llamada fallida.
	Según AUI el seguimiento es del 36%, según Telefónica el 4%.
	Fuente: <i>Expansión</i>
8 de junio	Airtel firma un acuerdo con Lycos para que sus los usuarios del primero usen el motor de búsqueda del segundo.
	Fuente: <i>Expansión</i>
17 de junio	La Generalitat de Catalunya adjudica a Uni2 el 65% de Catalana de Telecomunicacions, por 49.3 millones de euros.
	Uni2 es la marca con la que opera Lince, el consorcio liderado por France Telecom.
	Fuente: <i>Expansión</i>
30 de junio	Telefónica Data selecciona a Lucent Technologies como suministrador estratégico para su nueva red IP.
	Fuente: <i>La Razón</i>
29 de junio	José Manuel Villar, secretario general de comunicaciones, anuncia que las operadoras de cable podrán usar, temporalmente, redes inalámbricas mientras construyen las redes de cable.
	Esta afirmación se realiza en el marco de las jornadas Cable'99, organizadas por el Institute for International Research.
	Fuente: <i>Expansión</i>
1 de julio	Jazztel ofrece acceso gratuito a Internet, si se contrata sus servicios telefónicos.
	Fuente: <i>La Brujula.Net</i>
1 de julio	BT ofrece acceso gratuito a Internet a los que contraten los servicios telefónicos básicos.
	Fuente: <i>Expansión</i>
12 de julio	Segundo encuentro nacional de proveedores de Internet.
	Se decide denunciar ante la CMT a las grandes operadoras por "dumping", o vender un producto por debajo de su coste.
	Fuente: <i>La Razón</i>

-
- 28 de julio **El Comisionado catalán para la Sociedad de la Información, presenta el proyecto: "Administració Oberta de Catalunya".**
- Basándose en una Intranet corporativa, se inicia con el objetivo de crear, a medio plazo, una "ventanilla virtual" vía Internet.
- Fuente: *Expansión*
-
- 21 de julio **Telefónica, a través de Teleline, lanza una oferta de financiación de PC's para conectarse a Internet.**
- Fuente: *Expansión*
-
- Julio **6 ingenieros informáticos crean ISOCO, empresa encargada del desarrollo de aplicaciones para comercio electrónico usando técnicas de inteligencia artificial.**
- Fuente: *El País*
-
- 24 de septiembre **La CMT anuncia que hay 647 proveedores de Internet en España.**
- La CMT (Comisión nacional del Mercado de las Telecomunicaciones) anuncia que ha inscrito a 647 proveedores de acceso a Internet en España.
- Fuente: *Expansión*
-
- 22 de septiembre **Se inaugura en Barcelona: ExpolInternet'99, tercera edición del certamen.**
- Tercera edición del certamen, que acogerá a 68 empresas y durará hasta el 25.
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 15 de septiembre **Entra en funcionamiento, en Madrid y Barcelona, el servicio de Tarifa Plana de Internet: GigaADSL, de Telefónica.**
- El servicio destinado a operadoras y proveedores de Internet, permite acceso ilimitado a partir de 5000 pts/mes.
- Fuente: *ABC*
-
- 15 de septiembre **El programa Educared alcanza más de 4.000 centros inscritos, lo que supone unos 1.650.000 alumnos.**
- El programa está impulsado por: Telefónica, el Ministerio de Educación, la Fundación Encuentro y las principales organizaciones educativas españolas y el objetivo es potenciar el acceso y uso educativo de la red.
- Fuente: *La Vanguardia*
-
- 16 de septiembre **Nace BOL España, fruto de la relación entre las editoriales Planeta y Bertelsmann, que ofrece la posibilidad de acceder a un catálogo de 125.000 libros.**
- En septiembre de 2001 ya no está operativa su página web.
- Fuente: *Cinco Días*
-
- 24 de septiembre **Menta inicia en Barcelona una campaña de correo electrónico gratuito para todos los ciudadanos. (Propuesta por uno de los miembros del capítulo catalán de la Internet Society).**
- Menta, marca de Cable i Televisió de Catalunya, actúa en colaboración con los ayuntamientos catalanes a través del consorcio Localret, que agrupa a 722 ayuntamientos que a su vez aglutinan el 97% de la población catalana.
- Fuente: *Expansión*
-

29 de septiembre **15 entidades y empresas firman un acuerdo para impulsar Internet2 en Catalunya. El consorcio se llamará posteriormente I2-Cat.**

El presupuesto previsto es de 2.19 millones de euros.

Fuente: *Expansión*

18 de septiembre **Se publica en el BOE, la aprobación por Real decreto-Ley del día 17/9/99 de la firma electrónica (su eficacia jurídica y servicios de certificación)**

Fuente: *Expansión*

14 de septiembre **Se constituye el Consorci Noves Technologies per a les Pimes en Catalunya.**

Fuente: *El Periódico*

Septiembre **La ONU, a través de la ITU (Unión Internacional de Telecomunicaciones) aprueba los estándares técnicos del ADSL, que permitirá la compatibilidad de medios tecnológicos, fundamentalmente módems.**

Fuente: *Diario 16*

3 de septiembre **Lucent Technologies presenta un revolucionario sistema de telecomunicaciones, basado en rayos de luz, para transmitir información a través del aire. Su nombre: WSOA (WaveStar Optic Air) y podrá transmitir hasta 10Gb por segundo.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

Septiembre **Más de 800 entidades financieras de todo el mundo se asocian para crear la GTA (Global Trust Authority), un organismo mundial sin ánimo de lucro que garantice las transacciones electrónicas online.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

13 de septiembre **Se reúnen en París 29 de las principales compañías mundiales del sector de Internet en el marco del DEMCE, diálogo mundial sobre comercio electrónico, para presentar una serie de recomendaciones y pautas a seguir en el sector.**

Fuente: *Expansión*

21 de septiembre **El 50% de las viviendas de Barcelona posee PC y el 14,7% de los habitantes tiene acceso a Internet.**

Fuente: *Expansión*

1 de octubre **Retevisión lanza un acceso alternativo a Internet.**

Retevisión lanza el acceso alternativo a Internet mediante la marcación (1050) el precio de la conexión a internet por primera vez en España es más barato (10%) que las llamadas locales (3.72 pts/min frente a las 4pts/min).

Fuente: *Retevisión*

-
- 5 de octubre **El Ministerio de Fomento, a través de un nuevo reglamento de calidad del servicio telefónico, prohíbe a Telefónica que cobre las conexiones fallidas de los internautas.**
- Fuente: *El Periódico*
-
- 11 de octubre **Terra Networks (anterior Telefónica Interactiva) lanza un servicio de acceso con Tarifa Plana a Internet, por 9.300 pts/mes, con tecnología ADSL a 256 Kbps.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 5 de octubre **Se lanza Ya.com, buque insignia de Jazztel Internet Factory (y posteriormente vendido a la operadora alemana Deutsche Telekom).**
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 6 de octubre **CableEuropa vende a Endesa, Unión Fenosa y el BSCH el 40% (toda su parte) de CTC (actual Menta).**
- Fuente: *ABC*
-
- 8 de octubre **Retevisión alcanza 410.000 clientes (260.000 de Alehop + 150.000 de Iddeo) y Telefónica 700.000.**
- Fuente: *El País*
-
- 18 de octubre **La editorial: Unidad Editorial, propietaria de "El Mundo", lanza una edición digital vespertina.**
- Fuente: *Expansión*
-
- Octubre **El abogado madrileño Jenaro García, crea Iber-x, un parque virtual en el que comprar y vender, de manera rápida y garantizada, la capacidad de transmisión de las líneas de telecomunicaciones.**
- Fuente: *Prensa*
-
- 14 de octubre **La UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones) anuncia que sólo de un 0,75 a un 1,7% de los usuarios de Internet están en los países pobres.**
- Fuente: *El País*
-
- 10 de octubre **Se inaugura Telecom'99 en Ginebra. El certamen acoge a más de 1200 expositores.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 2 de noviembre **Se celebra en Torremolinos la reunión fundacional del apartado español de la Internet Society: ISOC-ES.**
- Fuente: *Web*

Noviembre **El portal Terra sale a bolsa.**

Telefónica fusiona muchísimas empresas que ha adquirido de internet, creando la nueva marca Terra. En pocos meses se lanza a bolsa, marcando un punto de inflexión en las cotizaciones, debido a su rápido crecimiento. Llegando a estar valorada su cotización global, por encima de instituciones como el BBVA.

Fuente: *Web*

1 de noviembre **Retevisión rompe el monopolio de las llamadas de acceso a Internet, hasta ahora en manos de Telefónica, lanzando su servicio a través del prefijo 1050.**

Fuente: *El País*

2 de noviembre **Se inaugura la 39 edición del SIMO en Madrid, que durará hasta el 7 de noviembre.**

Fuente: *Expansión*

3 de noviembre **Retevisión anuncia que lanzará una oferta de Pc's junto la empresa ADL.**

Fuente: *Expansión*

5 de noviembre **Vilaweb pone en marcha el primer servicio WAP del Estado español.**

Fuente: *Avui*

15 de noviembre **World Wide Radio inicia las transmisiones de prueba en Barcelona. Se trata de radio exclusivamente sobre Internet; se encarga el Grupo Estradé Nadal.**

Fuente: *El Periódico*

30 de noviembre **Los ministros de telecomunicaciones de la UE aprueban en Bruselas la directiva comunitaria que establece las condiciones para el reconocimiento de la firma electrónica con igual valor que la manuscrita.**

Fuente:

Noviembre **Unas 3.620.000 de personas en España tienen acceso a Internet y unas 2.830.000 lo usan habitualmente.**

Fuente estadística: EGM

Fuente: *La Vanguardia*

17 de diciembre **Licencia del tipo C1 para Esprit Telecom España**

Licencia de telefonía para Esprit Telecom España del tipo C1 (explotación de red fija sin servicio al público)

Fuente: *web de la CMT*

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

Fuente: *Marco Global*

31 de diciembre **18.858 dominios registrados en España.**

Se alcanzan 18858 dominios registrados en España.

Fuente: *Web*

-
- 1 de diciembre **Retevisión lanza el Bonoweb12.**
Retevisión lanza el Bonoweb12 para acceso a Internet al precio de 1000pts/mes
Fuente: *Retevisión*
-
- 1 de diciembre **Uni2, a través de Catalana de Telecomunicaciones, lanza Al-pi, como el primer operador catalán especializado en empresas.**
Fuente: *Expansión*
-
- 17 de diciembre **La Netro, compañía de contenidos locales en Internet, demanda a Canal21 por plagio.**
Fuente: *Expansión*
-
- Diciembre **Gregorio Giménez es despedido del Deutsche Bank por excederse en el uso del e-mail en horario laboral.**
Fuente: *Prensa*
-
- Diciembre **La cifra de españoles que opera en bolsa a través de Internet alcanza los 75.000.**
Según la consultora DBK.
Fuente: *Prensa*
-
- 7 de diciembre **Los 15 ministros de la UE aprueban una directiva que pretende desarrollar un marco legal coherente para el comercio electrónico.**
Fuente: *Expansión*
-
- Diciembre **Jazztel registra unas pérdidas netas de 164,8 millones de euros durante el 1999.**
Fuente: *Expansión*
-
- Diciembre **Se han concedido únicamente 16.000 direcciones con el sufijo ".es".**
España encabeza europa pero por la cola.
Fuente: *El País*
-
- Diciembre **El sector de las telecomunicaciones representa el 11% del PIB español, con una facturación en 1999 de 6,7 billones de pesetas. Esto coloca al sector en el segundo lugar de productividad, por detrás del de la construcción y delante del turismo.**
Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 31 de diciembre **En España hay 3.625.000 Internautas.**
Fuente: Rafael Arias-Salgado, ministro de Fomento, en una comparecencia del 11/1/2000
Fuente: *Prensa*
-
- Diciembre **Las 5 mayores discográficas (Sony, Warner, BMG, EMI y Universal) demandan a Napster, acusando a su servicio de violar las leyes de propiedad intelectual y provocar la pérdida de miles de millones de dólares.**

Fuente: *Cinco Días*

31 de diciembre **Según IESE y Aecoc, en España se facturaron 4.700 millones en comercio electrónico.**

Fuente: *Cinco Días*

31 de diciembre **En Catalunya hay 851.000 usuarios de Internet, un 23% del global de España, según el EGM.**

Fuente: *Expansión*

31 de diciembre **El sector de la electrónica, las comunicaciones e Internet, movió 8,7 billones de pesetas en España durante el 99; esto supuso un 10% del PIB.**

Fuente: *La Vanguardia*

31 de diciembre **Según SEDISI, un 59,4% de los internautas españoles se conecta menos de 20 horas al mes; un 31,3% entre 20 y 50 horas, un 7,6% entre 50 y 100 y sólo un 1% se conecta más de 100 horas al mes.**

Fuente: *El Mundo*

2000

Amazon lanza una sección de libros en español.

Justo antes del verano el portal Amazon.com lanza una sección dedicada a los libros en lengua hispana.

Fuente: *Web*

Enero **La empresa "Cable and Wireless" compra la mitad de Intercom por más de 2.000 millones de pesetas.**

La empresa británica "Cable and Wireless" compra el 50% de Intercom, empresa española dedicada a suministrar servicios globales de Internet, por más de 2000 millones de pesetas.

Fuente: *Internet*

4 de enero **Terra Networks y El Corte Inglés, lanzan una tienda especializada en la venta de productos informáticos a través del portal de Internet de Terra-España.**

Fuente: *Expansión*

4 de enero **R, operador global de Galicia, gana el concurso convocado por el Ministerio de Fomento para crear un centro de servicios avanzados para las Pymes gallegas.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

11 de enero **Se celebra en Madrid la cumbre: "Europa en la economía de Internet".**

Fuente: *ABC*

18 de enero **La Guardia Civil detiene a un centenar de personas acusadas de fraude de telecomunicaciones. La operación, llamada "Millenium", es la mayor hasta ahora contra el delito cibernético en España.**

Los detenidos usaban números de teléfono 900 (gratuitos) para conectarse a Internet, cargando sus llamadas en las facturas de las compañías propietarias de los números.

Fuente: *El Mundo*

19 de enero **La Guardia Civil organiza en Madrid la jornada sobre delitos cibernéticos y sobre seguridad en la economía digital.**

Entre los asistentes estaban: el director general de la Guardia Civil, el ministro del Interior: Jaime Mayor Oreja y el director general de Microsoft Ibérica: Francisco Román.

Fuente: *El Mundo*

19 de enero **Terra desembarca oficialmente en los EUA lanzando su servicio combinado de portal y proveedor de acceso a Internet, junto la empresa IDT.**

Fuente: *Cinco Días*

19 de enero **El Banco Popular alcanza un acuerdo con Arrakis, ISP de BT en España, para la creación de un portal de comercio electrónico a través de Internet.**

Fuente: *Cinco Días*

29 de enero **Entra en vigor la nueva normativa que obliga a las empresas que venden sus productos a través de Internet a informar a sus clientes sobre todas las condiciones del contrato antes de su celebración.**

La normativa está recogida en el Real Decreto 1906/1999, del 17 de diciembre.

Fuente: *Expansión*

22 de enero **Terra Networks y GTI firman un acuerdo para crear una tienda virtual de software: Terra Tiendasoft.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

30 de enero **Arrakis anuncia que ha alcanzado los 70.000 usuarios.**

Fuente: *El Mundo*

31 de enero **El ES-NIC, organismo que e encarga del registro en España del dominio (.es) y dependiente de la Red IRIS, empieza a saturarse y pide a Fomento que esta tarea se realice desde otra entidad.**

Fuente: *Cinco Días*

Enero **Telefónica lanza Oleada, portal adaptado a la tecnología WAP.**

Fuente: *Cinco Días*

9 de enero **AOL compra Time Warner. El resultado es una empresa que en bolsa vale 56,7 billones de pesetas.**

Fuente: *El País*

-
- 19 de enero **MCI WorldCom y Nortel prueban con éxito la primera red de 1 terabit (1 millón de megas), en una conexión de MCI WorldCom que enlaza Dallas y Longview.**
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 26 de enero **Global Crossing pone en marcha un ambicioso proyecto para conectar vía más de 149.000 km. de fibra óptica, diversas ciudades clave de Europa, América y Asia.**
- Fuente: *La Vanguardia*
-
- 30 de enero **Vivendi (Francia) y Vodafone (GB) crean un portal al 50%, lo que supone el apoyo de Vivendi a Vodafone contra la alemana Marmesmann.**
- Fuente: *Prensa*
-
- 31 de enero **El Reino Unido y los EUA colaboran en el espionaje de las comunicaciones de los países europeos. El nombre de la operación es Echelon; según se desprende de un informe encargado por la comisión de las libertades públicas del Parlamento Europeo.**
- El proyecto nació con el propósito de aportar información militar y estratégica y ha derivado en el espionaje industrial.
- Fuente: *El Mundo*
-
- Enero **Aparición de <http://www.condisline.com>**
- Acabará suponiendo un modelo de eficacia dentro del sector del comercio electrónico español. Aunque su principal competidor (<http://www.capraboacasa.com>) saliera un año más tarde (en enero de 2001), no ha sido superado en usabilidad. Siendo éste último más complejo de utilizar.
- Fuente: *Web*
-
- 1 de febrero **Se crea eresMas.**
- Se segrega el mercado residencial de clientes internet de Retevisión (iddeo y Alehop), creándose eresMas como compañía separada.
- Fuente: *Retevisión*
-
- 2 de febrero **Se inaugura Mundo Internet en Madrid.El certamen se celebra junto al V Congreso Nacional de Usuarios de Internet e Intranet.**
- El certamen se celebra en el Palacio de Congresos y durará hasta el 5 de febrero.
- Fuente: *El País*
-
- 4 de febrero **Se lanza desde Cabo Cañaveral (Florida) el "Hispasat 1C", el primer paso español para el acceso a Internet vía satélite.**
- Fuente: *ABC*
-
- 19 de febrero **Menta anuncia que tiene cableado, hasta la puerta del edificio, unos 273.327 domicilios y empresas.**
- Fuente: *La Vanguardia*

-
- 21 de febrero **Telefónica rebaja la cuota básica de la Tarifa Plana de ADSL a 6.500 pts/mes. Creando una nueva modalidad que no garantiza disponer de un mínimo del 10% del tráfico en caso de congestión.**
- Fuente: *Prensa*
-
- 22 de febrero **UOL (Universo Online) aterriza en España con su portal.**
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 28 de febrero **Quedan al descubierto, por error de seguridad en un servidor propio, los recibos de algunos clientes de Telefónica.**
- Fuente: *El Mundo*
-
- Febrero **El grupo PRISA lanza el portal INICIA, que funcionará también como proveedor de acceso a Internet.**
- Fuente: *El País*
-
- 7 de febrero **Yahoo! sufre un ataque de varios hackers.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 9 de febrero **eTrade sufre el ataque de varios hackers.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 8 de febrero **Amazon, CNN Interactive, eBay y Buy.com, sufren entre el día 7 y 8, el ataque de hackers.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 9 de febrero **El comisario europeo de la competencia: Mario Monti, presentó la decisión del Ejecutivo comunitario de analizar el software de windows2000 por sospechas que pueda incluir especificaciones anticompetencia.**
- Fuente: *La Razón*
-
- 10 de febrero **Andersen Consulting crea una red mundial de 17 centros que se encargará de apoyar a nuevas compañías de comercio electrónico.**
- Fuente: *Cinco Días*
-
- 17 de febrero **Microsoft lanza Windows 2.000, su nuevo sistema operativo para redes.**
- Fuente: *Cinco Días*
-
- 16 de febrero **Deutsche Telekom anuncia la compra de Club Internet, de la francesa Lagardère, creando el primer consorcio de Internet de Europa, con 4,5 millones de abonados.**
- Fuente: *Diario 16*

-
- 14 de febrero **Uno-e, primer banco en actuar sólo en Internet, inicia su andadura.**
- Fuente: *ABC*
-
- 22 de febrero **Veba Telecom anuncia un nuevo intento: Powerline Communication, que facilita la transmisión de voz, datos, telefonía e Internet, a través de la red eléctrica.**
- Fuente: *Cinco Días*
-
- 24 de febrero **Excite y Dow Jones Company crean una nueva empresa: work.com, especializada en transacciones electrónicas entre empresas a través de Internet.**
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 23 de febrero **Alcatel anuncia el acuerdo para la compra de Internet Newbridge Networks, por 7.100 millones de dólares.**
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 15 de febrero **Telefónica Data anuncia el lanzamiento de una nueva tarifa de MegaVía ADSL al precio de 6000 pts. Esta conexión está destinada a las empresas, sean o no ISP.**
- Fuente: *Prensa*
-
- Marzo **El número de usuarios de ADSL en España no supera los 4.000.**
- El número de usuarios de ADSL en España no supera los 4000. Un año atrás, Telefónica y el Ministerio de Fomento habían vaticinado una cifra de 4 millones de usuarios para estas mismas épocas.
- Fuente: *Internet*
-
- 12 de marzo **La web del Ministerio del Interior recibe 5 millones de visitas en un solo día.**
- Debido a la inclusión de los datos actualizados de las elecciones generales, la web del Ministerio del Interior español recibe unos 5 millones de visitas. El dispositivo técnico, instalado por Indra, incluía 9 servidores. Por primera vez los políticos españoles hacen campaña en la red, incluyendo chats y páginas personales.
- Fuente: *Internet*
-
- 17 de marzo **Telefónica compra el 100% de Endemol Entertainment por 915.000 millones de pesetas.**
- Telefónica se hace con el 100% de la empresa Endemol Entertainment, mediante una OPA (Oferta Pública de Acciones) por valor de 915000 millones de pesetas. Endemol, empresa holandesa, es la principal productora de televisión europea y la responsable de programas como "Gran Hermano"
- Fuente: *Web*
-
- Marzo **Se crea la Unidad de Investigación de la Delincuencia en Tecnologías de la Información, de la policía española.**
- Fuente: *Expansión*

-
- 8 de marzo **BT lanza una nueva tarifa ADSL para proveedores de acceso a Internet; el precio estará por debajo de 6000 pts y el servicio funcionará a través de su red BTPista.**
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 8 de marzo **El BOE publica una resolución de la Secretaría General de Comunicaciones que establece que el dominio ".es" sea gestionado por el ente público Red Técnica Española de Televisión.**
- Que más tarde se convierte en Red.es (que subcontrata la gestión a INECO).
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 8 de marzo **El Tribunal de la Competencia dicta la mayor sanción económica impuesta hasta el momento sobre ninguna empresa, a Telefónica, en concreto unos 1.400 millones de pesetas, por obstruir a su rival Retevisión.**
- Fuente: *El País*
-
- 17 de marzo **World Online empieza su andadura en la bolsa de Amsterdam.**
- Fuente: *Expansión*
-
- Marzo **Retevisión, Hewlett Packard y Proa, se unen para ofrecer una solución integrada de gestión para asesorías, vía Internet.**
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 16 de marzo **Un tribunal neoyorquino declara la quiebra de la empresa Iridium World Communications, poniendo punto y final a la primera red global de satélites de telefonía móvil.**
- Fuente: *La Razón*
-
- Marzo **El BSCH, la consultora Kearney y EDS Co-Next, se unen para la creación de una empresa de desarrollo de servicios B2B.**
- Fuente: *ABC*
-
- Marzo **Un grupo de inversores españoles crea HOSUP.COM, la primera empresa de suministros farmacéuticos y equipamientos clínicos para profesionales, vía Internet, que nace en Europa.**
- Fuente: *ABC*
-
- 10 de marzo **El BSCH adquiere el primer portal financiero de Latinoamérica: Patagon.com**
- Fuente: *Expansión*
-
- Marzo **Se aprueban en Madrid las especificaciones técnicas que deben cumplir los móviles de tercera generación.**
- Fuente: *El País*

-
- 13 de marzo **Se publica en el BOE la orden ministerial que establece que los propietarios de las nuevas licencias de telefonía móvil en España son: Telefónica Móviles, Airtel, Amena y Xfera.**
- Fuente: *El País*
-
- 23 de marzo **Euskaltel regala una hora al día de conexión a Internet a los jóvenes de 6 a 14 años residentes en Euskadi.**
- Fuente: *Cinco Días*
-
- 22 de marzo **Retevisión, por primera vez en la historia de la publicidad española, lanzará un spot en Internet antes de su emisión por televisión.**
- Fuente: *Prensa*
-
- 22 de marzo **El BSCH une Patagon.com y Open Bank y crea un supermercado financiero en Internet. La nueva empresa conservará el nombre de Patagon.com.**
- Eliminando una marca consolidada como era OpenBank.
- Fuente: *El País*
-
- Marzo **Telmex y Microsoft se unen para crear el portal T1msn.**
- Fuente: *La Vanguardia*
-
- 16 de marzo **Unión Fenosa y Glaxo Wellcome, se unen para crear Nacom.es, un portal de información médico sanitaria en Internet.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 27 de marzo **El Ministerio de Fomento español aprueba una nueva normativa que permite a empresas y organizaciones tener más de un nombre de dominio ".es". Este nuevo reglamento regula el uso de los ".es" tanto por parte de empresas, como los autónomos y particulares.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 30 de marzo **Endesa, Telecom Italia y Unión Fenosa, firman en Roma la creación de Auna, empresa que englobará los negocios de telecomunicaciones comunes de las tres compañías.**
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 31 de marzo **El BBVA se suma a la alianza entre Terra, Logista y Bertelsmann, para servicios de distribución de Internet.**
- Fuente: *Cinco Días*
-
- 23 de marzo **Los quince aprueban en Lisboa la liberalización de las telecomunicaciones a nivel local y se conjuran para impulsar convenientemente el comercio electrónico y crear una red avanzada de telecomunicaciones en Europa.**

Fuente: *Expansión*

23 de marzo **El Colegio de Ingenieros Técnicos de Telecomunicaciones pide a José María Aznar la creación de un ministerio sobre este sector.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

23 de marzo **Logista, filial de Altadis, y Terra Networks, filial de Telefónica, sellan una alianza estratégica para la constitución de una empresa conjunta que dará servicios logísticos para el comercio electrónico (e-fullfilment) tanto en Europa como América.**

Fuente: *El País*

10 de abril **Nace "El Nuevo Mercado", versión española del Nasdaq.**

En plena caída del Nasdaq, nace su clon español: Nuevo Mercado, que de salida integra 10 empresas del sector: Corporación IB-Mei, Indra, Zeltia, Abengoa, Amadeus, Amper, Befesa, Radiotrónica, TPI y Terra. Conjuntamente suman un capital de 6,8 billones de pesetas.

Fuente: *Web*

Abril **La OMPI resuelve devolver el nombre "hipercor.com" a El Corte Inglés.**

Fuente: *Cinco Días*

Abril **El holding Inova adquiere el 50% de la incubadora Digital Mood, por 24 millones de euros.**

Fuente: *Expansión*

3 de abril **Se presenta el portal de Internet de Auna: eresMas.**

Fuente: *El País*

8 de abril **Se pone en marcha la web de la radio digital de El Mundo: Canal Mundo Radio.**

Fuente: *El Mundo*

Abril **La CMT aprueba una resolución por la que obliga a las operadoras a proporcionar bononets, tarifas reducidas acogidas a una orden ministerial, a todos los abonados, independientemente de la entidad a través de la que se conecten a Internet.**

Fuente: *El País*

10 de abril **El portal eresMas anuncia la compra del 100% de Big Earth Servicios de Comunicación y Sistemas, sociedad propietaria del canal financiero de Internet: Bescos.com**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

11 de abril **Según el EGM en España hay 1,65 millones de internautas que se conectan diariamente a Internet.**

Sondeo realizado los meses de febrero y marzo anteriores.

Fuente: *Expansión*

11 de abril **En España hay 4,31 millones de personas con acceso a Internet, según el EGM de febrero-marzo.**

Sondeo realizado los meses de febrero y marzo anteriores.

Fuente: *Expansión*

12 de abril **El holding Auna se presenta en sociedad en Madrid.**

Fuente: *ABC*

Abril **El Servicio de Defensa de la Competencia del Ministerio de Economía, decide abrir expediente sancionador al acuerdo entre Telefónica y el BBVA para el desarrollo de negocios a través de Internet por posible incursión en monopolio.**

Fuente: *La Vanguardia*

26 de abril **El comisario europeo para la Competencia, Mario Monti, anuncia que la Comisión Europea enviará a España una carta de emplazamiento porque Telefónica presta servicios de telefonía por debajo de los precios de coste, con el objetivo de frenar la competencia.**

La carta de emplazamiento es el paso previo a la apertura de un expediente sancionador.

Fuente: *El País*

27 de abril **La compañía Boeing anuncia en Nueva York un sistema, llamado Conexión, que permitirá la conexión a Internet vía satélite en pleno vuelo.**

Fuente: *La Vanguardia*

27 de abril **Anna Maria Birulés ocupará la cartera ministerial, de nueva creación, de Ciencia y Tecnología.**

Fuente: *La Vanguardia*

30 de abril **En Internet circulan más de 500 virus activos según la Wildlist Organization.**

Fuente:

Mayo **Terra compra Lycos por más de 12.500 millones de dólares.**

Terra compra el portal americano Lycos por unos 2,2 billones de pesetas (12500 millones dólares). La entidad resultante se pasa a llamar : Terra Lycos. Es la primera vez en España que una empresa de este nivel se apodera de un competidor americano.

Fuente: *Web*

Mayo **Hay 4,6 millones de internautas en España.**

Según el EGM (Estudio General de Medios) en España se alcanzan los 4,6 millones de usuarios de Internet.

Fuente: *Web*

Mayo **Telepizza y Vía Digital se alían para vender los productos del primero a través de la televisión (t-commerce)**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

Mayo	Retevisión y Televisa se enzarzan en una disputa tras el parecido del nombre de sus portales: eresMas (Retevisión) y EsMas (Televisa).
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
25 de mayo	La CMT aprueba un nuevo régimen de tarifas de interconexión, que tendrán que pagar las operadoras a Telefónica.
	Fuente: <i>Expansión</i>
30 de mayo	Unos 2,7 millones de hogares españoles tienen PC.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
3 de mayo	Se celebra el Internet Global Conference, en el ámbito del BIT y en Barcelona. Las jornadas durarán hasta el día 5 de mayo.
	Fuente: <i>El País</i>
Mayo	SES (Sociedad Europea de Satélites) y propietaria de la marca Astra, lanza su primer satélite multimedia que permitirá una nueva dimensión en lo que respecta a la conexión a Internet sin usar la red telefónica convencional.
	Fuente: <i>La Gaceta de los Negocios</i>
3 de mayo	Se celebra la primera edición del salón BIT en Barcelona; se clausurará el 6 de mayo.
	Fuente: <i>El Periódico</i>
10 de mayo	La operadora ONO supera los 2.000 abonados a su servicio de tarifa plana de Internet.
	Fuente: <i>La Gaceta de los Negocios</i>
15 de mayo	Terra paga 12.500 millones de dólares por Lycos. El resultado colocará a Terra en el tercer lugar mundial por número de visitas, y en el cuarto por capitalización bursátil entre las compañías de Internet.
	Fuente: <i>Expansión</i>
Mayo	Sega llega a un acuerdo con Inno Media para ofrecer servicios de telefonía a través de Internet y mediante su consola Dreamcast.
	Fuente: <i>El País</i>
Mayo	Se presenta en Madrid Teleprix.com, un portal vertical dedicado a las telecomunicaciones.
	Fuente: <i>El País</i>

Mayo	KPNQwest inaugura en España un nuevo servicio por lo que a los ISP respecta: se compromete a cumplir medidas de calidad en la prestación de sus servicios; este compromiso quedará fijado a través de su plan de garantías SLA (Service level agreement).
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
Mayo	El ICANN designa un nuevo organismo para resolver disputas sobre los dominios: CPR Institute for Dispute Resolution.
	Los otros organismos de arbitraje hasta el momento eran: la Organización mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), The Disputes.org/eResolution Consortium y la National Arbitration Forum.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
22 de mayo	Empieza a funcionar el organismo de arbitraje sobre dominios: CPR Institute for Dispute Resolution.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
Mayo	Se celebra la primera reunión de la Comisión para el Seguimiento de la Calidad en la Prestación de los Servicios de Telecomunicaciones, con el fin de establecer un observatorio que mida la calidad de acceso a Internet de los IP españoles.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
Mayo	TIM, la filial de telefonía móvil de Telecom Italia, ha alcanzado un acuerdo con Yahoo! para ofrecer acceso a Internet y servicios multimedia a través del teléfono móvil.
	Fuente: <i>Expansión</i>
Mayo	Xfera decide instalar en Barcelona su futuro laboratorio de desarrollo de tecnología UMTS; la inversión será de unos 20.000 millones de pesetas.
	Fuente: <i>La Vanguardia</i>
5 de mayo	La televisión digital terrestre Quiero TV, inicia su andadura ofreciendo entre otros, un servicio de acceso a Internet a través del televisor.
	El 25 de Abril de 2002 anuncia su cierre. El mercado de la TV de pago, es demasiado pequeño para 3 operadores. Tres semanas más tarde las 2 plataformas restantes (las históricas rivales Canal Satélite y Vía Digital) anuncian su fusión.
	Fuente: <i>El País</i>
4 de mayo	El Parlamento Europeo aprueba la nueva directiva sobre comercio electrónico, con el objetivo de controlar los intercambios a través de Internet y de potenciar su utilización comercial.
	Fuente: <i>La Gaceta de los Negocios</i>
4 de mayo	El virus "I love you", que se propaga a través de la red, paraliza miles de empresas e instituciones en todo el mundo.
	Fuente: <i>El País</i>

Mayo	La compañía Ibermática, de servicios informáticos, y Euskaltel, se asocian para crear la empresa Cidat, que desarrollará aplicaciones telemáticas en Internet.
	Fuente: <i>Expansión</i>
Mayo	El grupo parlamentario de Convergència i Unió, propone que se modifique la Ley General de Telecomunicaciones para conceder a Internet la consideración de servicio universal, que ha de llegar a cualquier punto de España, de manera similar a Correos.
	Fuente: <i>El País</i>
31 de mayo	Telefónica vale en Bolsa: 66.571 millones de dólares, lo que la coloca en el puesto 72 del ranking de las mil compañías con mayor capitalización.
	Fuente: <i>Diario 16</i>
26 de mayo	El Ayuntamiento de Barcelona demanda ante la OMPI al propietario del registro "barcelona.com".
	Fuente: <i>El Mundo</i>
23 de mayo	Bertelsmann se hace con el 50% de acciones de bol.com que poseía Planeta, y pasa a ser el único propietario del portal.
	Fuente: <i>Web</i>
23 de junio	El gobierno español aprueba un Real Decreto que permite la libre competencia de la telefonía local. El gobierno español aprueba un Real Decreto que permite la libre competencia de la telefonía local a partir del 15 de noviembre.
	Fuente: <i>Web</i>
2 de junio	Sólo la mitad de los internautas presta atención a los anuncios publicitarios que aparecen en la red.
	Fuente: <i>Expansión</i>
1 de junio	Se inicia una campaña para pedir la Tarifa Plana en España, consistente en enviar e-mails a diferentes organismos de poder. 5 días más tarde, y según la Asociación de Internautas, se habrían enviado unos 1,2 millones de mensajes electrónicos.
	Fuente: <i>El País</i>
Junio	Peoplecall, operadora española, inicia su servicio de telefonía a través de Internet.
	Fuente: <i>El País</i>

Junio	Airtel crea un parque empresarial virtual para pymes, el portal "Parque Empresarial".
	Fuente: <i>El País</i>
7 de junio	La filial española de la operadora sueca Telia: Telia Ibérica, lanza un portal dedicado al alquiler de software a través de la red, convirtiéndose así en un ASP (Application Service Provider).
	Fuente: <i>La Gaceta de los Negocios</i>
8 de junio	La junta de accionistas de Terra aprueba la fusión con Lycos y el traslado de su sede a Barcelona.
	Fuente: <i>La Vanguardia</i>
26 de junio	Arrakis, filial de Internet de BT, empieza su servicio de Tarifa Plana (en horario restringido) de acceso a Internet y por una cantidad mensual de 4950 pts. El nombre del servicio: Arrakis Barra Libre.
	Fuente:
Junio	Telecable de Asturias pierde un millar de páginas webs de sus abonados debido a una avería del hardware.
	Fuente: <i>El País</i>
14 de junio	El Conseller de la Presidència de la Generalitat, Joaquim Triadú, admite el error por parte de la Generalitat y el Parlament de Catalunya al no apoyar en su momento al buscador de Internet Olé, por su nombre folclórico y contenidos en castellano.
	Fuente: <i>La Vanguardia</i>
Junio	Astra ofrece en España navegar por Internet a alta velocidad, vía satélite y línea telefónica, por 9705 pesetas al mes.
	Fuente: <i>El País</i>
12 de junio	Telefónica Media, IBM y Cisco, presentan: e-ducavía, un instituto virtual de formación, como instrumento para formar especialistas en tecnologías de la información.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
19 de junio	Vodafone Airtouch presenta Vizzavi, el portal creado junto VivendiNet; este es el primer paso en Internet de Vodafone Airtouch, la primera operadora de telefonía móvil.
	Fuente: <i>La Gaceta de los Negocios</i>

Junio	Las operadoras consideran inviable aplicar la tarifa plana de Internet a corto plazo.
	Fuente: <i>Expansión</i>
15 de junio	Telefónica advierte que su red no está preparada técnicamente para soportar el tránsito de llamadas añadido que generará la Tarifa Plana.
	Fuente: <i>El Mundo</i>
17 de junio	Unos hackers atacan la web del Ministerio de Ciencia y Tecnología entre el día 17 y 18, dejando en blanco la página principal de dicha web.
	Fuente: <i>Diario 16</i>
7 de junio	Telefónica acumula un retraso de 50.000 peticiones de instalación de línea ADSL.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
6 de junio	Según USA Today, el sector de Internet en los EUA crece 15 veces más rápido que la economía; Además, en 1999 se crearon 650.000 empleos netos, por lo que en la actualidad 2,5 millones de norteamericanos trabajan directamente en empresas de Internet.
	Fuente: <i>El País</i>
21 de junio	Retevisión lanza su servicio de ADSL para empresas; la modalidad básica es tarifa plana de 5.900 pts mensuales.
	Fuente: <i>La Gaceta de los Negocios</i>
Junio	Se unen Vivendi-Canal Plus y Seagram; esto supone la cuarta mayor fusión de la historia hasta el momento.
	Fuente: <i>Diario 16</i>
26 de junio	La Cambra de Comerç de Barcelona, IBM, La Caixa y British Telecom, crean un portal para pymes.
	Fuente: <i>El Periódico</i>
27 de junio	Zeleris, filial logística de Telefónica especializada en el envío de artículos adquiridos a través de transacciones en la red, empieza su andadura en Catalunya.
	Fuente: <i>Expansión</i>
Junio	British Telecom dice haber patentado el hipertexto y pretende cobrar a los proveedores norteamericanos por ello.
	Fuente: <i>El Mundo</i>

23 de junio	<p>El Gobierno español aprueba 70 medidas económicas, entre ellas: -el servicio de telefonía fija (bucle local) se deberá liberalizar antes del 15/11/01. - la Tarifa Plana deberá ser de 2.750 pts/mes en horario reducido.</p> <p>Además prevé la creación de bonos de: - 700 pts/10 horas al mes en horario reducido (18:00-8:00 y los fines de semana completos) -1400 pts/10 horas al mes en cualquier horario.</p> <p>Fuente: <i>El Periódico</i></p>
23 de junio	<p>Un fallo de seguridad permite a los usuarios del servicio de consulta de facturas online de Telefónica, acceder a toda la base de clientes de la compañía.</p> <p>Fuente: <i>El Periódico</i></p>
Junio	<p>La OJD (Oficina de Justificación de la Difusión) presenta las siguientes cifras del mes de junio: -El Mundo en su edición digital ha recibido unos 26,4 millones de accesos; El País 23,4 millones y ABC 8,7. Expansión, publicación económica, 11,6.</p> <p>Fuente: <i>El Mundo</i></p>
Junio	<p>Según la OJD, el portal con más accesos en junio en España fue Terra, con 166 millones.</p> <p>Fuente: <i>El Mundo</i></p>
1 de julio	<p>Retevisión lanza la primera Tarifa Plana telefónica para Internet en España.</p> <p>Retevisión lanza su servicio de tarifa plana reducida, a través del teléfono (para todo el territorio). Sin realizar publicidad alguna, el servicio recibe 20.000 nuevos clientes los primeros 4 días.</p> <p>Fuente: <i>Retevisión</i></p>
10 de julio	<p>Telefónica lanza su servicio de tarifa plana reducida.</p> <p>Telefónica lanza su servicio de tarifa plana reducida, 10 días más tarde que su competidor Retevisión.</p> <p>Fuente: <i>Web</i> Fuente: <i>El País</i></p>
10 de julio	<p>Retevisión lanza su servicio de tarifa plana sin restricción horaria.</p> <p>Retevisión lanza su servicio de tarifa plana sin restricciones horarias.</p> <p>Fuente: <i>Retevisión</i></p>
Julio	<p>El Nuevo Mercado cede más de un tercio de su valor en tres meses.</p> <p>El índice Nuevo Mercado cede más de un tercio de su valor en Bolsa en los tres primeros meses de existencia.</p> <p>Fuente: <i>Web</i></p>
26 de julio	<p>Juan Villalonga abandona la presidencia de Telefónica.</p> <p>En pleno verano, Juan Villalonga deja Telefónica y le substituye en su cargo: César Alierta, hasta entonces presidente de Altadis.</p> <p>Fuente: <i>Web</i></p>

25 de julio	Terra Mobile compra un portal para móviles : iobox.com, por 38268.7 millones de pesetas.
	Fuente: <i>La Razón</i>
8 de julio	Tiscali se hace con WOL a través de una OPA valorada en 5.900 millones de euros y se convierte en el segundo operador de la red por número de clientes.
	Fuente: <i>Expansión</i>
3 de julio	Uno-e y First-e firman su unión, creando UnoFirst Group, uno de los principales bancos europeos de la red.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
Julio	Los árbitros de la OMPI permiten a Retevisión usar el dominio "eresmas.com", a pesar de la denuncia de Televisa.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
5 de julio	En 4 días el servicio de Tarifa Plana de Retevisión logra 20.000 abonados.
	Fuente: <i>El Periódico</i>
7 de julio	Las principales empresas consultoras no coinciden en sus conclusiones acerca de las cifras sobre comercio electrónica.
	Fuente: <i>Expansión</i>
Julio	Jazztel firma un acuerdo de colaboración con el ICT (Instituto Catalán de Tecnología).
	Fuente: <i>Expansión</i>
Julio	Jazztel adquiere el Centro de Cálculo de Sabadell.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
5 de julio	Retevisión presenta en Madrid su nuevo servicio de tarifa plana de acceso a Internet orientado al mercado de las pymes, por 9900 pesetas al mes (sin IVA).
	Fuente: <i>Prensa</i>
22 de julio	Telefónica anuncia que ya tiene instaladas y operativas 17.000 líneas de acceso a Internet mediante ADSL.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>

Agosto	La OMPI (Organización Mundial de la Propiedad Intelectual), falla a favor del Ayuntamiento de Barcelona en su demanda por el dominio "barcelona.com".
	Fuente: <i>El Mundo</i>
25 de agosto	Un portavoz de Telefónica anuncia que esta operadora usará su red de cable en Catalunya para ofrecer a las empresas servicios avanzados de ADSL.
	Fuente: <i>El País</i>
30 de septiembre	Primeras emisiones de Radio Digital (DAB) Se ponen en marcha las primeras emisiones de Radio Digital (DAB)
	Fuente: <i>Retevisión</i>
4 de septiembre	T-Online compra Ya.com por más de 92.000 millones de pesetas. A finales de verano, T-Online, filial para Internet de Deutsche Telekom, compra Ya.com a Jazztel por más de 92.000 millones de pesetas.
	Fuente: <i>Web</i>
11 de septiembre	eresMas anuncia la compra del portal Telépolis por una suma de unos 15.000 millones de pesetas. EresMas, del grupo Auna, adquiere el 100% del portal Telépolis a IP Multimedia, de Eudald Domènech, por una suma que oscila entre los 12.000 y 17.000 millones de pesetas.
	Fuente: <i>Web</i> Fuente: <i>Internet</i>
7 de septiembre	Un estudio de Andersen Consulting, sobre la situación online de Europa, concluye que un 97% de las grandes compañías tiene presencia en el sector del comercio electrónico.
	Fuente: <i>Expansión</i>
5 de septiembre	Ola Internet, empresa de servicios de Internet perteneciente al Grupo Picking Pack, presenta su nueva oferta comercial consistente en una tarifa plana de 24 horas que integra voz, datos e Internet; su precio: 17.000 pesetas al mes y va dirigida a Pymes
	Fuente: <i>La Gaceta de los Negocios</i>
Septiembre	La UE elabora una propuesta de directiva para reforzar el derecho a la intimidad en las comunicaciones que los ciudadanos europeos realizan a través del teléfono móvil y correo electrónico.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
5 de septiembre	Retevisión anuncia el lanzamiento de un entorno de servicios para Pymes a través de Internet, en los que la operadora invertirá unos 6.000 millones de pesetas.
	Fuente: <i>La Gaceta de los Negocios</i>

14 de septiembre **Terra Mobile presenta su portal.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

Septiembre **Covad Communications toma el 70% del capital de Loop Telecom por 9500 millones de pesetas.**

Fuente: *Cinco Días*

Septiembre **QuieroTV se convierte en la primera plataforma de televisión digital terrestre que ofrecerá tarifa plana para el acceso a Internet. El precio: 2.600 pts. y funcionará en horario reducido.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

Octubre **Picking Pack entra a cotizar en el índice Nuevo Mercado.**

Picking Pack se convierte en la undécima compañía del índice bursátil Nuevo Mercado.

Fuente: *Web*

19 de octubre **La comisión delegada del Gobierno para Asuntos Económicos, aprueba la Tarifa Plana de interconexión de las operadoras con Telefónica.**

Las características de esta Tarifa Plana:

-horario de funcionamiento: 18:00 a 8:00 de lunes a viernes y día completo los fines de semana.

Fuente: *El País*

18 de octubre **El ICANN da luz verde provisional al dominio ".eu" de la UE.**

Fuente: *ABC*

Octubre **Según Netvalue, compañía medidora de audiencia en la Red, un 12.7% de los hogares españoles están conectados y un 63% de los internautas son menores de 35 años.**

Fuente: *ABC*

Octubre **Según Nielsen, en el mundo hay 350 millones de Internautas.**

Fuente: *Nielsen*

18 de octubre **Se presenta BTOB Factory, una plataforma de comercio electrónico B2B respaldada por el BSCH, con una capitalización inicial de 150 millones de dólares.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

11 de octubre **Jordi Casamitjana, director general de Nortel España, anuncia la instalación del centro I+D para UMTS en Barcelona.**

Fuente: *Expansión*

10 de octubre **Roberto Diego, director general de BT Telecomunicaciones, anuncia que se instalará en Madrid el futuro laboratorio de IP de British Telecom.**

Fuente:

27 de octubre **La Generalitat de Catalunya, Localret y Telefónica, suscriben un convenio por el que la operadora desplegará la infraestructura pertinente, fibra óptica, para favorecer las telecomunicaciones de banda ancha en un 92% del territorio catalán.**

Fuente: ABC

Octubre **La consultora Nielsen apunta que los principales problemas para el desarrollo de Internet en España son: uno, que sólo el 30% de los PC permiten conexión a Internet y dos, que el 98% de los hogares tiene una única línea fija.**

Fuente: Prensa

Octubre **Esclaro Networks, plataforma de acceso a Internet con conexión vía satélite, se presenta en España.**

Fuente: La Gaceta de los Negocios

5 de octubre **Telefónica presenta su portal de comercio electrónico entre empresas: Adquira.**

Fuente:

Octubre **El Mundo Radio comienza a emitir su programación a través de Internet.**

Fuente: El Mundo

6 de octubre **La CMT obliga a Telefónica a ofrecer a Retevisión la interconexión de Internet a un precio de tarifa plana de 2750 pesetas al mes.**

Fuente: La Gaceta de los Negocios

7 de noviembre **Lanzamiento del portal iddeo.com**

En el marco de la feria SIMO de Madrid, Retevisión lanza el portal iddeo.com para pymes.

Fuente: Retevisión

24 de noviembre **Retevisión lanza un servicio de Internet de banda ancha vía radio.**

Se lanza el servicio de Internet de banda ancha (256kbps) vía acceso directo por radio. Sin utilizar la infraestructura del operador incumbente.

Fuente: Retevisión

16 de noviembre **Se seleccionan 7 nuevos operadores de registros para 7 nuevos dominios.**

El ICANN (Internet Corporation for assigned names and numbers) selecciona operadores de registro para las extensiones de dominio:

- .aero – Societe Internationale de Telecommunications Aeronautiques SC, (SITA)
- .biz – JVTeam, LLC
- .coop – National Cooperative Business Association, (NCBA)
- .info – Afiliás, LLC
- .museum – Museum Domain Management Association, (MDMA)
- .name – Global Name Registry, LTD
- .pro – RegistryPro, LTD

Fuente: ICANN

1 de noviembre **Por imperativo legal, Telefónica empieza a ofrecer el servicio de Tarifa Plana. Este servicio lo daban ya: Retevisión, Uni2 y BT.**

Fuente: ABC

1 de noviembre **Se publica en el BOE la orden ministerial que especifica las tarifas de interconexión que los operadores deberán satisfacer a Telefónica en caso de usar su red.**

Estos precios eran de 850 pts/mes por usuario, si se dispone de conexión propia a una central local, o bien 2300 pts/mes por usuario, si sólo se tiene un punto de interconexión con la red de Telefónica.

Las operadoras competidoras critican estas tarifas que acusan de favorecer a Telefónica.

Fuente: ABC

2 de noviembre **Se inaugura en Barcelona el primer congreso mundial de redes ciudadanas: Global CN 2000.**

El congreso, que dura hasta el 4 de noviembre, agrupa a todas aquellas redes ciudadanas: asociaciones universitarias, de vecinos, empresariales, deportivas, etc... que usan la red para comunicarse y relacionarse. El presidente de la Asociación Europea de Redes Ciudadanas por aquel entonces es Artur Serra, a su vez director de Global CN 2000.

Fuente: Expansión

1 de noviembre **Una resolución del Ministerio de Ciencia y Tecnología, publicada en el BOE, asigna el 908 y 909 más 9 cifras, como código de acceso a Internet desde la red pública telefónica.**

Fuente: Prensa

27 de noviembre **El gobierno vasco pone en marcha el plan Conéctate (Konekta Zaitetz).**

75 días más tarde había propiciado un aumento del 50% en el número de conexiones de Euskadi (23927 más).

Fuente: Cinco Días

28 de noviembre **La CMT abre expediente a Telefónica, tras la denuncia de Retevisión por problemas con la capacidad de interconexión o alquiler de redes entre operadoras.**

Fuente: Expansión

21 de noviembre **Una rotura de un cable submarino en Singapur, causa serios problemas en el tráfico de Internet de todo el sureste asiático y Oceanía. El cable troncal, llamado Seamewe 3, es el mayor del mundo con una longitud de 39.000 km. y pasa por 34 países.**

Técnicamente consta de 2 pares de fibra que permite una velocidad de transmisión de 2,5 Gb por segundo.

Fuente: El Periódico

7 de noviembre **Víctor Domingo, presidente de la AUI, señala ante el Senado que 20.000 empresas han solicitado el sufijo ".es", frente a las 18.000 del ".com".**

Fuente: Expansión

31 de diciembre **29.588 dominios registrados en España.**

Se alcanzan 29588 dominios registrados en España.

Fuente: *Web*

5 de diciembre **"Ecuquality", empresa dedicada al comercio electrónico, presenta suspensión de pagos.**

La empresa de comercio electrónico española "Ecuquality", se declara en suspensión de pagos. Es de las primeras, de su potencial, en caer.

Fuente: *El Mundo*

7 de diciembre **El Consejo de Ministros de la UE da el visto bueno definitivo al reglamento de liberalización del "bucle local".**

El Consejo de Ministros de la UE da el visto bueno definitivo al reglamento de liberalización del "bucle local" de telecomunicaciones. Se establece como fecha límite el 31 de diciembre.

Fuente: *Web*

Diciembre **El número de usuarios de ADSL apenas superan los 33.000.**

Fuente: *Web*

31 de diciembre **Las librerías virtuales vendieron, durante el 2000, material por valor de 50 millones de pesetas, la misma cantidad que la gastada en compras virtuales de ropa de caza.**

Fuente: *Cinco Días*

Diciembre **Según la consultora Nua, en Europa se superan ya los 100 millones de internautas, un 26.6% de la población.**

Fuente: *Prensa*

1 de diciembre **Pep Vallès declara en el juzgado número 8 de Barcelona, por delito de presunta estafa.**

Fuente: *Expansión*

18 de diciembre **Wanadoo, filial de Internet de France Télécom, anuncia la compra de Índice Multimedia, editora de QDQ, por 360 millones de euros.**

Fuente: *La Vanguardia*

Diciembre **El 70% de las Pymes no se interesa por Internet.**

Según una encuesta del Consejo Superior de Cámaras de Comercio, el 70 de las pymes de menos de 50 empleados no se muestra interesado a incorporar las nuevas tecnologías como herramienta de trabajo. El estudio, conocido como "Prince XXI" e integrado en un programa de iniciación al comercio electrónico, muestra también que un 80% de las pymes sí dispone de ordenadores y aplicaciones de gestión.

Fuente: *Cinco Días*

6 de diciembre **Wanadoo acuerda la compra de Freeserve por unos 450.450 millones de pesetas.**

Wanadoo, filial de Internet de France Télécom, acuerda la compra del primer proveedor británico de Internet: Freeserve, por unos 450.450 millones de pesetas. El objetivo: alcanzar el segundo puesto europeo por capitalización bursátil y la tercero por número de abonados.

Fuente: *Cinco Días*

-
- 6 de diciembre **Telefónica consigue una licencia de telefonía móvil de tercera generación (UMTS) en Suiza por 5.500 millones de pesetas.**
- Fuente: *Cinco Días*
-
- Diciembre **En Europa, el gasto de las empresas ".com" ha representado un tercio del crecimiento de la publicidad del 2000.**
- Fuente: *Expansión*
-
- Diciembre **Dieciséis portales se unen, mediante una campaña publicitaria, para tranquilizar a los usuarios y que realicen las compras vía Internet en vísperas de la campaña de Navidad.**
- Los socios de la campaña: Terra, MSN, Lycos, EresMas, Expansión Directo, El Mundo Tienda, Comprahoy, Logista, Bol.com, SportArea.com, Submarino.com, Viaplus.com, Kelkoo.com, Uno-e, La Caixa y BCH Internet. El gasto en publicidad: 50 millones de pesetas.
- Fuente: *Expansión*
-
- 1 de diciembre **Retevisión anuncia la puesta en marcha de un servicio para Internet de Banda Ancha.**
- La tarifa fija mensual será de 5.900 pts por 24 horas; el servicio estará disponible inicialmente sólo en Madrid, Barcelona, Sevilla y Valencia. Y dispondrá de 256 Kbps de acceso.
- Fuente: *Cinco Días*
-
- 2 de diciembre **Asamblea general de Localret, consorcio que reúne a 775 municipios catalanes, en la que se decide seguir apostando por el cable como mejor opción tecnológica.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 20 de diciembre **El valor de Terra en bolsa cae por debajo del valor de colocación.**
- La acción vale 11,5 euros, inferior a los 11,81 euros, precio con que fueron colocadas las acciones 13 meses atrás. Desde marzo la acción no ha parado de caer.
- Fuente: *Cinco Días*
-
- Diciembre **Los ISP españoles facturan 18.000 millones de pesetas durante el 2000.**
- Fuente: Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones.
- Fuente: *ABC*
-
- Diciembre **La cifra de españoles que opera en bolsa a través de Internet alcanza los 280.000.**
- Según la consultora DBK.
- Fuente: *Prensa*
-
- Diciembre **El 65% de los casos presentados ante la OMPI (Organización mundial de la propiedad intelectual) tenían una razón fundamentada y el dominio fue traspasado al propietario lícito.**
- Fuente estadística: Rose Communications
- Fuente: *Expansión*

31 de diciembre **Según IESE y Aecoc, en España se facturaron 11.000 millones en comercio electrónico.**

Fuente: *Cinco Días*

18 de diciembre **Un síndico controla el ISP británico: Breathe.com, después que este se declarara en quiebra.**

Fuente: *La Vanguardia*

2001

16 de enero **Retevisión lanza su servicio de llamadas locales.**

Lanzamiento real, por parte de Retevisión, de su servicio de llamadas locales en Barcelona y Madrid.

Fuente: *Retevisión*

24 de enero **El presidente del gobierno español: José M. Aznar, presenta en Vitoria el Plan de Actuaciones Info XXI para los años 2001-2003.**

Fuente:

30 de enero **El servicio de Tarifa Plana cuenta con 600.000 abonados en España.**

Fuente: *Expansión*

24 de enero **Telefónica, Airtel, Retevisión y los principales ejecutivos de las mayores empresas suministradoras, firman un protocolo de constitución del Foro de las Telecomunicaciones, lugar de debate.**

Fuente: *Expansión*

8 de enero **Primer año de actividad experimental de Internet2 en Catalunya.**

Fuente: *Expansión*

23 de febrero **Se anuncia un nuevo portal dedicado a la construcción: construplaza.com, en el que se invertirán 45 millones de euros en los próximos 3 años.**

Fuente: *Expansión*

23 de febrero **Caixa de Catalunya toma el 15% de Idealista.com, un portal inmobiliario.**

Fuente: *Cinco Días*

7 de febrero **Se inaugura Mundo Internet en Madrid. El certamen se realizará en el Palacio de Congresos y Exposiciones, y durará hasta el 10 de febrero.**

Fuente: *Expansión*

Febrero **El portal más visitado durante el Febrero es Terra, con 2.410.000 accesos.**

Fuente: *Computing Jupiter MMXI*

-
- 8 de febrero **Terra ofrece e-mail y contenidos a través del teléfono, un nuevo camino de acceso a su portal.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 7 de febrero **Hispania Telecom, joven cooperativa de Jaén, anuncia su intención de convertirse en operadora de telefonía a través de Internet.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 17 de febrero **En España 1.5 millones de estudiantes usan frecuentemente Internet. En Europa la cifra es de 13 millones.**
- Fuente: *Cinco Días*
-
- 18 de febrero **La empresa española FiberNet, desarrolla un multiplexor que aumenta hasta 64 veces la capacidad de transmisión de la fibra óptica, su nombre: Dusac 32.**
- Fuente: *El País*
-
- 12 de febrero **En Euskadi se alcanzan las 60.000 familias conectadas a Internet.**
- Fuente: *Cinco Días*
-
- 15 de febrero **La conexión ADSL de Telefónica supera los 50.000 clientes en España.**
- Fuente: *La Vanguardia*
-
- 22 de febrero **Iberdrola Redes, perteneciente a Iberdrola, ensaya ofrecer servicios de Internet por la red de distribución eléctrica.**
- Fuente: *Ciberp@is*
-
- 26 de febrero **Luz verde a que se registren dominios con caracteres especiales como la "ñ".**
- Tras pasado más de un año de este anuncio, técnicamente no está disponible esta funcionalidad.
- Fuente: *Prensa*
-
- Febrero **El Grupo Correo adquiere el portal Ozú, que cuenta con 50 millones de paginas vistas al mes.**
- Fuente: *Prensa*
-
- 22 de febrero **Ebay compra el portal iBazar por 112 millones de dólares.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 22 de febrero **La Universidad Politécnica de Catalunya y Flash10, firman un acuerdo para la creación del FlashLab UPC.**
- FlashLab UPC: laboratorio que investigará la viabilidad de los servicios Fiber-to-the-home.
- Fuente: *ABC*

23 de febrero	Ya se dispone de la primera tarjeta prepago para acceder a la Red en régimen de Tarifa Plana, la responsable es Telefónica.
	Fuente: <i>La Gaceta de los Negocios</i>
Febrero	Se celebra el encuentro mundial sobre IPv6 en El Escorial (Madrid)
	Fuente: <i>Ciberp@ís</i>
Febrero	Un informe de la CMT apunta que sólo un 3.5% de los sitios ".es" son de acceso restringido vía pago.
	Fuente: <i>ABC</i>
Febrero	Quiebran en Estados Unidos 58 compañías "punto.com".
	Fuente: <i>El Periódico</i>
23 de febrero	Vivendi Universal (franco-canadiense) y Sony (Japón), crearán Duet, para la explotación en Internet de sus catálogos musicales, que suponen un 50% del volumen mundial.
	Fuente: <i>El Mundo</i>
Febrero	3.905.000 internautas accedieron a la Red desde su hogar, 200.000 más que en Enero.
	Fuente: Jupiter MMXI Fuente: <i>Prensa</i>
13 de febrero	Un 79% de las compañías españolas tiene presencia en Internet, según estimaciones recogidas en el "II Estudio Sobre Márketing y la Publicidad en Internet", realizado por la Asociación de Agencias de Márketing Directo e Interactivo.
	Fuente: <i>Expansión</i>
12 de febrero	Un tribunal de apelaciones de San Francisco dictamina que Napster debe impedir el intercambio de obras musicales protegidas por derechos de autor.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
18 de febrero	Los 3 principales portales de EUA (AOL, Yahoo! y MSN), aglutinan el 45% del negocio en la Red de su país, aunque sólo controlan el 15% del tráfico.
	Fuente: <i>El País</i>
14 de febrero	El Parlamento Europeo apoya la propuesta de directiva para armonizar los derechos de autor en la sociedad de la información. El punto polémico de la directiva es que permite las copias privadas.
	Fuente: <i>El Mundo</i>

-
- 22 de febrero **Según la Fundes (Fundación de estudios sociológicos), sólo un 10% de los españoles tiene Internet en su hogar, un 12% en su lugar de trabajo y un 3,4% en ambos. También se dice que un 36% de los hogares tiene PC.**
- Fuente: *Prensa*
-
- 8 de febrero **Federico Mayor Zaragoza, en el marco de Mundo Internet 2001, anuncia que los EUA cuenta con 135 millones de usuarios de Internet, Europa con 82, Asia 37, Japón 22 y el resto del mundo con 43 millones de Internautas.**
- Fuente: *El País*
-
- 15 de marzo **El Senado español da el visto bueno a la creación de una ponencia que establezca los métodos y las fases para la reforma del sistema de votación y que este sea viable por vía electrónica.**
- Fuente: *ciberp@is*
-
- 6 de marzo **El 80% de las webs están en inglés, aunque es la lengua materna de sólo el 7% de la población mundial.**
- Fuente: *Prensa*
-
- 6 de marzo **Se superan los 20 millones de dominios ".com" registrados en todo el mundo.**
- Fuente: *Prensa*
-
- 13 de marzo **El proveedor de acceso a Internet: "Inter.net" alcanza 25.000 clientes en España y 700.000 en todo el mundo.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 13 de marzo **Telefónica lleva desplegadas 65.800 líneas ADSL en España. Un 30% están en Catalunya.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 8 de marzo **Eduald Domènech anuncia su marcha de eresMas, la filial de Internet del grupo Auna. Para crear la empresa de Televisión Interactiva TechFoundries.**
- Fuente: *La Vanguardia*
-
- 29 de marzo **Retevisión, en colaboración con Compaq, Intel y Microsoft, anuncia la instalación en Barcelona el primer centro de Desarrollo de Servicios web del mercado español, en el que ha invertido 200 millones.**
- Fuente: *ABC*
-
- 20 de marzo **El Grupo Popular en el Senado, presenta una moción en la que se insta al Gobierno a crear un grupo de trabajo para presionar en defensa del castellano en Internet.**

Fuente: *El Mundo*

Marzo **Los internautas españoles son, entre todos los europeos, los que más tiempo pasan en Internet.**

Según se desprende del informe correspondiente al mes de marzo, de la consultora Nielsen NetRatings. En concreto las cifras indican que cada internauta español dedica unos 35 minutos al día y unas 6 horas y 47 minutos al mes.

Fuente: *Expansión*

Marzo **Quiebran en Estados Unidos 44 compañías "punto.com".**

Fuente: *El Periódico*

15 de marzo **Un 28% de los hogares de la UE están conectados, frente al 50% de los EEUU.**

Fuente: *La Vanguardia*

15 de marzo **España en penúltimo lugar de la Unión, con un 15% de hogares conectados, sólo por delante de Grecia.**

Fuente: *La Vanguardia*

15 de marzo **El 1,1% de los hogares españoles tiene acceso vía ADSL y un 7,8% usa el cable de fibra óptica.**

Fuente: *La Vanguardia*

15 de marzo **Sólo un 16% de los internautas españoles ha efectuado alguna compra por Internet. Esto coloca a España en el cuarto lugar, por la cola, de Europa.**

Fuente:

22 de marzo **Se inicia en Hannover (Alemania) el Cebit, la mayor feria mundial sobre tecnologías de la información. En ella participaron mas de 8100 empresas de 60 países de todo el mundo.**

Fuente: *La Vanguardia*

30 de marzo **La tasa media de las empresas conectadas a Internet en España es del 60%. En Catalunya y Madrid la media es superior, mientras que en Andalucía es del 45%.**

Fuente estadística: DMR Consulting y Sedisi.

Fuente: *ABC*

30 de marzo **Un 15% de las empresas españolas tiene web propia, frente al 41% de las europeas.**

Fuente: *Prensa*

7 de marzo **Gerhard Schmidt, perteneciente a una comisión especial del Parlamento, confirma a "Le Fígaro" la existencia de la red espía norteamericana: Echelon.**

Fuente: *La Razón*

Marzo	New.net planta cara al ICANN en lo que respecta a los dominios de Internet; así se plantea registrar sufijos descartados por dicho organismo. El proceso requerirá la descarga previa de un software especial.
	Fuente: <i>Expansión</i>
3 de abril	Primera sentencia en España en defensa de la propiedad intelectual: Canal21 es condenada por plagio de contenidos de LaNetro.
	Fuente: <i>Expansión</i>
Abril	Colt Telecom pone en marcha su centro de soluciones de Internet (CSI) de Barcelona.
	Fuente: <i>Prensa</i>
5 de abril	Se celebran las jornadas "Productos financieros online" organizadas por PricewaterhouseCoopers y Cinco Días.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
27 de abril	4 altos directivos del Deutsche Bank en España inculpados por supuesta violación de la intimidad, tras el acceso al e-mail de un empleado, al que el banco despidió por uso excesivo del correo.
	Fuente: <i>ABC</i>
9 de abril	El tiempo dedicado a Internet se incrementa un 225% en Europa, según Júpiter Mediametrix.
	Fuente: <i>Prensa</i>
21 de abril	Telefónica ya supera las 100.000 líneas ADSL instaladas. Se enmarca en la nueva filosofía de la compañía, que apuesta por el ADSL dejando de lado al cable.
	Fuente: <i>Expansión</i>
23 de abril	ONO, operadora de cable, anuncia que ha alcanzado los 211.975 clientes durante el primer trimestre del 2001.
	Fuente: <i>Expansión</i>
9 de abril	Catalunya es la comunidad autónoma con mayor número de internautas (21.5%), seguida por Madrid (19.8%), según el EGM. La comunidad con menos internautas es Castilla-La Mancha, con tan sólo un 9%.
	Fuente: <i>Prensa</i>
Abril	Un informe del Senado de los EEUU desvela que en múltiples páginas web del Gobierno norteamericano, unas 64, se recopilan datos privados de quienes acceden a ellas, mediante el rastreo de cookies.
	Fuente: <i>El País</i>

-
- 17 de abril **La APD (Agencia de Protección de Datos) ha abierto un expediente sancionador a Telefónica Data.**
- El expediente es debido a supuestos indicios de infracción que ocasionaron el fallo que dejó al descubierto, los datos personales de clientes del servicio de acceso a Internet, por ADSL, de Telefónica.
- Fuente: *Expansión*
-
- 17 de abril **Según la APD (Agencia de protección de Datos), sólo un 54% de las tiendas online usan el cifrado de información, protocolo "https", en sus transacciones.**
- Fuente: *La Razón*
-
- 17 de abril **Varias empresas de telecomunicaciones anuncian planes de despido que afectarán a miles de empleados.**
- Fuente: *El Periódico*
-
- Abril **Open TV anuncia que ha superado el millón de descodificadores propios en el Estado español.**
- Fuente: *Prensa*
-
- Abril **Más de cien millones de europeos (de una población de 715 millones) ya se conecta a Internet desde casa.**
- Fuente: Nielsen NetRatings.
- Fuente: *Expansión*
-
- 19 de abril **La operadora de telecomunicaciones española: Capcom, lanza un nuevo servicio que permite realizar llamadas telefónicas a través de Internet.**
- Fuente: *Cinco Días*
-
- Abril **La UE aprueba la directiva sobre los derechos de autor en Internet.**
- Fuente: *Ciberp@ís*
-
- 24 de abril **El secretario de Estado de Telecomunicaciones, Baudillo Tomé, el Anteproyecto de Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y Comercio electrónico, prohibirá el "spam"**
- spam: publicidad comercial a través de comercio electrónico no deseado.
- Fuente: *La Gaceta de los Negocios*
-
- 26 de abril **Ocho de cada diez usuarios de Internet en España, no está satisfecho con el servicio; según se desprende de un estudio de Domeus.es.**
- Fuente: *Expansión*
-
- 26 de abril **El 68% de los internautas españoles recibe correo electrónico publicitario no solicitado, spam, a ritmo 2,2 mensajes por semana.**
- Fuente: Domeus.es
- Fuente: *Expansión*

Abril	Quiebran en Estados Unidos 55 compañías "punto.com".
	Fuente: <i>El Periódico</i>
Abril	AOL Time Warner, Bertelsmann y EMI, firman un acuerdo con RealNetworks para crear MusicNet, una gran plataforma para la venta de música online.
	Fuente: <i>La Vanguardia</i>
Abril	La empresa Verisign controlará los dominios ".com" hasta el 2007, según ha aprobado el ICANN.
	Fuente: <i>Cinco Días</i>
1 de abril	Uno-e capta 28.000 clientes nuevos y 33.500 millones de pesetas, durante los 3 primeros meses del año. Actualmente posee ya una cartera de 80.000 clientes, 61.000 activos, y gestiona 358 millones de euros.
	Fuente: <i>Prensa</i>
Abril	Colt Telecom pone en marcha su centro de soluciones de Internet (CSI) de Barcelona.
	Fuente: <i>Prensa</i>
21 de mayo	Empieza la primera fase de implantación (preregistro) del nuevo dominio .BIZ. Empieza la primera fase de la implantación del dominio .BIZ. Empresas del sector de los dominios, como NOMINALIA, anuncian que se abre el periodo para pedir un dominio ".BIZ" por parte de las empresas que posean marcas registradas. El proceso constará de tres fases. 1) Nominalia por ejemplo, ofrece el servicio de alerta "IP Claim" para marcas. Estas deberán solicitar, si lo desean, el servicio entre los días 21 mayo y el 9 de julio. El servicio será operativo des del 25 de julio al 1 octubre. Exclusivo para titulares de marcas registradas. 2)Solicitud del pre-registro. Del 25 de junio al 24 de septiembre. Destinado a todo tipo de empresas, marcas y personas que declaren un destino / uso comercial. 3)Adjudicación de los registros. Del 25 de septiembre al 1 de octubre.A partir del 1 de octubre el registro de los dominios ".biz" se podrá efectuar on-line por el método del registro "first come, first served" (primero en llegar, primero en registrar). Fuente: <i>Nominalia</i>
22 de mayo	Alberto Ruiz-Gallardón, presidente de la comunidad de Madrid, anuncia que un 41% de las empresas de "nueva economía" se han instalado en Madrid, frente a un 30% instaladas en Barcelona.
	Fuente: <i>El País</i>
15 de mayo	Se celebra el salón BIT en la Fira de Barcelona. El certamen acabará el día 19.

Fuente: *Expansión*

7 de mayo **El portal NoMefio.com inicia su trayectoria en España; su servicio se basa en ofrecer a los usuarios, de forma pública y gratuita, información sobre más de un millón de empresas españolas.**

Fuente: *Expansión*

Mayo **El portal de telecomunicaciones: Teleprix.com, participado por el BSCH y Bankinter, cesa sus actividades.**

Fuente: *Prensa*

2 de mayo **La Sindicatura de Cuentas de Catalunya aprueba el informe sobre la Fundació Catalana per a la Recerca, en el que delata irregularidades en la contabilidad de dicha institución.**

La FCR fue la creadora del buscador Olé.

Fuente: *El País*

15 de mayo **Se inaugura la 3ª edición de Internet Global Conference (IGC) en el marco del salón BIT (Barcelona Information Technologies) que se celebra en Barcelona. Las jornadas finalizarán el día 18.**

Fuente: *Expansión*

2 de mayo **Viatel presenta suspensión de pagos en EEUU; esto provoca que disuelva su filial española con unos 8.000 millones de pérdidas.**

Fuente: *La Vanguardia*

Mayo **El gobierno danés se plantea legalizar la descarga de música de Internet para uso personal.**

Fuente: *La Razón*

Mayo **Kriptópolis, revista española online sobre seguridad informática, inicia una campaña contra la Ley de Servicios y Sociedad de la Información (LSSI) ya que se presume que pueda suponer un medio de censura previa en manos de la administración.**

Fuente: *La Razón*

14 de mayo **Cuatro directivos del Deutsche Bank declaran como imputados ante el juzgado de instrucción número 2 de Barcelona, acusados de un delito de revelación de secretos cometido al interceptar y reproducir el contenido de los e-mail de Gregorio Giménez.**

Fuente: *El País*

9 de mayo **Retecal, operadora de telecomunicaciones, inicia su servicio Teleweb en Castilla y León por el que los usuarios podrán acceder a Internet a través del televisor y sin pasar por la línea telefónica. El servicio es pionero en España y Europa.**

Fuente: *El Mundo*

20 de mayo **Vivendi Universal anuncia su intención de comprar el portal Mp3.com, proveedor de música por Internet, por unos 372 millones de dólares.**

Fuente: *La Vanguardia*

21 de mayo **eresMas, filial de Auna, anuncia el lanzamiento del servicio de acceso a Internet a través de ADSL.**

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

25 de junio **Empieza la implantación del dominio .INFO**

Empieza la implementación del dominio .INFO.

Fuente: *Nominalia*

4 de junio **33.875 dominios registrados en España.**

Se alcanzan 33875 dominios registrados en España.

Fuente: *Web*

8 de julio **Muere Jordi Vendrell, pionero en la difusión de Internet.**

Muere Jordi Vendrell; periodista catalán y pionero en la difusión popular de Internet. Su gran aportación fue la de crear un programa de radio, "L'internauta", en el año 95 en Catalunya Ràdio, sobre la red.

Fuente: *Vilaweb*

Fuente: *Catalunya Ràdio*

26 de julio **Se admite a trámite una querrela contra Pep Vallès por la venta de Olé!**

El Juzgado de Instrucción número 8 de Barcelona, admite a trámite la querrela presentada por la empresa uruguaya: Ordenamiento de Link Especializados Internet S.A, OLE Internet, contra Pep Vallès por la venta del buscador Olé! a Telefónica.

Fuente: *Web*

26 de septiembre **Se celebra Expo-Internet en Barcelona, en el recinto del Palau Sant Jordi, durante los días 26 al 29 de septiembre.**

Fuente: *Expansión*

11 de septiembre **Los EEUU sufren un terrible ataque terrorista que concluye con la destrucción de las torres gemelas de Nueva York y parte del Pentágono. La red se convierte durante horas, como medio clave para la comunicación entre ciudadanos.**

Fuente: *Primera persona*

5 de septiembre **Lanzamiento del portal AOL Avant.**

AOL Europe, Banco Santander Central Hispano, Sol Meliá y el Grupo Planeta, lanzan AOL avant, un portal de Internet al que se podrá acceder a través de un terminal distribuido por estas compañías y por 2.950 pesetas al mes. El servicio incluirá quince canales, entre ellos, uno de viajes, uno de libros y otro financiero, facilitados por sus socios.

Fuente: *Web*

1 de octubre **Inicio de la fase final (registro libre) del nuevo dominio: ".info".**

Fuente: *Web*

Octubre **Vizzavi compra Navegalia por 17.000 millones de pesetas.**

El portal de Internet de Vodafone y Vivendi ha comprado los activos de Internet de Airtel, Navegalia, por una cantidad próxima a los 17.000 millones de pesetas.

Fuente: *La Gaceta de los Negocios*

Octubre **Vía Digital lanza el correo electrónico a través del televisor.**

Sin necesidad de tener conocimientos informáticos, Correo TV permite recibir y enviar mensajes desde el televisor a otros televisores que tengan un descodificador de Vía Digital, así como a todas las direcciones de correo electrónico del mundo.

Fuente: *Líder Digital*

6 de noviembre **Se inaugura SIMO TCI en Madrid.**

En el Parque Ferial Juan Carlos I, IFEMA, durará hasta el 11 de noviembre.

Fuente: *Expansión*