

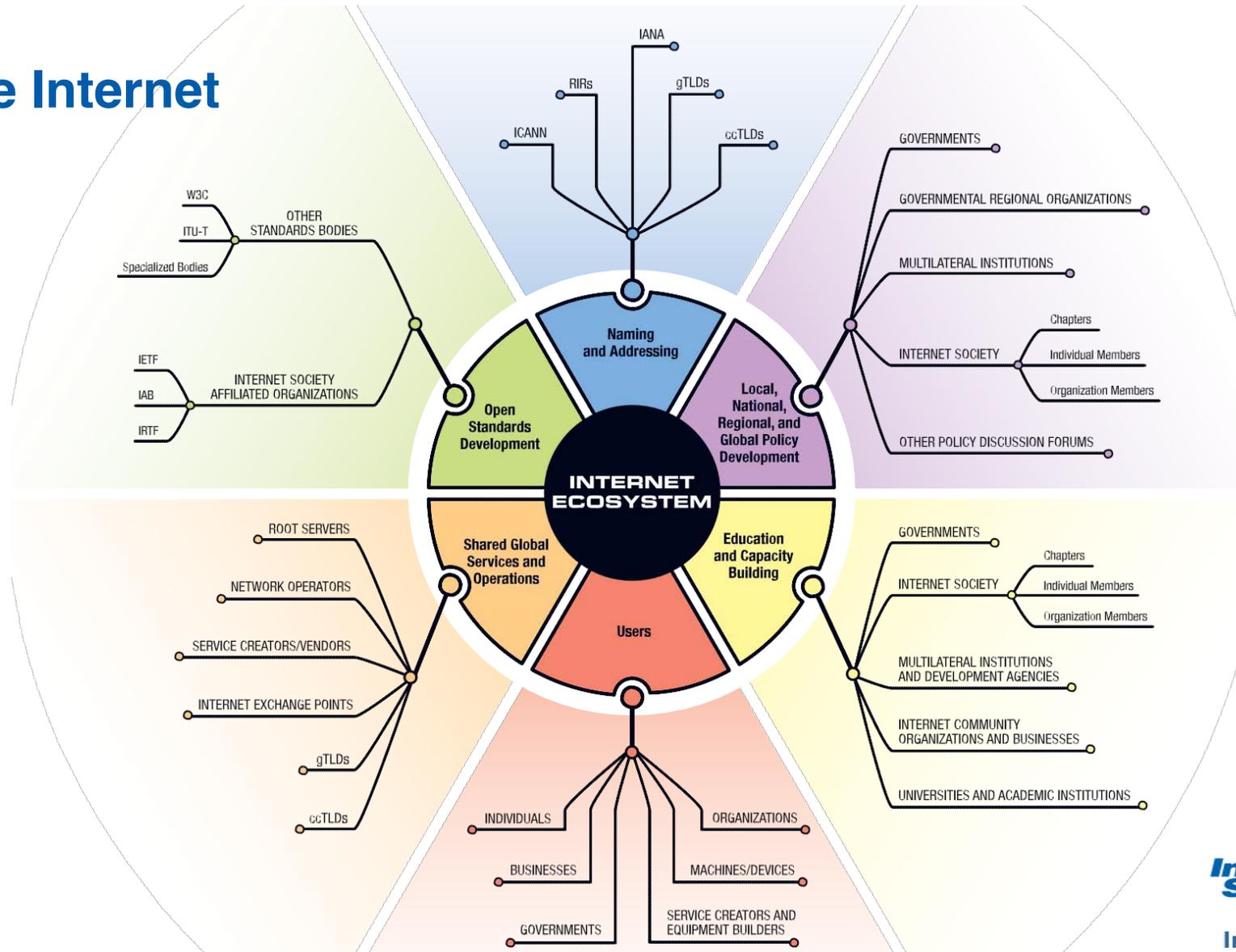
Ecosistemas de Internet en México

Rol de las universidades en Internet

Mayo 2016

Christian O' Flaherty – Internet Society
Desarrollo Regional America Latina y el Caribe
oflaherty@isoc.org

Ecosistema de Internet



Internet hoy

- Un sistema complejo, todavía en rápido desarrollo
- Una “red de redes” trabajando cooperativamente
- Flexible, adaptable a las necesidades de los usuarios
- El “ecosistema de Internet” presenta un desafío a los mecanismos tradicionales de gobernanza:
 - Internet es inherentemente global, y por lo tanto trans-jurisdiccional
 - No existe un modelo compartido sobre qué es aceptable y qué no lo es

El futuro de internet

El futuro de internet depende fuertemente de mantener tres características:

- Apertura
- Acceso
- Transparencia

El futuro de internet

Existen grandes discusiones actuales que impactarán en su funcionamiento:

- Estandares abiertos
- Neutralidad de red
- Privacidad
- OTT
- Seguridad (massive surveillance)

El modelo Internet

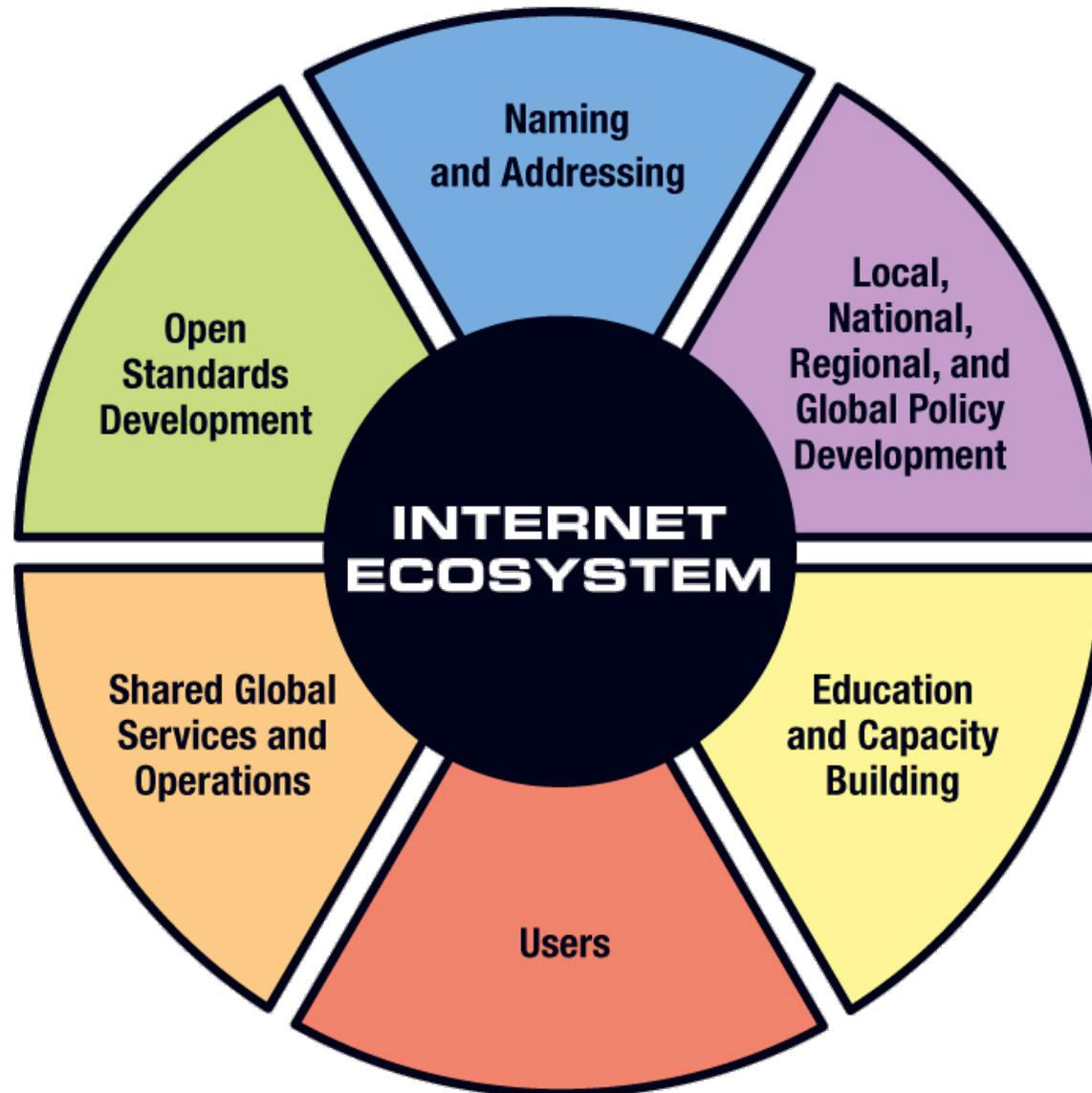
Apropiamiento global compartido, sin control central

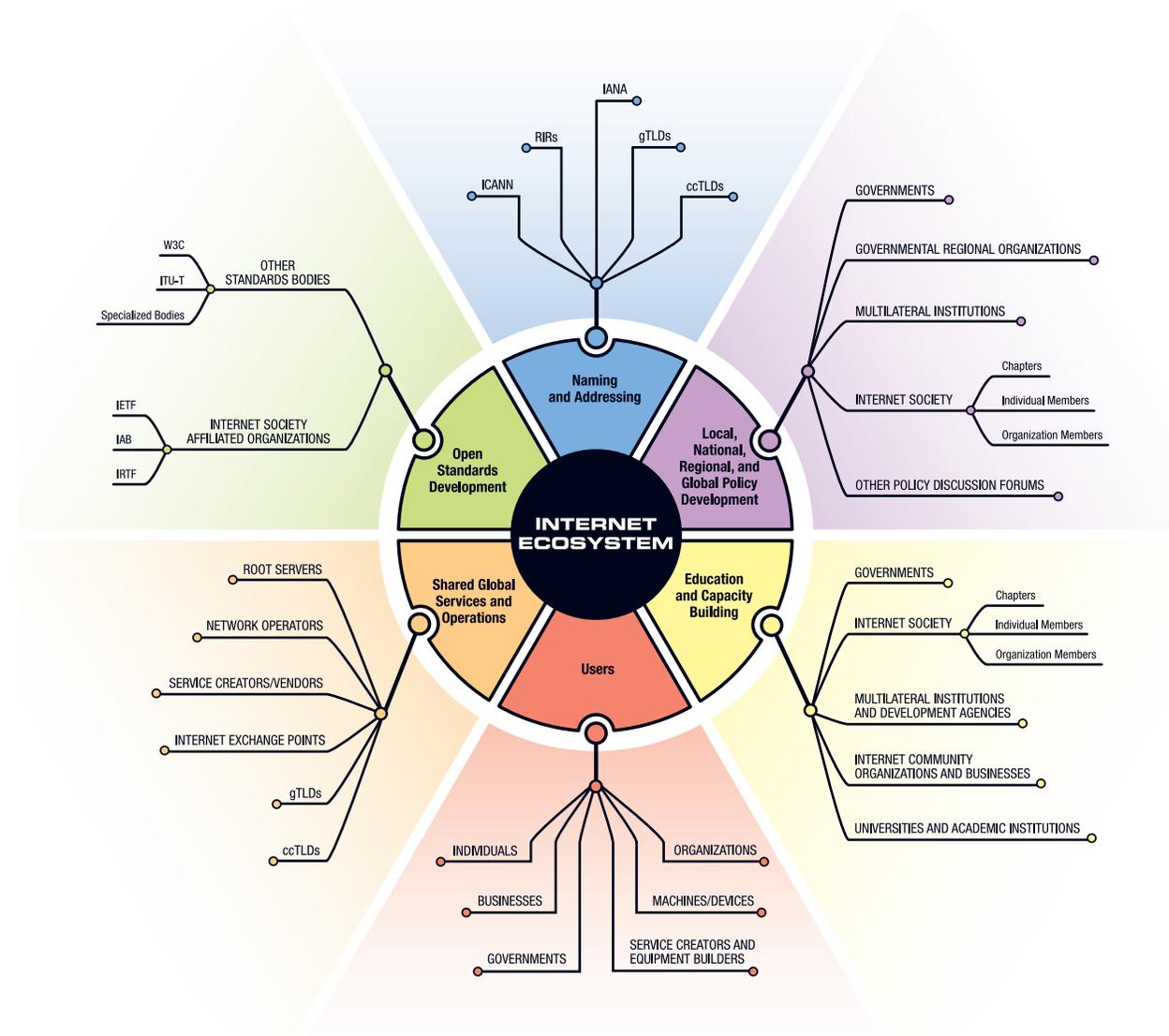
Modelos de trabajo colaborativos (incluye investigadores, negocios, sociedad civil, academia, gobiernos)

Estándares desarrollados abiertamente, sin membresía formal

Principios fundamentales (End to End, smart edge, openness, innovación sin permiso, Global, etc.)

Procesos abiertos, “bottom-up”, públicos y multi-participativos para el desarrollo de políticas y tecnología.

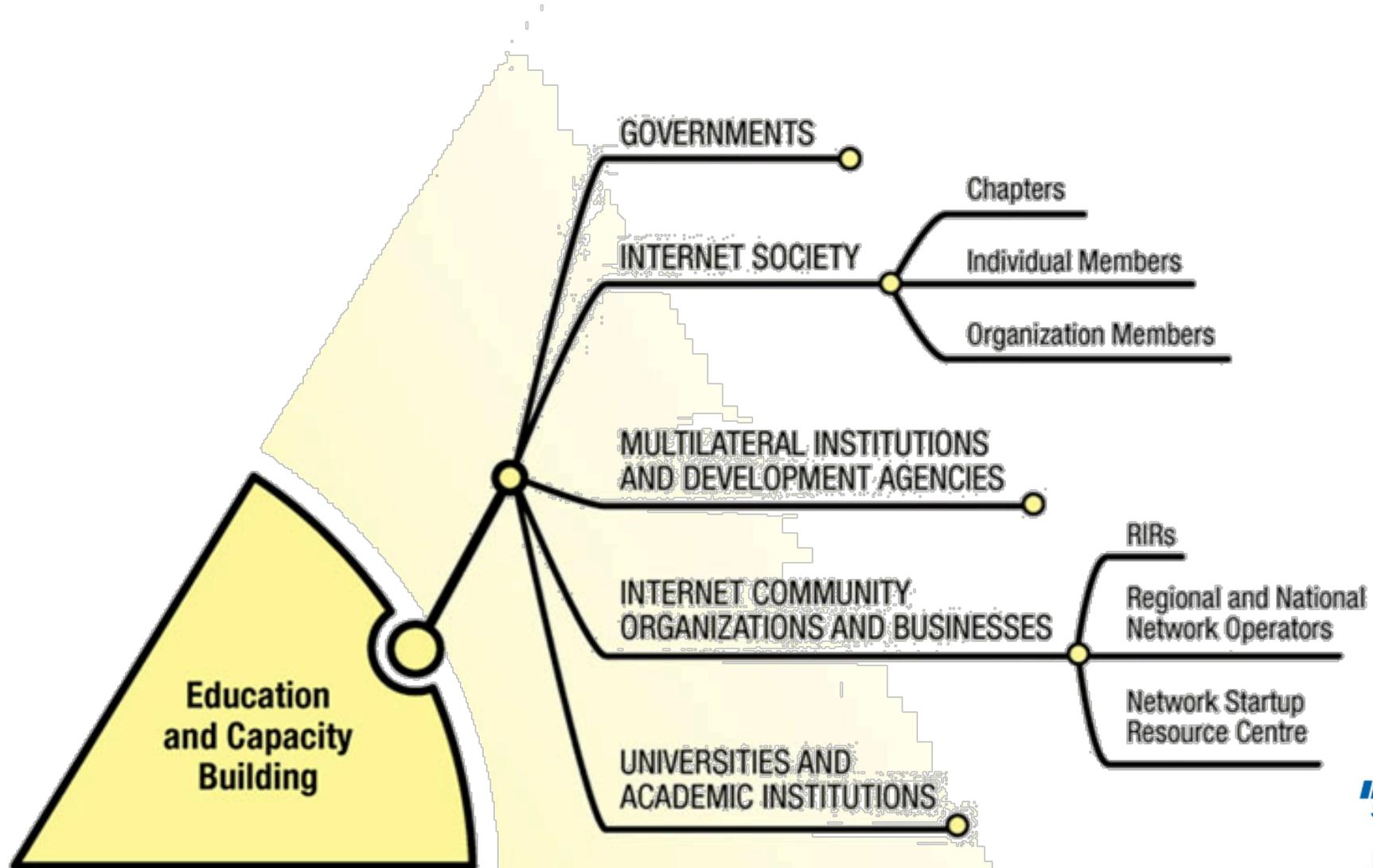


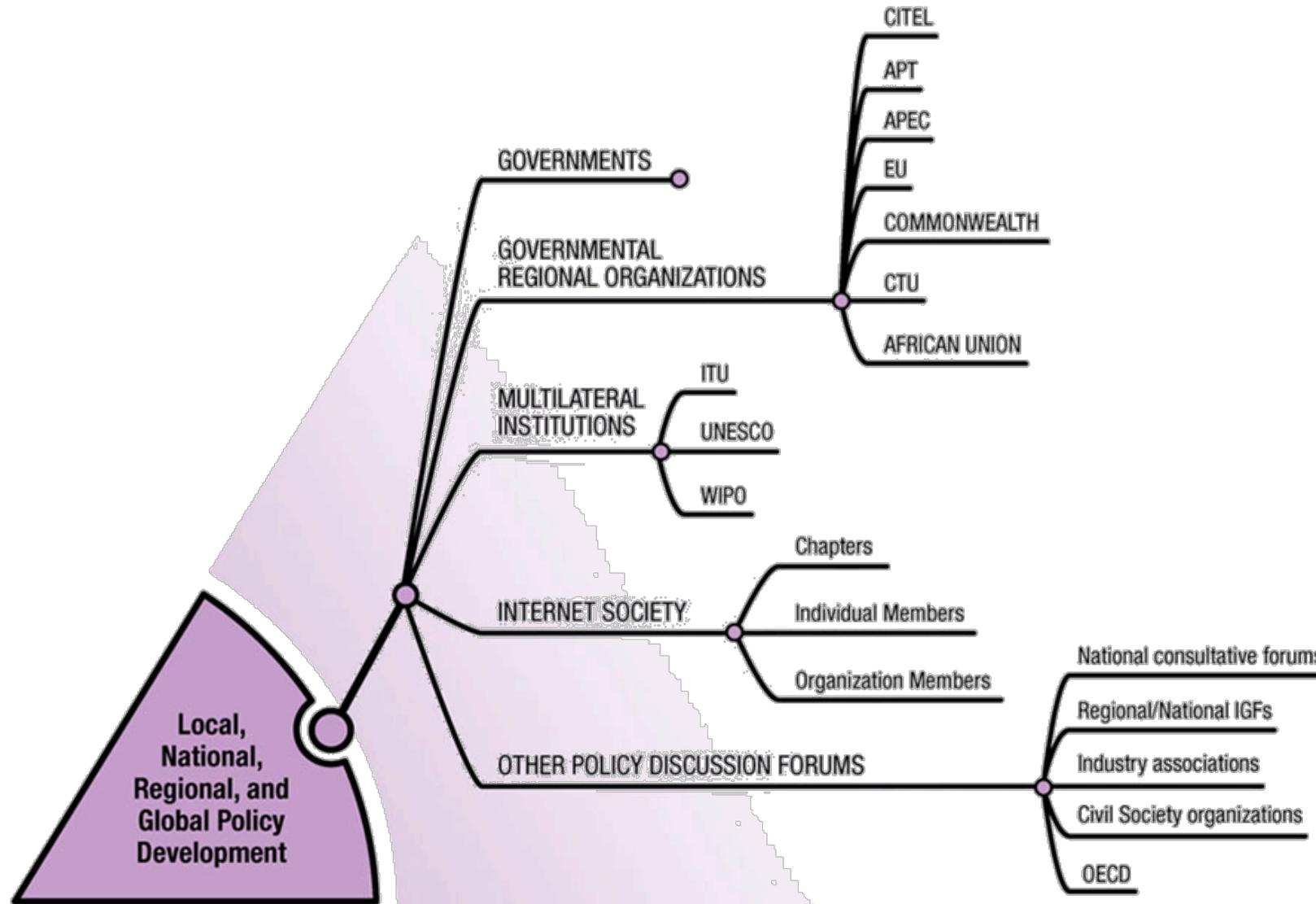


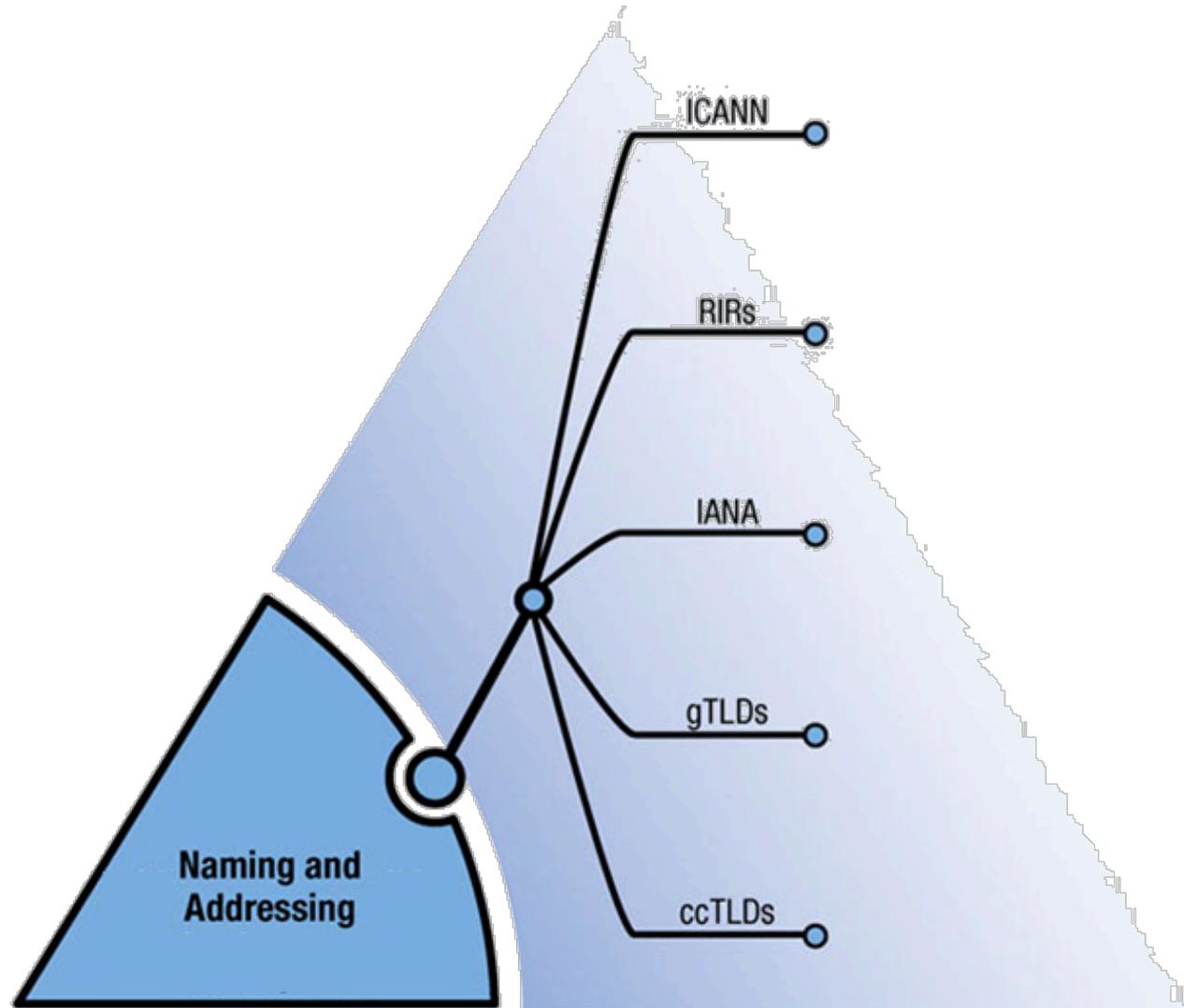
Ecosistema de Internet

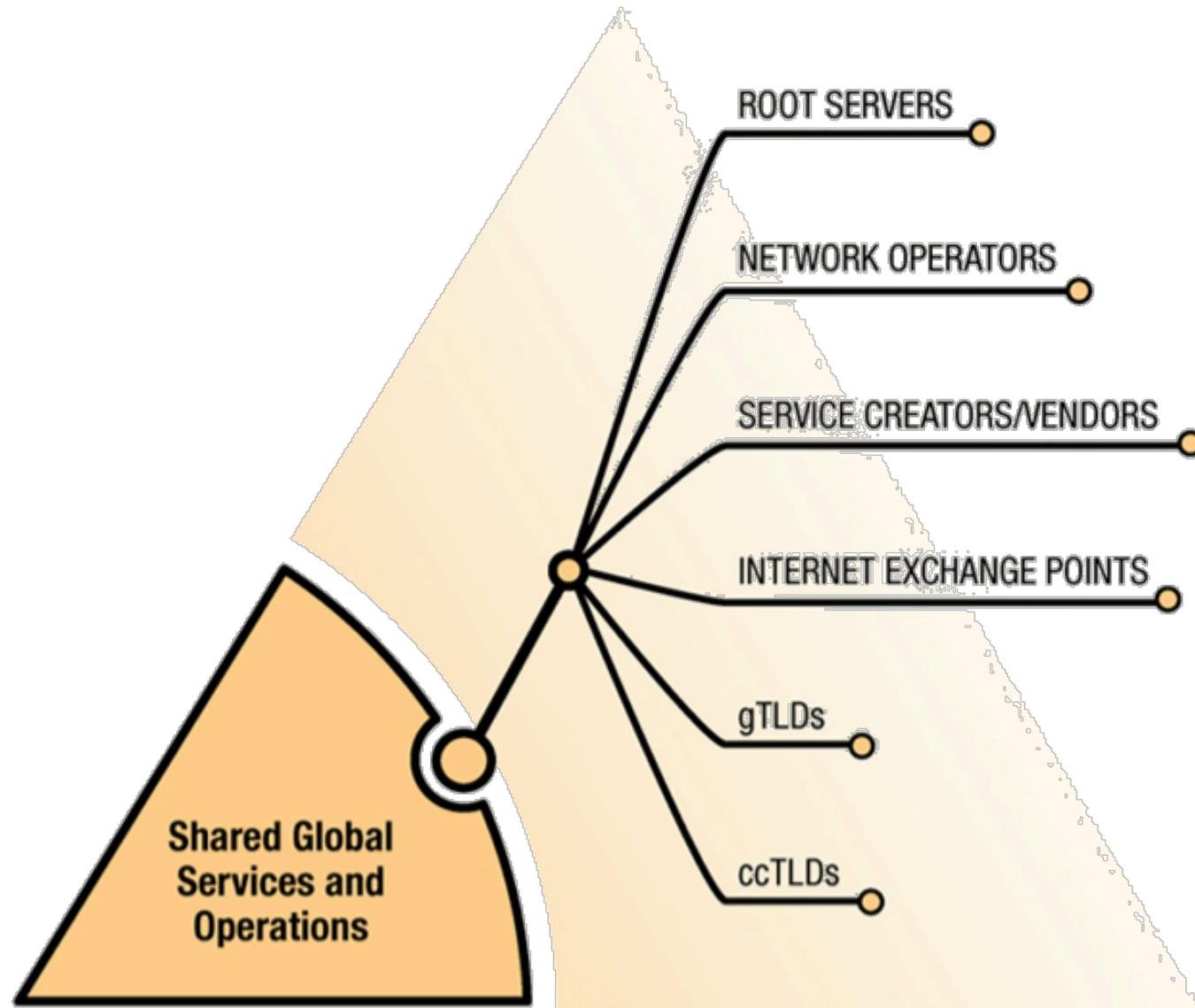
Son las organizaciones y comunidades que, colectivamente guían la operación y desarrollo de las tecnologías e infraestructura de Internet:

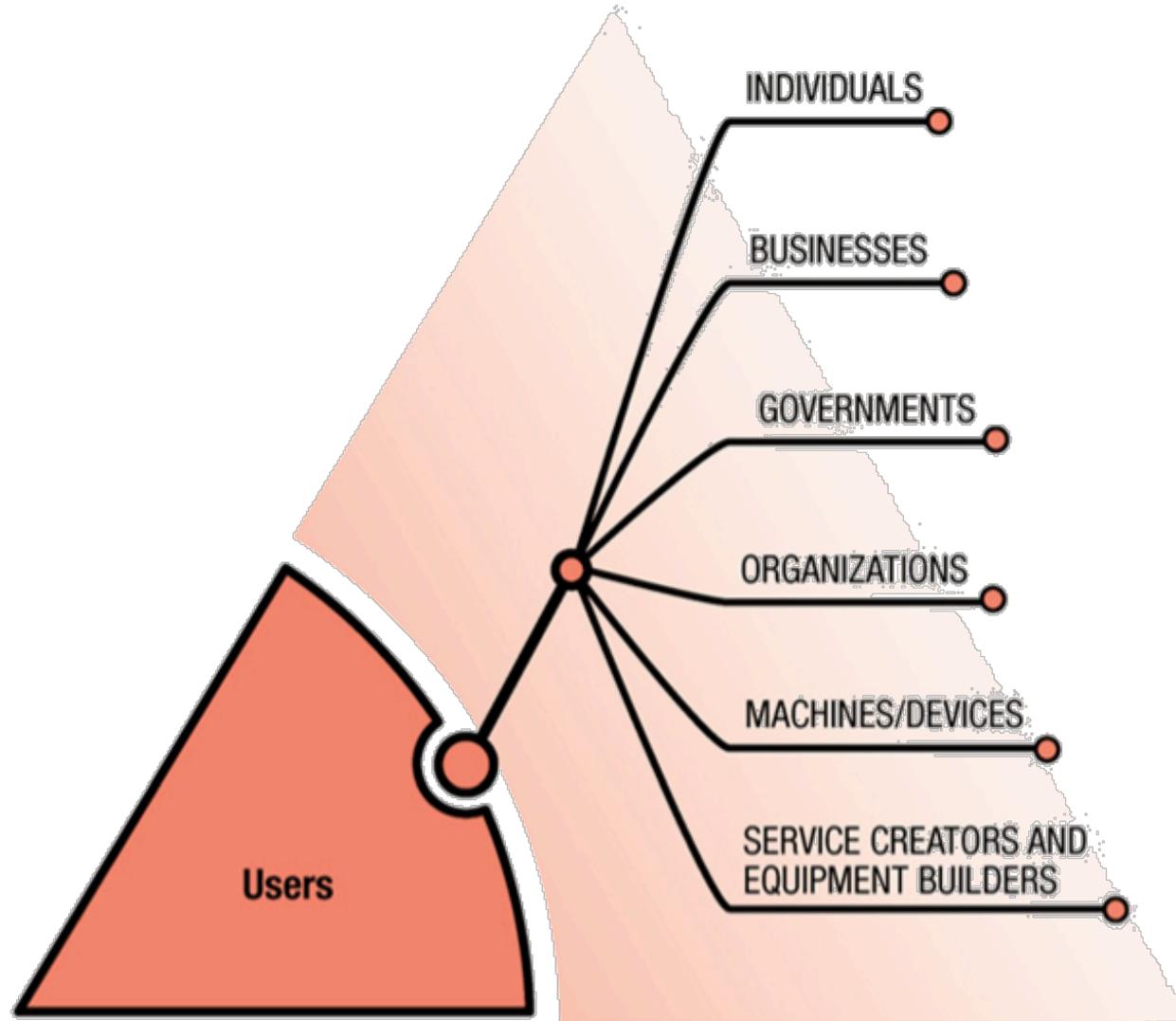
- Desarrollo de estándares técnicos: IETF and W3C
- Administración de recursos: ICANN, RIRs, y DNS registries
- Infraestructura de red: DNS providers, network operators, IXPs
- Individuos y organizaciones que usan Internet
- Organizaciones que crean capacidades para usar Internet

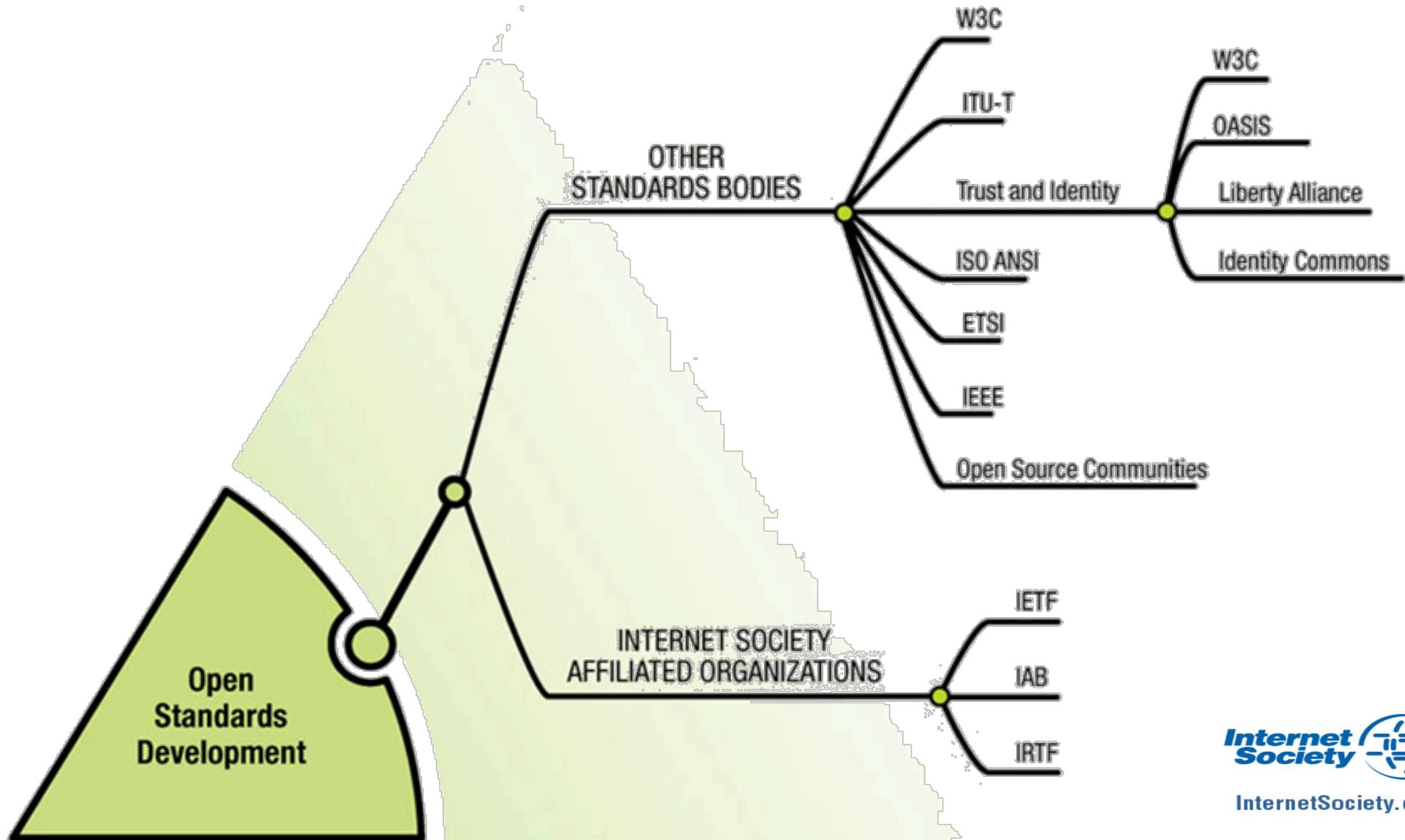












INTERNET ENGINEERING TASK FORCE

- Working Groups: ietf.org/wg
- Investigación: IRTF
- Temas Proyectos
 - IOT, Algoritmos Ruteo, Seguridad,

NOGs: Grupos Operadores de Red

- LACNOG
- MX-NOG?

REDES COMUNITARIAS

- Redes Mesh
- Investigación
- Complemento Universidad/Comunidad
 - Investigación aplicada sobre la red comunitaria
 - BW cuando la Universidad no lo usa

PUNTOS INTERCAMBIO TRAFICO

- Mejora la eficiencia Internet
- Favorece el diálogo entre operadores
- Promueve la creación de sistemas autónomos
- Favorece cooperación Universidad / Industria

SUGERENCIAS?
PEDIDOS?
PREGUNTAS?
IDEAS?
PROPUESTAS?