

⋮

# ICANN - ¿Gobierno de Internet

Alejandro Pisanty  
CUAED-UNAM  
ISOC México  
ICANN  
apisan@servidor.unam.  
mx





- 8.5m dominios de 2o. Nivel en .com, .net, .org (*NSI ene 00*)
- 75 M Hosts (*Est. ene 2000*)
- 212/246 países + territorios with IP (*NW jun 1999*)
- 201 M usuarios (*NUA Nov 1999*)
- (950 M terminaciones telefónicas)



•  
•  
•

# Usuarios en Internet - Nov 1999

CAN/US - 112.4M

Europa - 47.15M

Asia/Pac - 33.61M

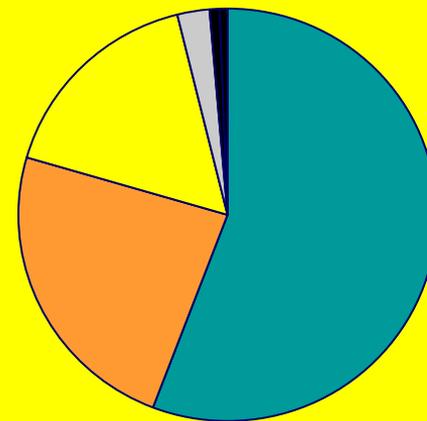
Latinoam - 5.29M

Africa - 1.72M

Medio Or. - 0.88 M

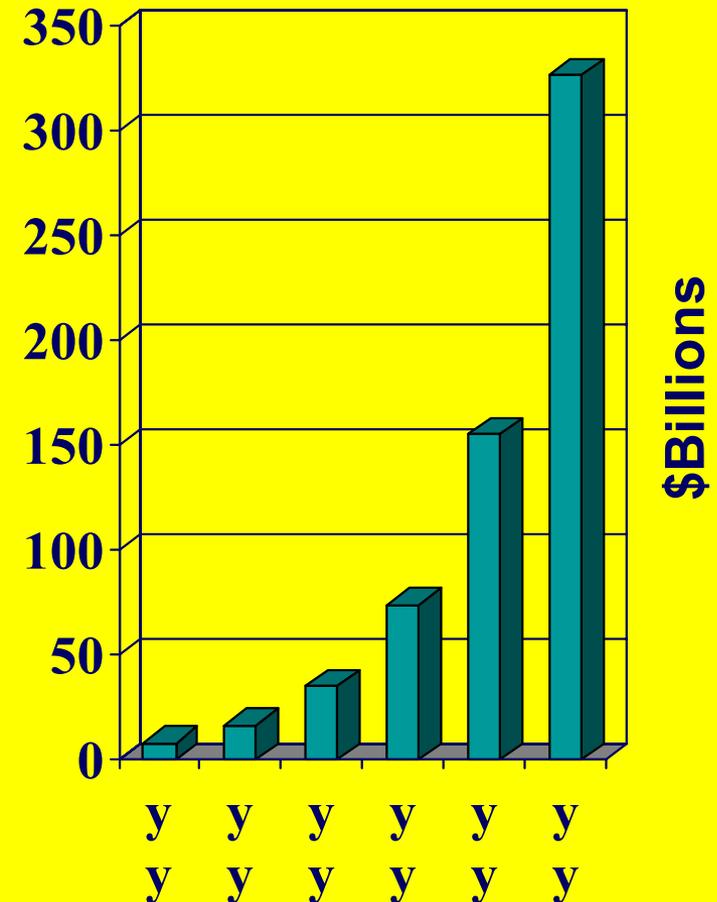
---

**Total - 201.05M**



# Transacciones en Internet (MMUSD)

- Comercio de bienes y servicios entre compañías:
  - \$8 MMUSD en 1999
  - \$327 MMUSD en 2002



Source: Forrester Research

•  
•  
•

# ICANN: idea básica

**ICANN =**

Experimento en autogobierno técnico  
internacional

(¡pero que debe ser exitoso!)

• • • • • • • • • •

•  
•  
•

# ICANN: negociación básica

**ICANN =**

Internacionalización de funciones de políticas para DNS y direcciones IP

+

Administración no gubernamental

• • • • • • • • • •



# ¿Qué hace ICANN?

Coordina políticas para la asignación de:

- Nombres de dominio
- Direcciones IP numéricas
- Números de puertos y parámetros de protocolos

Coordina el sistema de servidores raíz del DNS

- a través de Comité Asesor de este Sistema



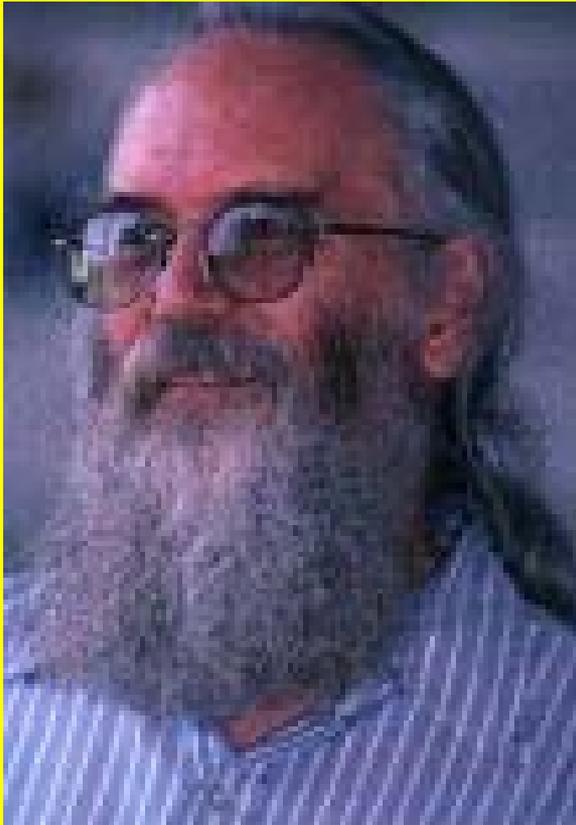
# Status Quo Ante

La mayoría de las responsabilidades y tareas de DNS, direcciones y protocolos, a cargo del gobierno de EU o por encargo suyo:

- Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA)
  - Information Sciences Institute (ISI) of University of Southern California
  - Stanford Research Institute (SRI)
- National Science Foundation (NSF)
  - IBM, MCI, and Merit
  - AT&T, General Atomics, Network Solutions, Inc.
- National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- US Department of Energy

•  
•  
•

# IANA



***Jon Postel  
1943-1998***

• • • • • • • • • •

•  
•  
•

## Necesidad de cambio:

- ◆ Globalización de Internet
- ◆ Comercialización de Internet
- ◆ Rendición de cuentas
- ◆ Necesidad de estructura administrativa formalizada
- ◆ Insatisfacción con falta de competencia
- ◆ Conflictos entre marcas y nombres de dominio

•  
•  
•

# Principios del “White Paper” (1998)

Nueva estructura y políticas para  
satisfacer 4 metas:

- ◆ Estabilidad
  - ◆ Competencia
  - ◆ Coordinación privada, de abajo hacia arriba
  - ◆ Representación
- • • • • • • • • •

# Implementación del “White Paper”

- ◆ Formar corporación no lucrativa en comunidad Internet, cumpliendo los 4 principios
- ◆ Transición de funciones centralizadas del gobierno de EU a través del Departamento de Comercio
- ◆ Modificación de acuerdo con Network Solutions para introducir competencia en registradores de gTLDs
- ◆ WIPO/OMPI: recomendaciones para resolver dilema nombres de dominio - marcas



# Transición desde el USG

- ✓ 25 de noviembre 1998 - ICANN reconocido en MoU
- ✓ Junio 1999 - Acuerdo de cooperación entre USG, ICANN, NSI, operadores de root server system
- ✓ 10 de noviembre 1999
  - ICANN y Network Solutions firman acuerdos de registro y registradores de gTLDs
  - DoC transfiere autoridad sobre root servers de gTLDs a ICANN
- ✓ 9 de febrero 2000
  - Contrato con USG para transferencia de funciones de IANA restantes



•  
•  
•

# Transitorios pendientes

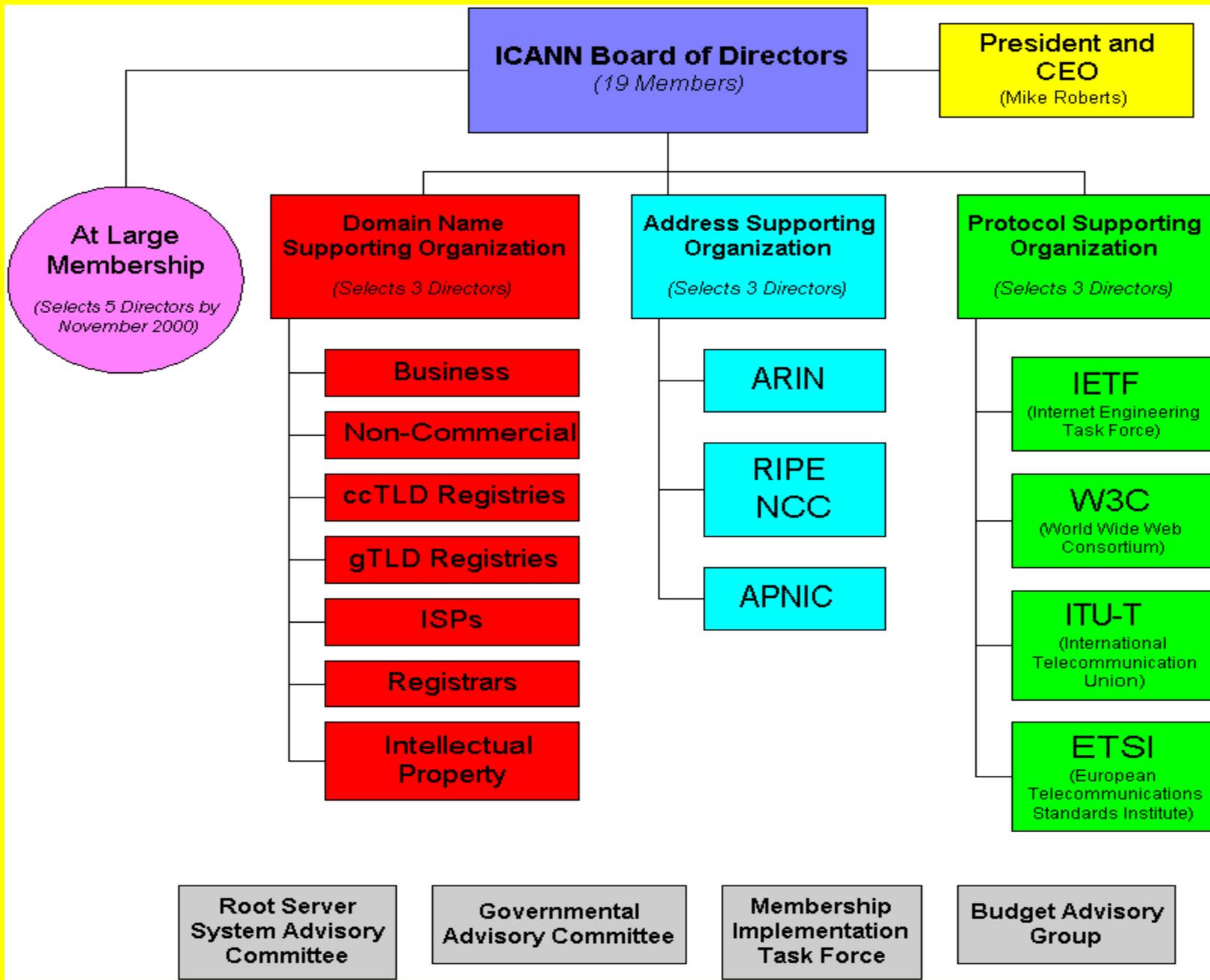
- Año 2000:
  - Acuerdos de registro con ccTLDs
  - Acuerdos de registros de direcciones IP
  - Acuerdos con operadores de root servers
- 30 de septiembre de 2000 - Fecha meta para que ICANN ajuste todas las relaciones registro, registrador, root server

• • • • • • • • • •

•  
•  
•

# Estructura de ICANN

• • • • • • • • • •



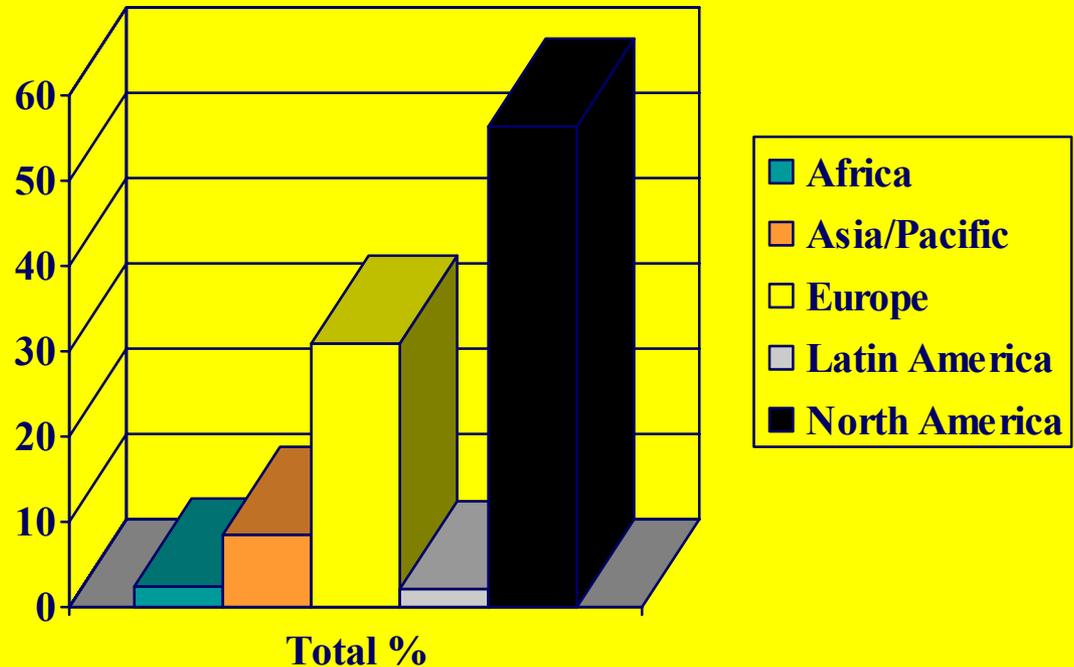
•  
•  
•

# Membresía ordinaria (“At Large”)

- Abierta a cualquier individuo con nombre y direcciones física e email verificables
  - Gratuito y libre pertenecer y votar
  - Elección de 5 directores para noviembre de 2000
  - Elección por región (NA, LAC, EU, AF, AP)
  - Comité de nominación y auto-nominación
  - Seguida por período de estudio de 6 meses
  - Membership Implementation Task Force
  - ¡¡INSCRIBANSE!! <http://members.icann.org>
- • • • • • • • • •

# Solicitudes de membresía

- Africa
  - 257 (2.33%)
- Asia/Pacific
  - 937 (8.50%)
- Europe
  - 3395 (30.79%)
- LA/C
  - 227 (2.06%)
- North Am
  - 6209 (56.32%)



•  
•  
•

# “Staff” de ICANN

Mínimo staff, mínima burocracia

Personal actual

- ◆ Interim President and CEO (Mike Roberts)
- ◆ Vice President/General Counsel (Louis Touton)
- ◆ CFO/Policy Director (Andrew McLaughlin)
- ◆ IANA staff (2.3 TC)

•  
•  
•

# ¿ICANN hace leyes?

- Preg: ¿es ICANN un cibergobierno de Internet?

**Resp: ¡NO!**

- ICANN no tiene poder coercitivo – sólo la capacidad de iniciar relaciones contractuales a través de procesos de consenso y consentimiento.
- ICANN no es un sustituto de los poderes de los gobiernos.

• • • • • • • • • •

•  
•  
•

# ¿ICANN regula o gobierna?

- **No: ICANN coordina.**
  - **Pero: la coordinación de ciertos valores únicos puede requerir afectar áreas de política no técnicas**
    - Protección de privacidad de datos
      - (Base de datos WHOIS)
    - Leyes de propiedad intelectual y marcas
      - (UDRP, política de resolución de controversias)
    - Competencia, leyes de competencia
      - (Registradores)
- • • • • • • • • •

•  
•  
•

# Lecciones del experimento

- La autorregulación en el sector privado es posible
  - El consenso global es difícil de definir y más aún, de alcanzar
    - Tradición de consenso en la comunidad técnica de Internet porque se pueden probar las opciones
    - El consenso en cuestiones de política es más difícil, porque no se basa siempre en datos objetivos
- • • • • • • • • •

•  
•  
•

# Mayor información

Alejandro Pisanty

apisan@servidor.unam.mx

<<http://www.icann.org>>