

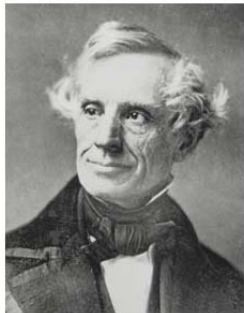
REGULACIÓN JURÍDICA DEL INTERNET

Por: Ariel Agramont Loza

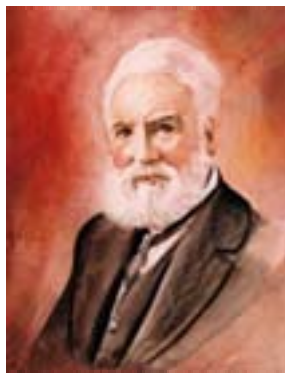
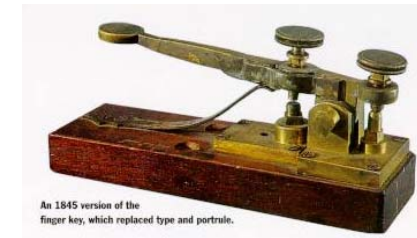
RED DE COMUNICACIONES ...

Fuente: Prieto, Lloris, Torres. "Introducción a la Informática", Mc Graw Hill, 3ra Edición, 2001, Madrid-España

Un conjunto de equipos y facilidades para el transporte de información entre usuarios ubicados en varios puntos geográficos.



SAMUEL MORSE – TELÉGRAFO (1844)



ALEXANDER BELL – TELÉFONO (1876)



SERVICIOS PROPORCIONADOS

1. Telefonía
2. Radiodifusión y televisión
3. Telefonía celular
4. Redes de computadoras

Sistema de Comunicación

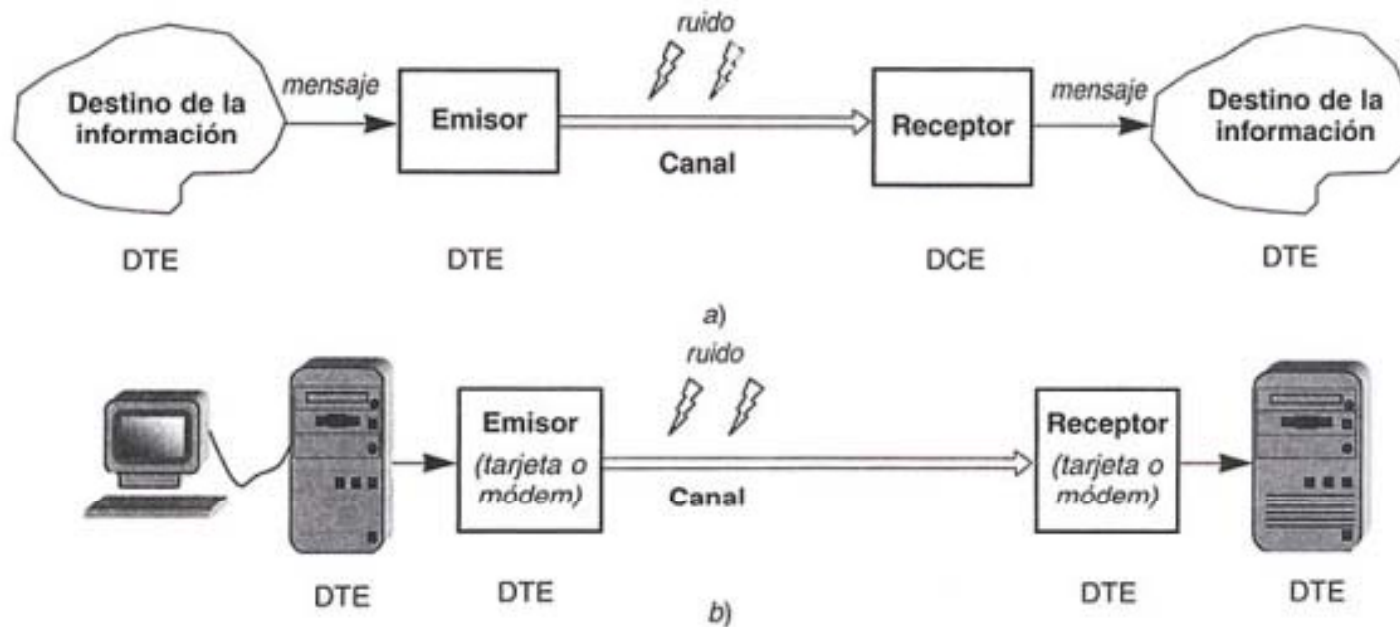


Figura 13.2. a) Esquema simplificado de un sistema de comunicación; b) esquema simplificado de un sistema para transmisión de datos.

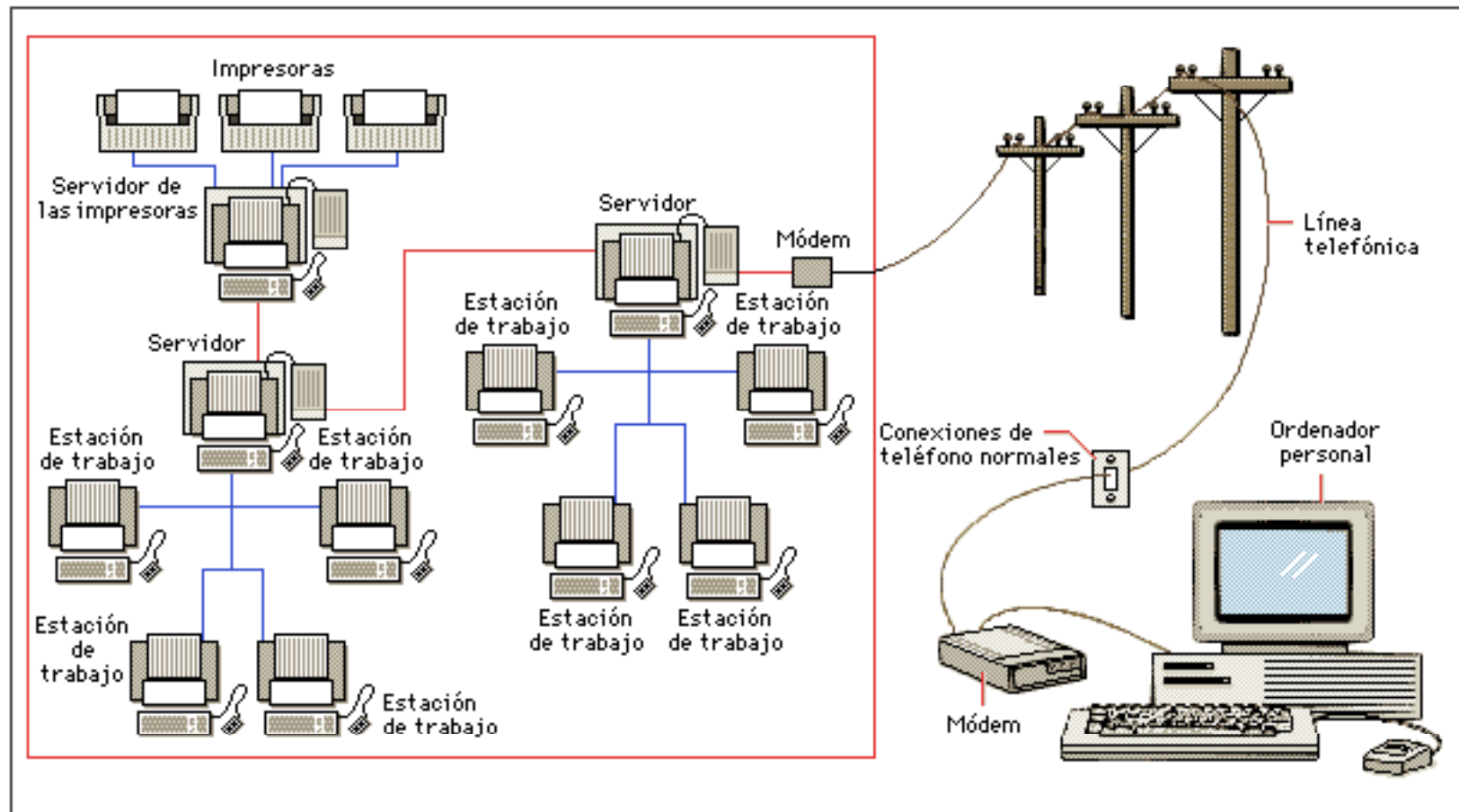
Velocidades de transmisión

Tabla 13.3. Ejemplos de velocidades de transmisión de canales a través de distintos medios de transmisión

Medio	Velocidad	Ejemplo	
Infrarrojo	100 Kbps a 4 Mbps	• IrDA	114 Kbs a 4Mbps
Pares trenzados	1 a 150 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Canal teléfono (4KHz) • T1 • RDSI • ADSL • Fast Ethernet 	33,6 Kpps 1,544 Mbps 2 canales de 64 Kbps, y 1 de 16 Kbps 512 Kbps/1,5 Mbps 100 Mbps
Cable coaxial	1Mbps a 1 Gbps	• Ethernet	10 Mbps
Fibra óptica	10 Mbps a 3,2 Tbps	<ul style="list-style-type: none"> • Fast Ethernet • Redes troncales (una señal) • Redes troncales con WDM 	100 Mbps OC-1: 52 Mbps a OC-192: 10 Gbps 1.600 Gbps y superiores
Radio	1 Mbps a 10 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> • Radio digital (banda 2 GHz) • Telefonía celular • Microondas • Satélites 	1,5 a 45 Mbps 9,6 a 19,2 Kbps 1 Mbps a 10 Gbps 1 Mbps a 10 Gbps (transponders de 50Mbps)

La luz viaja por medio del vidrio a 300.000 kilómetros por segundo, convirtiéndose este es un perfecto medio de transmisión óptico de informaciones tales como datos, voz y sonido.

Redes de computadoras ...



Un conjunto de computadoras autónomas internconectadas a través de un medio (hilos de cobre, cable coaxial, microondas, satélites, fibras de vidrio, etc.) por el que intercambian información.



1969
ARPANET

Se establece Arpanet
La Advanced Research Projects Agency (ARPA) del
Departamento de Defensa de Estados Unidos
desarrolla Arpanet, una red informática para conectar
instituciones de investigación.



1973
TCP/IP

Se desarrolla el Protocolo de Internet
Los estadounidenses **Vinton Cerf** y **Robert Kahn**
desarrollan el Protocolo de Internet (IP) y el Protocolo
de Control de Transmisión (TCP) como parte de un
proyecto patrocinado por la Agencia de Programas
Avanzados de Investigación (ARPA, siglas en inglés)
del Departamento de Defensa estadounidense.



Década de los 80

PC

Se inicia un descenso espectacular del precio de las computadoras personales.



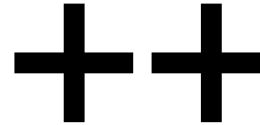
1989

WWW

Se desarrolla la World Wide Web

El científico inglés Timothy Berners-Lee desarrolla la World Wide Web con el propósito de permitir el intercambio de información entre los equipos de investigadores de física de altas energías del CERN de Ginebra, Suiza.

Lawrence Roberts
Creador de Telenet
Vinton Cerf
Creador del protocolo TCP/IP
Robert Kahn
Creador del protocolo TCP/IP
Douglas Adams
Escritor de ciencia ficción y futurista
Isao Okawa
El emperador de los videojuegos
Claude E. Shannon
Padre de las comunicaciones digitales
Tim Berners-Lee
Inventor de la World Wide Web
John Perry Barlow
Ideólogo Técnico libertario
Douglas Engelbart
Inventor del ratón y creador del primer hipertexto operativo
Marc Andreessen
Programador del primer navegador gráfico y fundador de Netscape
Richard Stallman
Programador y pensador. Ideólogo del Software Libre
Neal Stephenson
Novelista de ciencia ficción y periodista de divulgación
Stewart Brand
Fundador de "The Well", la primera comunidad virtual de la Red
William Gibson
Escritor y novelista de ciencia ficción. Acuñador del término ciberespacio
Jon Postel
Informático. Organizador del sistema de nombres de dominio
Vannevar Bush
Pionero del hipertexto

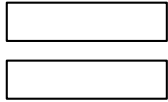


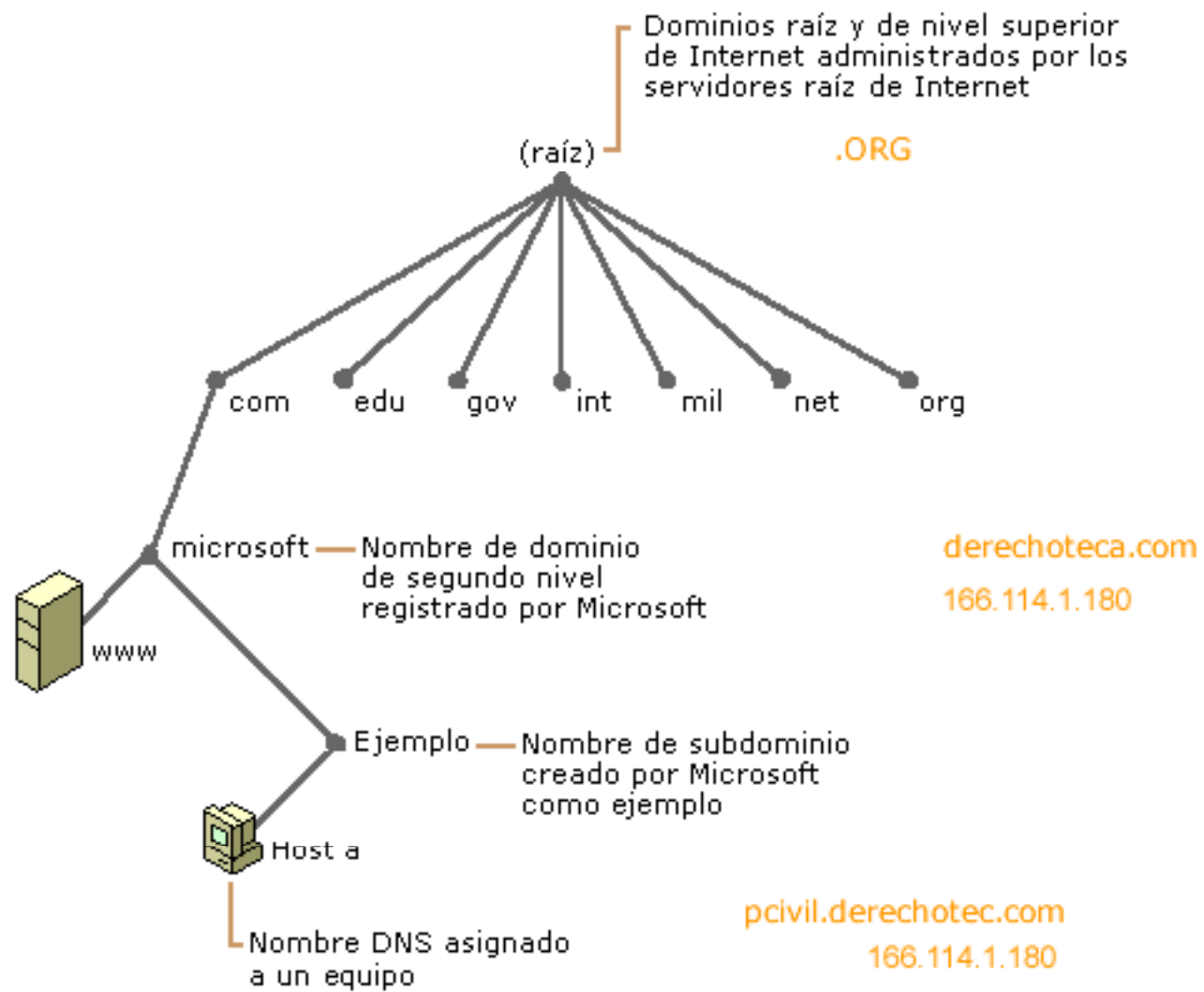
Fuente: <http://www.elmundo.es/navegante/personajes/>

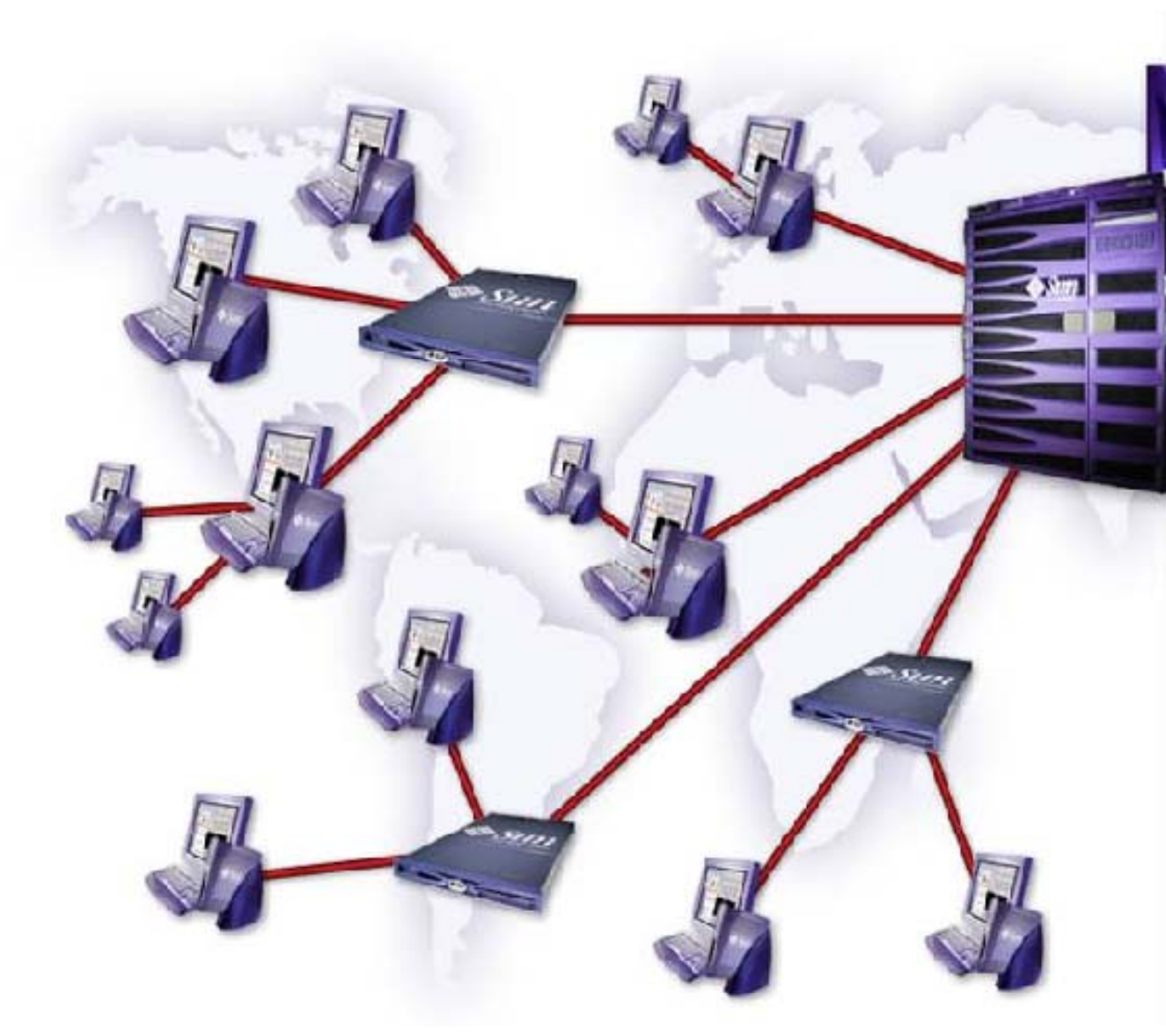
IP DOMAIN NAMES ...

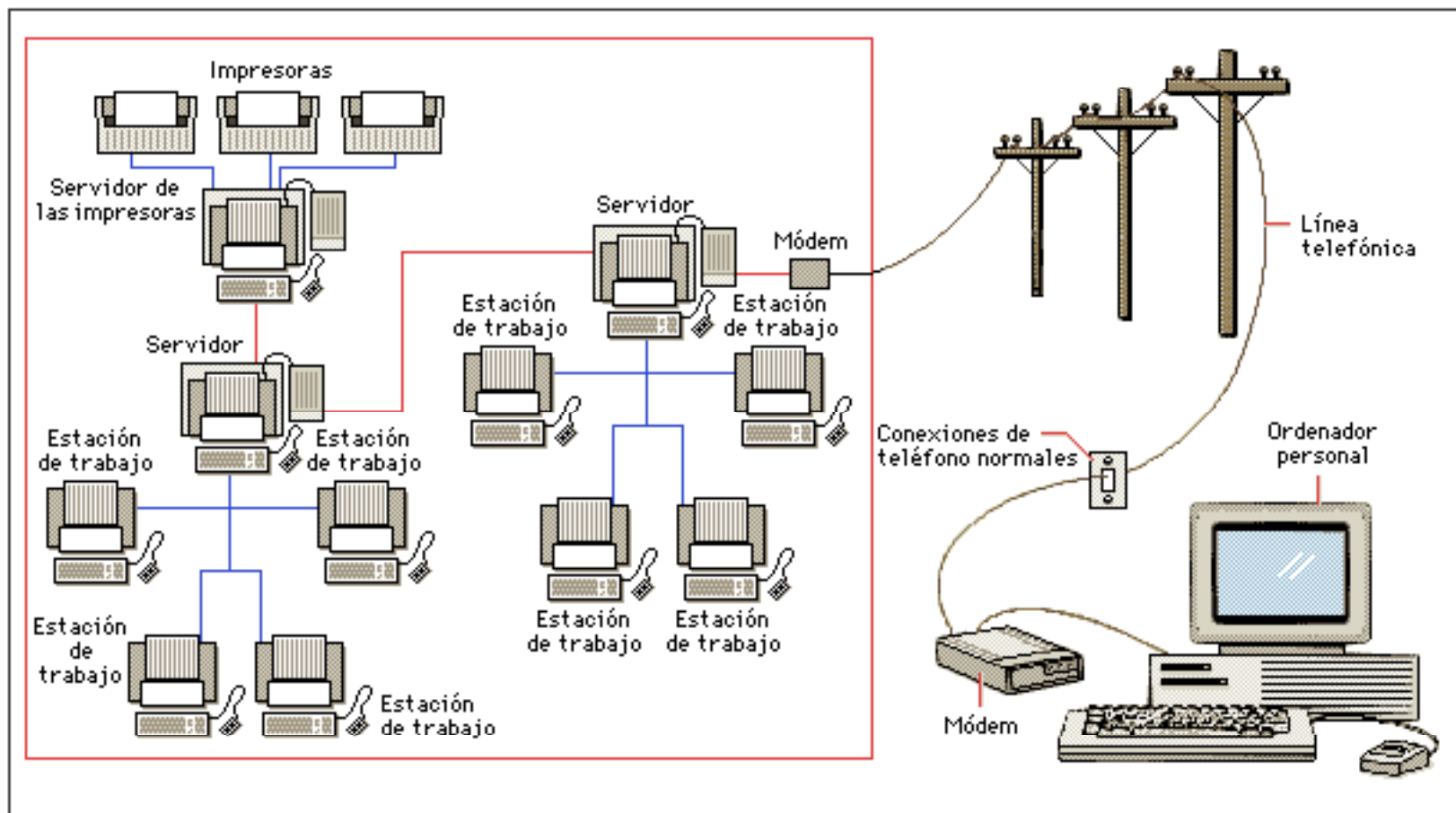


Jonathan Bruce Postel (6 agosto 1943 - 16 ottobre 1998)

166.114.1.180  derechoteca.com







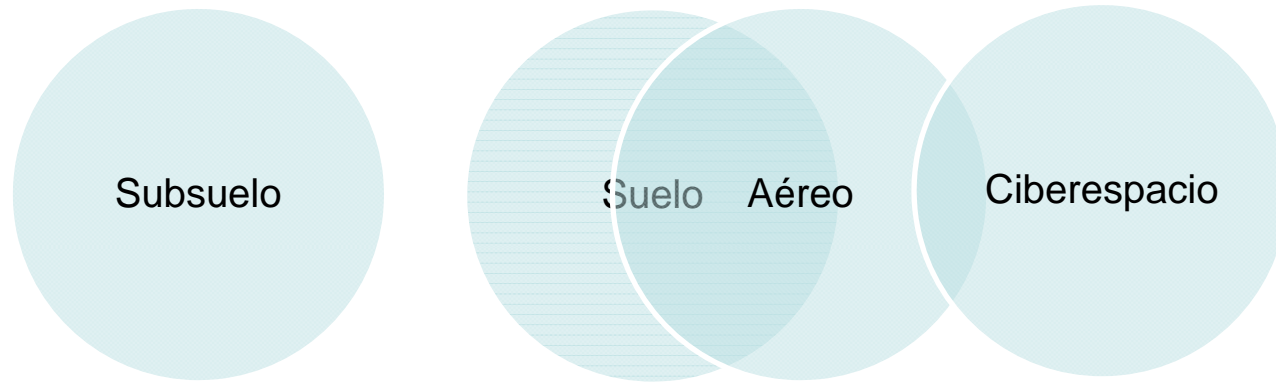
Algunas preguntas ...

¿De que es posible el Internet como tecnología?

¿Cuánto de lo que es posible en Internet es regulable?

¿Es posible una regulación equilibrada entre las libertades y derechos que crea y vulnera el Internet?


Espacio ...



La función del Derecho
es regular los actos jurídicos que se
producen en los diferentes espacios ...

JURISDICCIÓN

- **LOJ**
- **ARTÍCULO 25º.- JURISDICCION.-** La jurisdicción es la potestad que tiene el Estado de **administrar justicia** por medio de los **órganos del Poder Judicial**, de acuerdo con la Constitución Política del Estado y las leyes.
- Es de orden público, no delegable y sólo emana de la ley.

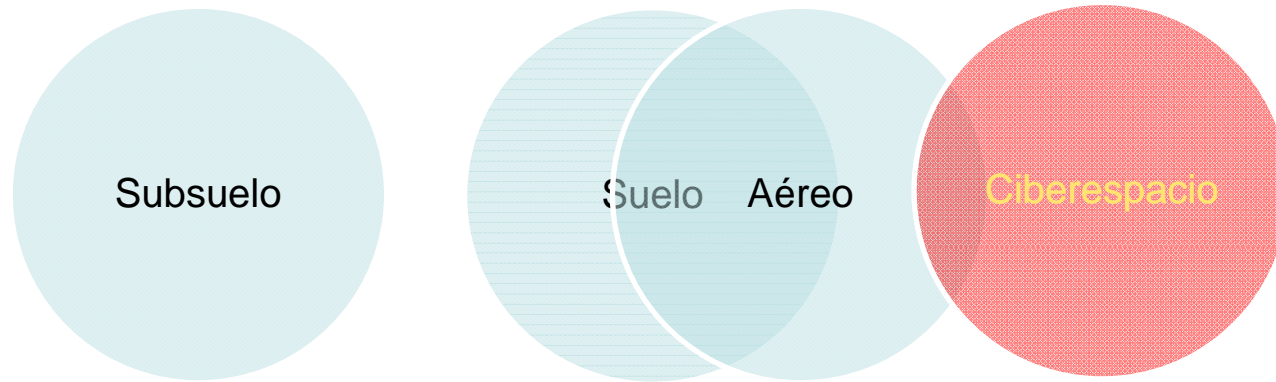


Corte Suprema de
Justicia
Tribunal
Constitucional
Consejo de la
Judicatura

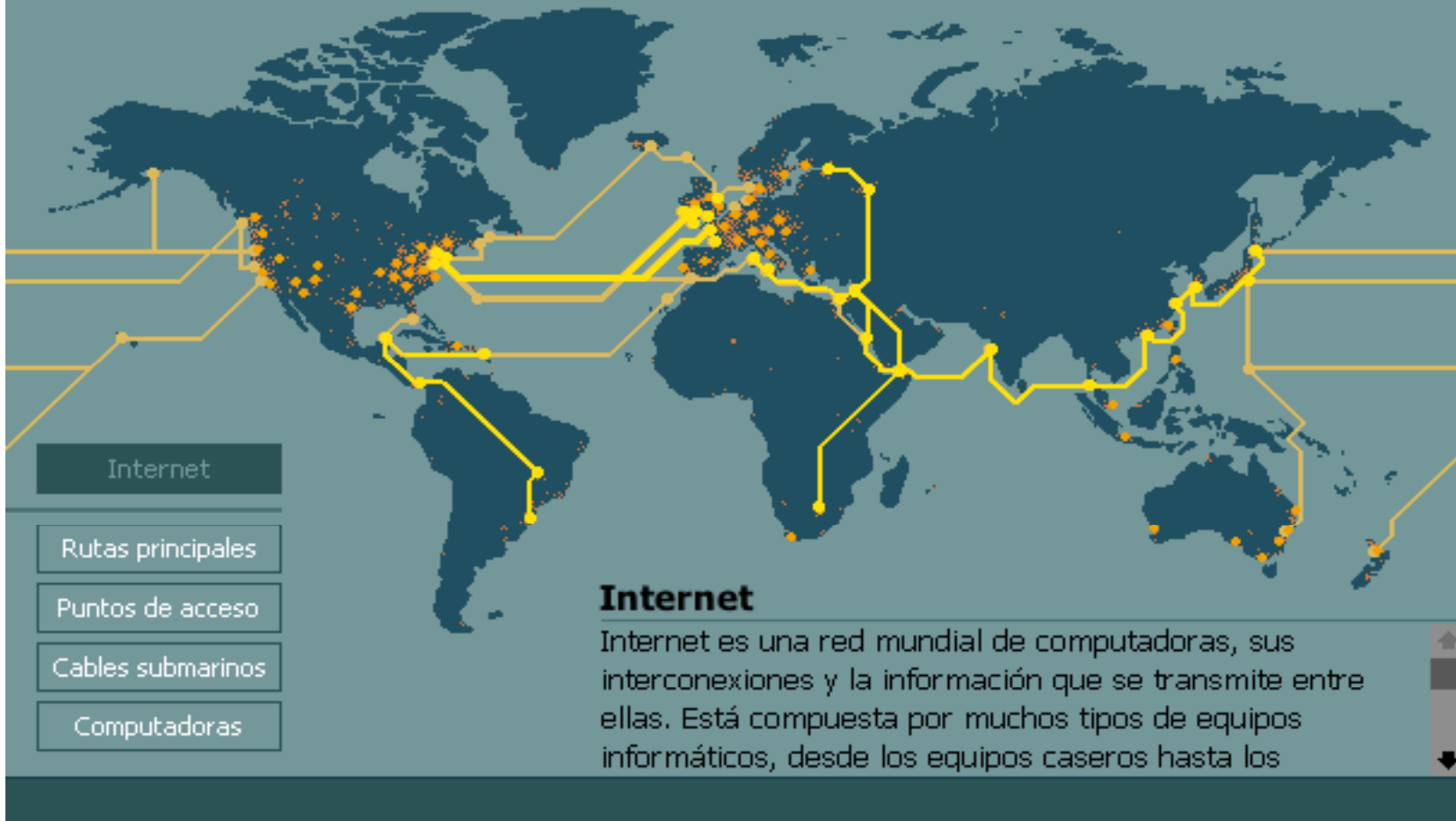
COMPETENCIA

- **ARTÍCULO 26º.- COMPETENCIA.-** Competencia es la facultad que tiene un tribunal o juez para ejercer la jurisdicción en un determinado asunto.

ARTÍCULO 27º.- DETERMINACION DE LA COMPETENCIA.- La competencia de un tribunal o juez para conocer un asunto, se determina por razón del territorio, de la naturaleza., materia o cuantía de aquél y de la calidad de las personas que litigan.

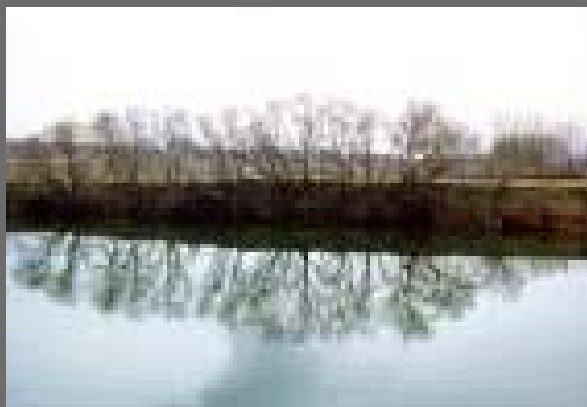


Internet



¿Existe una colisión de jurisdicciones y competencias en el ciberespacio?

¿Es legal la actividad comercial de empresas
extranjeras en el ciberespacio boliviano?



El conocimiento desgarrar cada vez más el velo que el querer
extiende sobre las cosas.

(Hans Kelsen)

FIN