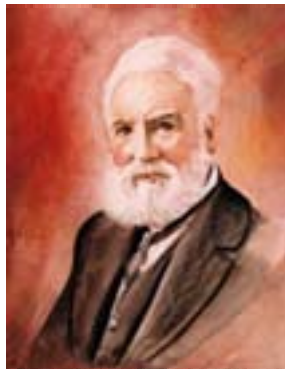
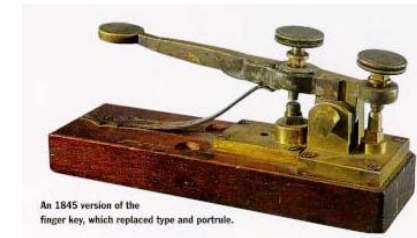


Nombres de dominio

Por: Ariel Agramont Loza



SAMUEL MORSE – TELÉGRAFO (1844)



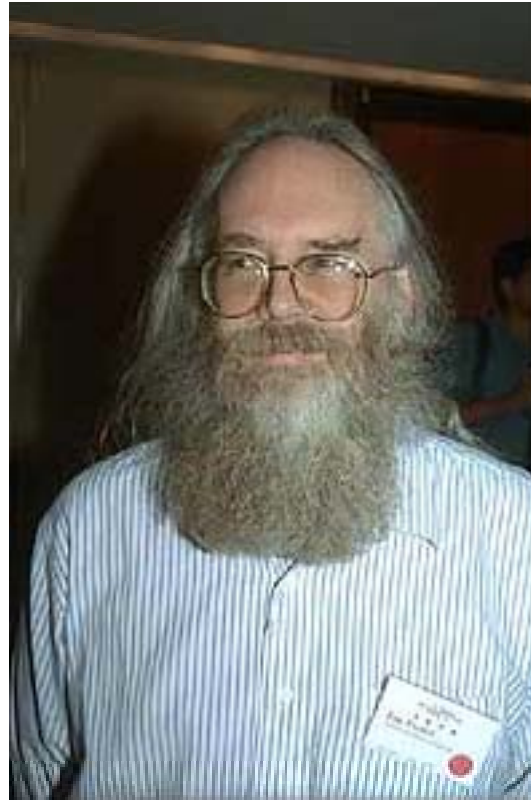
ALEXANDER BELL – TELÉFONO (1876)

Pedro Arcángel Wy. = 591 72032987

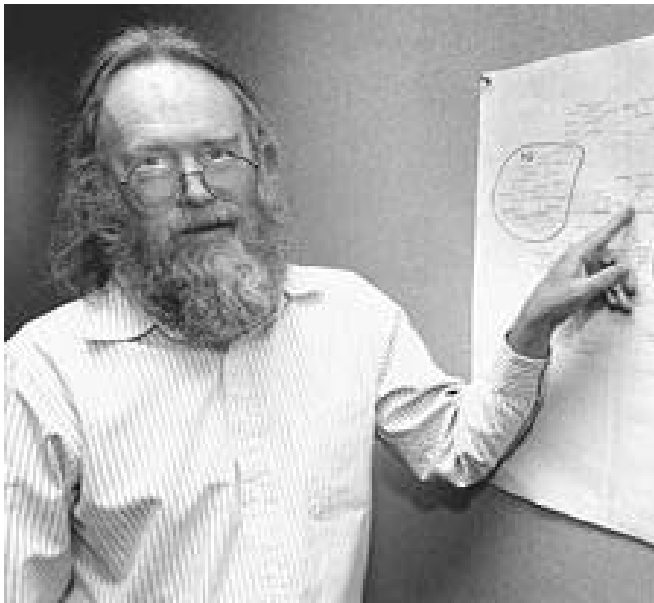


IP

DOMAIN NAMES ...



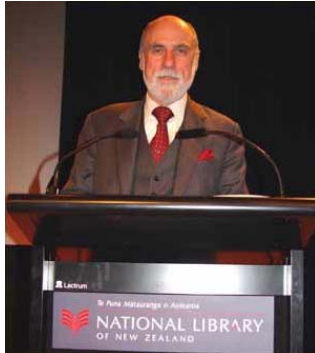
Jonathan Bruce Postel (6 agosto 1943 - 16 ottobre 1998)



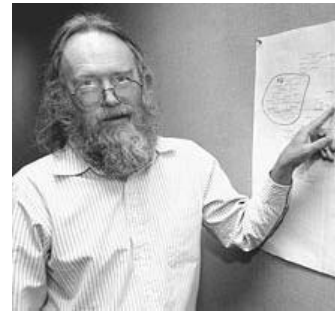
Postel's Law": "be conservative in what you do, be liberal in what you accept from others"

The Robustness Principle: "Be liberal in what you accept, and conservative in what you send" is particularly important in the Internet layer, where one misbehaving host can deny Internet service to many other hosts. Fuente: <ftp://ftp.isi.edu/in-notes/rfc1122.txt>

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



Vinton Cerf – USA
Vice President and Chief Internet Evangelist
Google, 2008



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



“Hace mucho tiempo, en una red, muy lejana, tomó una gran aventura Lugar!

Fuera del caos de las nuevas ideas para la comunicación, la experimentación, los diseños tentativos, y el crisol de la prueba, se llegó a un Cornucopia de las redes.

Desde la ARPANET una interminable corriente de redes ha evolucionado y, en definitiva, están vinculados entre sí para convertirse en la Internet.

Alguien tiene que llevar un registro de todos los protocolos, los identificadores, las redes y las direcciones y, en definitiva, los nombres de todas las cosas en el universo en red.

Y alguien tiene que hacer un seguimiento de toda la información que estalló con fuerza volcánica de la intensidad de los debates y discusiones interminables y de invención que ha continuado sin cesar durante 30 años.

Ese alguien fue Jonathan B. Postel, nuestro Internet Assigned Numbers Authority (IANA), amigo, el ingeniero, confidente, líder, icono, y ahora, el primero de los gigantes en apartarse de nuestro medio.”

I REMEMBER IANA, October 17, 1998.
Vinton G. Cerf, MCI

El DNS es..

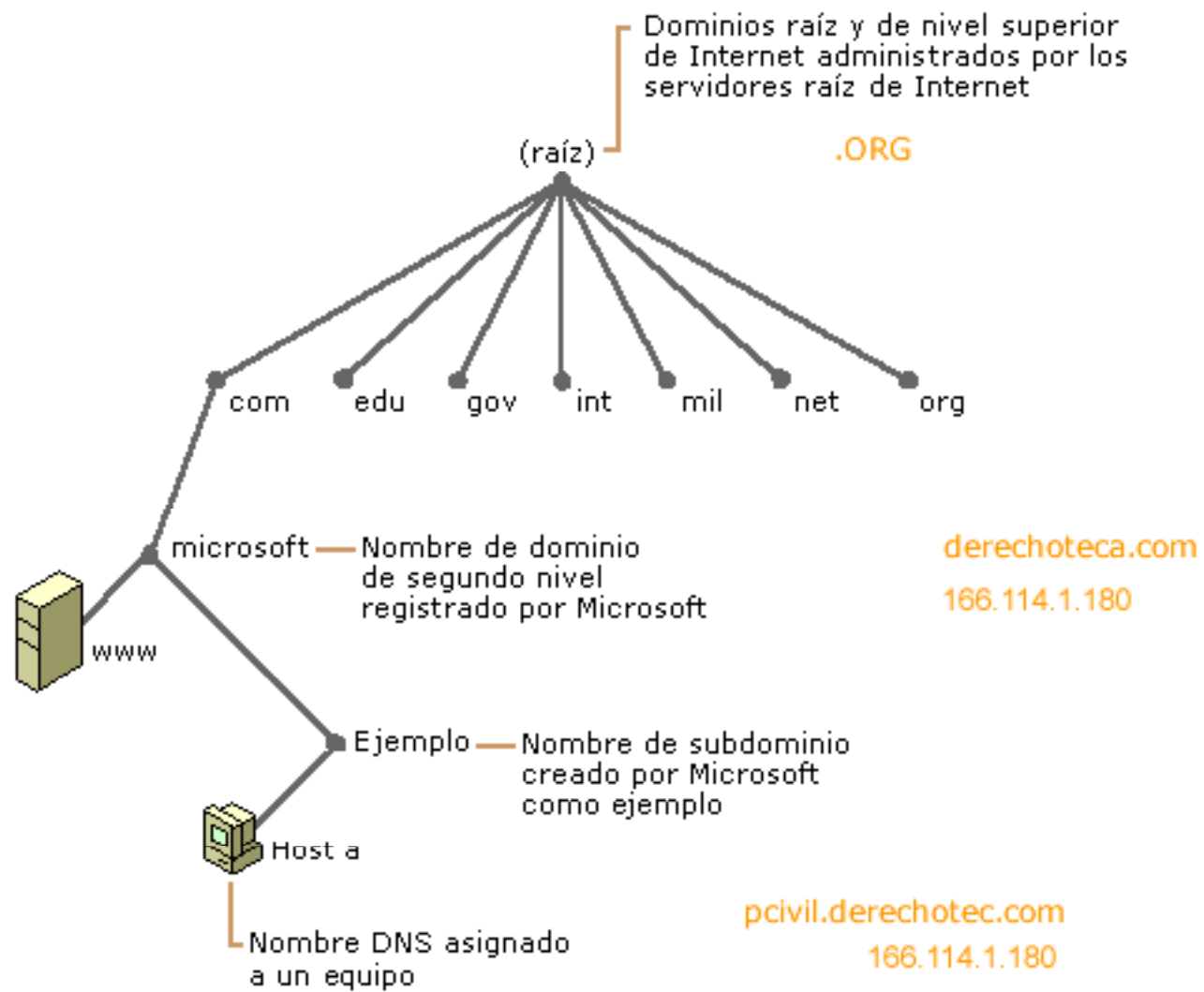
- “Domain Name System” – Sistema de nombres de dominio
- Las personas lo usan para referir a las computadoras por un nombre sobre internet
- El mecanismo por el cual el software de internet traduce nombres a direcciones y viceversa
- Distribuida a nivel mundial, coherente, escalable, y fiable, base de datos dinámica
- El único sistema de base de datos que se ha desplegado en toda la Internet
- Que también hace que sea difícil de cambiar...

166.114.1.180 \equiv derechoteca.com

Historia DNS



- Creado in 1983 por Paul Mockapetris
- Originalmente definido en IETF RFCs 1034 y 1035, luego extendidos por otros RFCs.
 - RFC stands for Request for Comments
 - Standards para Internet protocols son por los RFCs
 - No todos los Internet protocols tienen RFCs
 - No todos los RFCs definen estandares
- Acepta letras ASCII (a-z), digitos (0-9) and el gui3n (-)



Internet Corporation for Assigned Names and Numbers ICANN



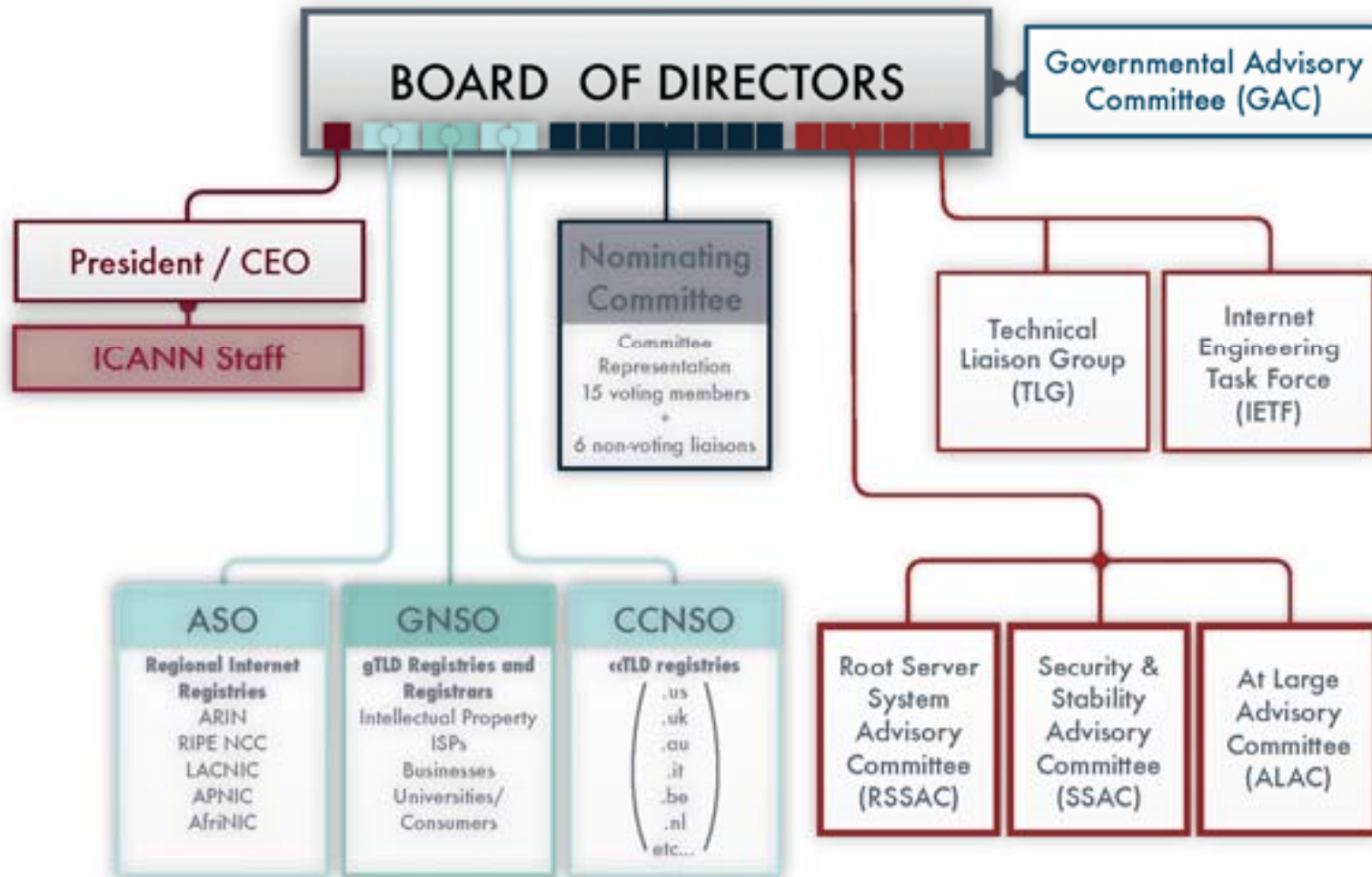
Fundada en 1998.

Es una organización sin fines de lucro que opera a nivel internacional, responsable de asignar espacio de direcciones numéricas de protocolo de Internet (IP), identificadores de protocolo y de las funciones de gestión [o administración] del sistema de nombres de dominio de primer nivel genéricos (gTLD) y de códigos de países (ccTLD), así como de la administración del sistema de servidores raíz. Aunque en un principio estos servicios los desempeñaba Internet Assigned Numbers Authority (IANA) y otras entidades bajo contrato con el gobierno de EE.UU., actualmente son responsabilidad de ICANN.

Como **asociación privada-pública**, ICANN está dedicada a preservar la estabilidad operacional de Internet, promover la competencia, lograr una amplia representación de las comunidades mundiales de Internet y desarrollar las normativas adecuadas a su misión por medio de procesos “de abajo hacia arriba” basados en el consenso.



Internet Corporation for Assigned Names and Numbers





Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

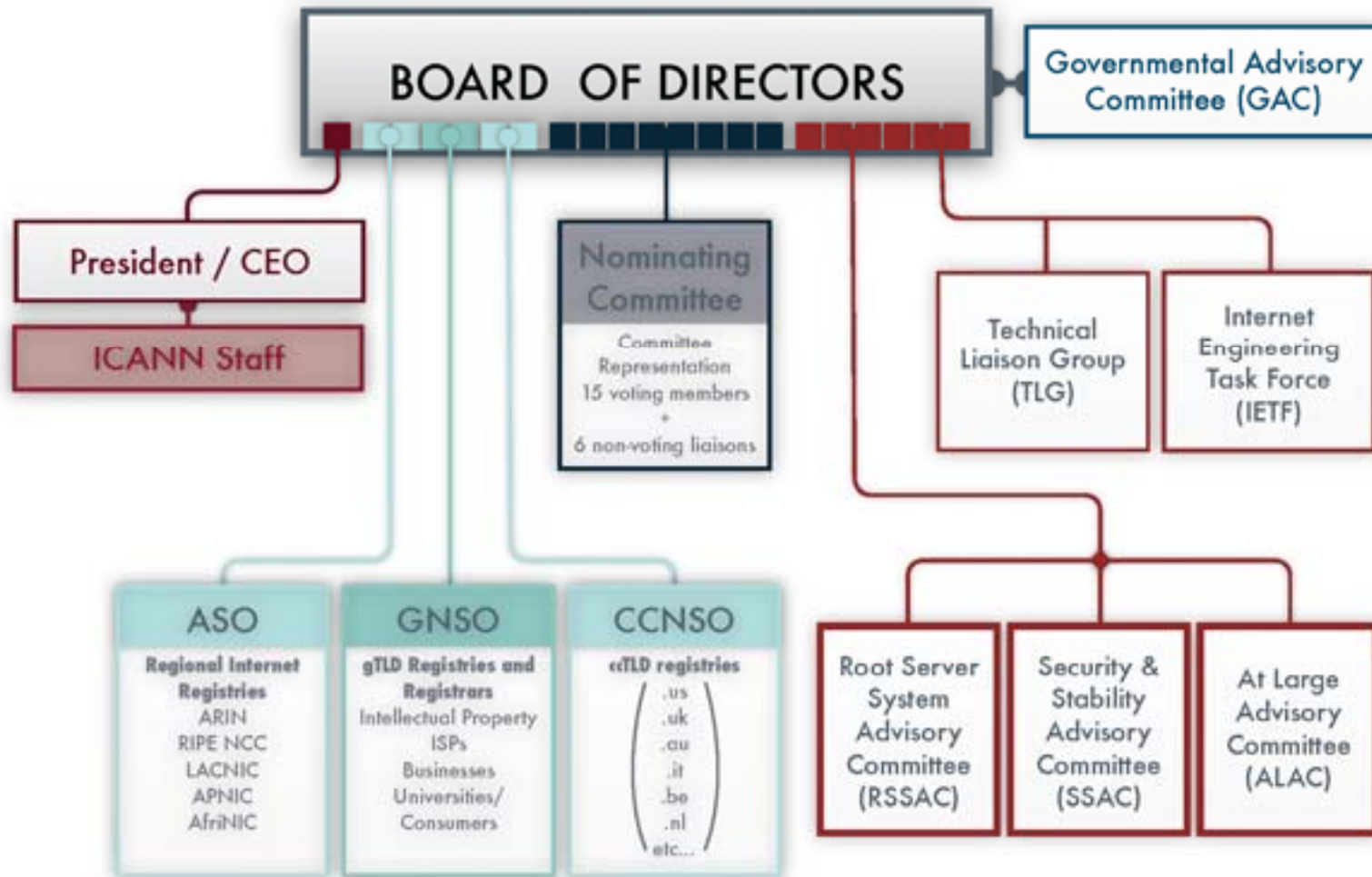


Latin American and Caribbean Internet Addresses Registry
Registro de Direcciones de Internet para **América Latina** y **Caribe**
Registro de Endereços da Internet para **América Latina** e **Caribe**

LACNIC, el Registro de Direcciones de Internet Para América Latina y Caribe, es la organización responsable de la asignación y administración de las Direcciones IP y recursos relacionados (Números Autónomos y Resolución Inversa) para la región de América Latina y el Caribe, siendo uno de los 5 Registros Regionales de Internet en el mundo.



Internet Corporation for Assigned Names and Numbers





Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

¿Qué es la InterNIC?

Es el sitio Web operado por la ICANN para proporcionar información pública to provide the public information regarding Internet domain name registration services.

1. Search domain records in the [Registry Whois](#)
2. Find registrar contact details in the [Accredited Registrar Directory](#)
3. File a registrar complaint through the [Registrar Problem Report Form](#)
4. Report inaccurate Whois data through the [Whois Data Problem Report Form](#)



Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

ccTLD's

I've seen domain names ending with two-letter combinations, like .uk. What are the rules for registering in these domains?

Two letter domains, such as .uk, .de and .jp (for example), are called country code top-level domains (ccTLDs) and correspond to a country, territory, or other geographic location. The rules and policies for registering ccTLDs vary significantly and a number of ccTLDs are reserved for use by citizens of the corresponding country.

Some ICANN-accredited registrars provide registration services in the ccTLDs, however, ICANN does not accredit registrars or set registration policies for ccTLDs. For details about ccTLD registration policies, you should contact the designated country code manager.

[View a list of all delegated ccTLDs & their designated managers](#)



Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

NIC

Network Information Center, Centro de Información sobre la Red,
encargada de asignar dominios de internet.

www.nic.ec