

Internet en Chile

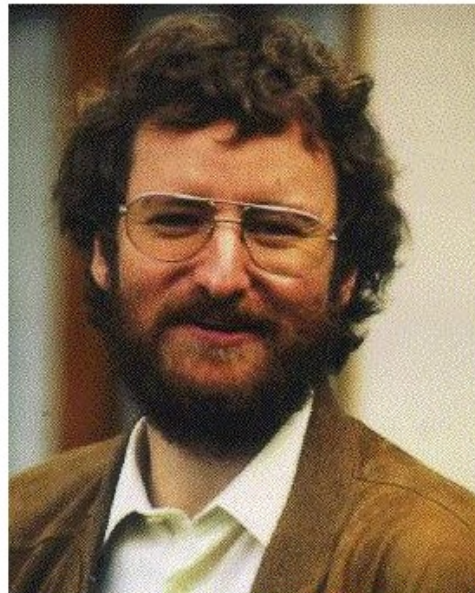


José M. Piquer
NIC Chile - Universidad de Chile

Conexión a Internet

- 1986: e-mail UUCP
- 1987: .CL
- 1992: Conexión a Internet duplicada (Uchile, Ucatólica: como el Everest, 15 de mayo 1992 García-Huidobro/Purto)
- 1995: Charla sobre el futuro de Internet

Internet en Chile y en el Mundo

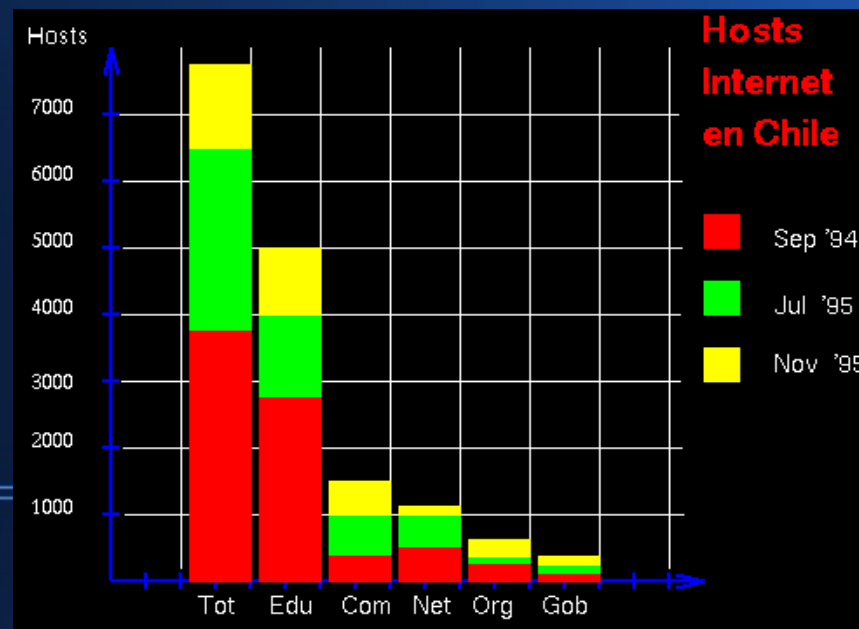


José M. Piquer
DCC - U. de Chile



Charla 1995

- Crecimiento por Segmentos
 - Mayoritariamente Educacional
 - Comercial crece más fuerte
 - Gobierno casi inexistente
 - Buena Conectividad Internacional



Charla 1995

- ¿Para qué me sirve Internet en Chile?
 - Nadie depende de ella, salvo Universidades
 - No podemos quedar fuera
 - Está claro que el futuro va por acá
 - Los otros protocolos (OSI, etc) murieron
 - Comercio Electrónico en Línea
 - 168 países con e-mail, 86 con IP

Charla 1995

- Algunas cifras como conclusión
 - 6.000.000 de hosts fin de 1995
 - Esperamos llegar a billones de hosts en el siglo XXI
 - IPv6 en transición hasta 2005
 - Direcciones IPv4 hasta esa fecha

Charla 1995

- El Futuro
 - Comercio Electrónico: depender de la red
 - Multimedia: Audio y Video
 - Servicios Integrados en Línea
 - Ancho de Banda necesario aún desconocido

Charla 1998

- Desafíos
 - Mejorar la Calidad de Servicio Nacional/Internacional
 - Disponibilidad, Pérdida, Velocidad
 - Servicios de Valor Agregado (Multicast, News)
 - Acceso Final (SLM, Ancho de Banda)
- Cooperar para Competir

Charla 1998

- Ranking hosts Internet 1997
 - BR: 68.000
 - MX: 35.000
 - CL: 19.000
 - AR: 18.000

Charla 1998

- Otros Desafíos

- Internet en manos de las telefónicas
- Es un negocio que no conocen
- No hay capacidad técnica disponible
- La infraestructura anterior no se adapta bien
- Finalmente, les competirá con la telefonía básica

Charla 1998

- Propuestas Concretas
 - Asociación de IP providers
 - Interconexión nacional en banda ancha
 - Accesos con tarifa plana (sin SLM)
 - Desarrollo de contenidos (Estado, Empresas)
 - Mejorar Calidad (uptime, delay, pérdida)

Charla 1998

- Conclusiones
 - Situación en Chile es razonable
 - Podría ser mejor, los vecinos nos alcanzan
 - A favor: profesionales, capacidad de trabajo
 - En contra: competencia primitiva, desorganización, mala conectividad nacional
 - Desafío: retomar liderazgo regional

Lecciones del Pasado

- Las Universidades no logramos cooperar
- Las telefónicas no lograron cooperar
- El desarrollo de Internet IPv4 fue dañado
- No hagamos lo mismo con IPv6
- Cooperar para Competir
- Proyecto coherente de país

Everest 2010

- Si hoy llegaran dos chilenos a la cumbre del Everest:

¿Se abrazarían?