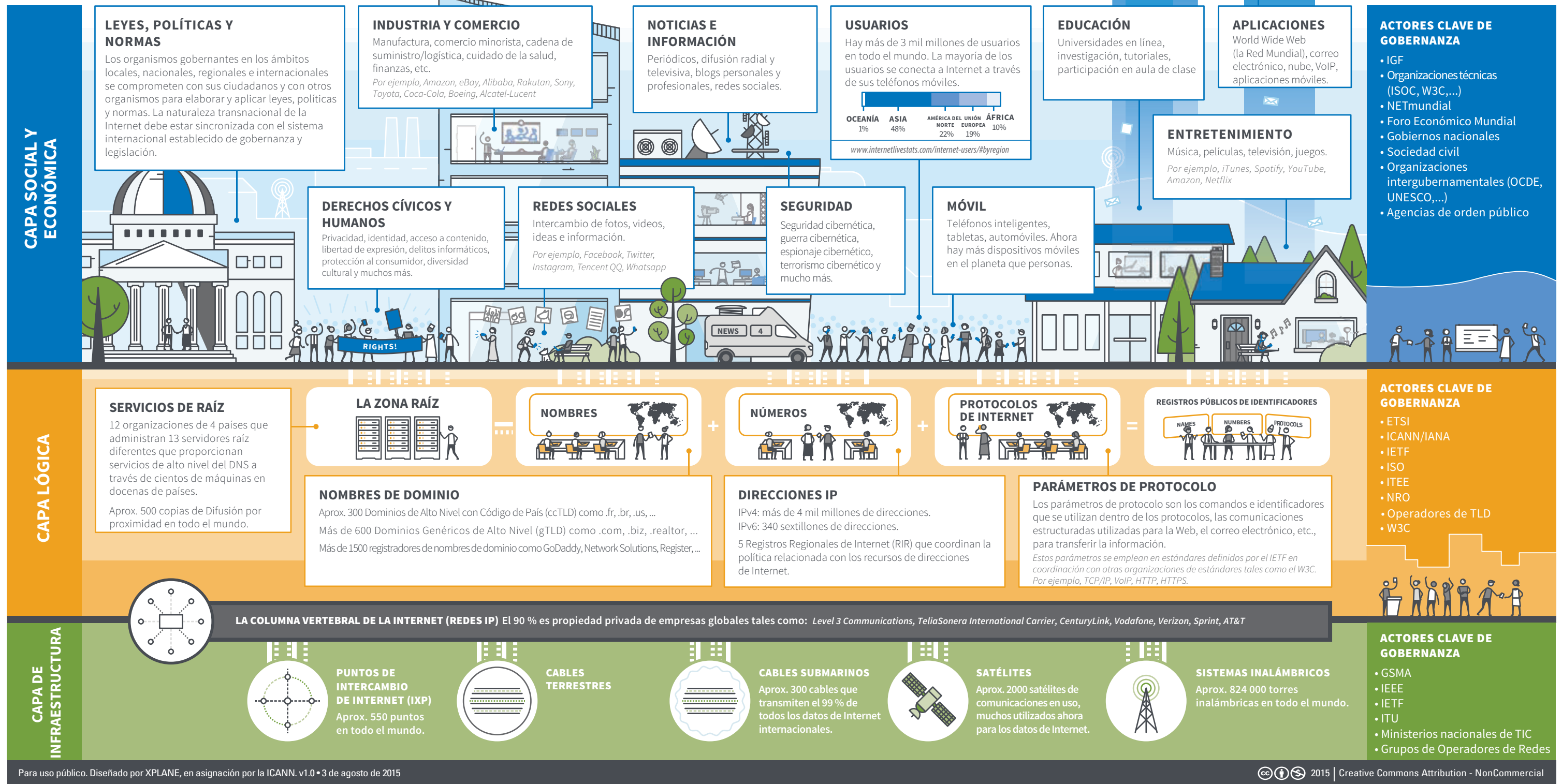


LAS TRES CAPAS DE LA GOBERNANZA DIGITAL

Ninguna persona, gobierno, organización o compañía gobierna la infraestructura, economía o sociedad digital. La gobernanza digital se logra a través de las colaboraciones de múltiples partes interesadas expertas que actúan a través de plataformas, instituciones y comunidades policéntricas en las esferas nacionales, regionales y mundiales. La gobernanza digital puede estratificarse en tres capas para abordar los problemas sociales, económicos y de infraestructura con soluciones. Para conocer un mapa de los problemas relativos a la gobernanza digital y sus soluciones en las tres capas, visite <https://map.netmundial.org>

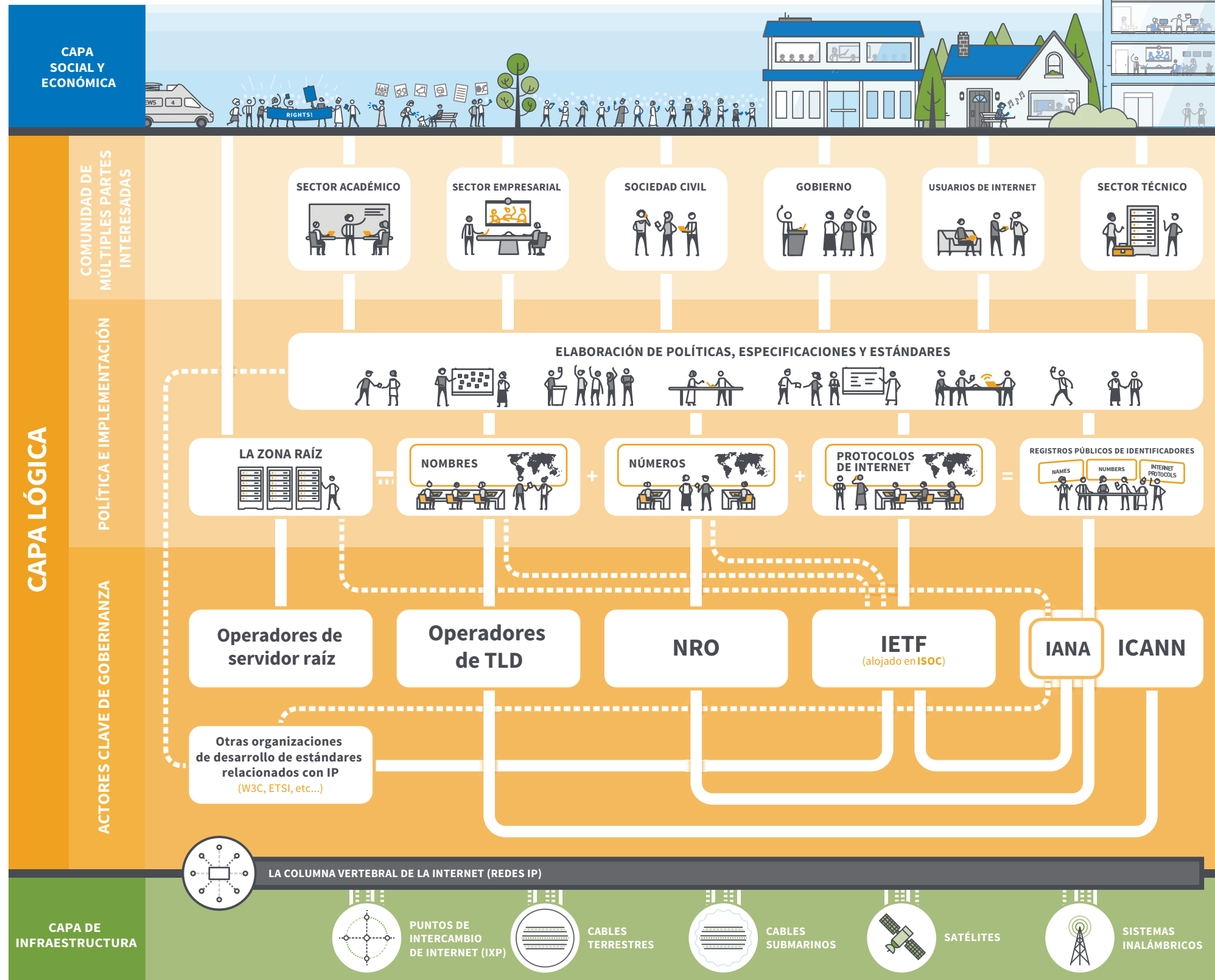
COLABORACIONES DE MÚLTIPLES PARTES INTERESADAS

Las soluciones a problemas en cada capa incluyen políticas, mejores prácticas, estándares y especificaciones que se desarrollan a través de las colaboraciones de partes interesadas expertas de actores en los sectores empresariales, gubernamentales, académicos y técnicos, así como en la sociedad civil.



LA CAPA LÓGICA DE LA GOBERNANZA DIGITAL

Ubicada en la capa superior de miles de redes y satélites de la infraestructura física, la infraestructura lógica de Internet es lo que proporciona una Internet para el mundo a través de identificadores únicos (nombres, números y parámetros de protocolo). La ICANN coordina la administración de esta capa en asociación con otras comunidades técnicas para garantizar la seguridad, estabilidad, flexibilidad e integridad de esta capa fundamental.



OPERACIONES TÉCNICAS

La comunidad de operaciones técnicas está compuesta por múltiples actores independientes vinculados por principios comunes y compromisos mutuos que garantizan la seguridad y la estabilidad de la infraestructura de Internet. La comunidad de cada actor elabora políticas y estándares en un enfoque abierto, inclusivo y basado en consenso.

ACTORES CLAVE DE GOBERNANZA

ICANN *Corporación para la Asignación de Nombres y Números en Internet*

Ayuda a coordinar los sistemas de identificadores únicos de Internet que incluyen nombres de dominio y direcciones IP, y también administra los registros de parámetros de protocolo del IETF. www.icann.org

La **IANA**, la Autoridad de Números Asignados en Internet, es un conjunto de funciones alojadas y operadas dentro de la ICANN. Actúa como el asignador de alto nivel de bloques de direcciones IP y números del sistema autónomo, propone la creación de dominios de alto nivel del DNS y cambios a ellos, y administra las listas de identificadores únicos que se utilizan en los protocolos de Internet. www.iana.org

IETF *Grupo de Trabajo en Ingeniería de Internet*

Desarrolla y promueve una amplia variedad de estándares de Internet que tratan en particular los estándares del conjunto de protocolos de Internet. Sus documentos técnicos influyen en la forma en que las personas diseñan, usan y administran la Internet. El IETF funciona bajo la Sociedad de Internet (ISOC) con supervisión arquitectónica proporcionada por la Junta de Arquitectura de Internet (IAB). www.ietf.org

ISO *Organización Internacional de Normalización*

Normaliza, entre muchas otras cosas, los nombres y códigos postales oficiales de países, territorios dependientes, áreas especiales de importancia geográfica. www.iso.org

NRO *Organización de Recursos Numéricos*

Organismo de coordinación para los cinco Registros Regionales de Internet (RIR). Los RIR administran la distribución de direcciones IP y Números del Sistema Autónomo en sus regiones del mundo. www.nro.net

- AFRINIC www.afrinic.net
- APNIC www.apnic.net
- ARIN www.arin.net
- LACNIC www.lacnic.net
- RIPE NCC www.ripe.net

Operadores de TLD (*Operadores de Dominios de Alto Nivel*)

Las organizaciones a las que se les han asignado la administración de Dominios de Alto Nivel, tales como: TLD genéricos (.com, .edu, .info, .name etc...), TLD con Código de País (.fr, .us, .gh, .cn etc...) y TLD con alfabetos no ASCII (en idiomas tales como chino, coreano, árabe, ruso, francés, etc.)—entre otros.

Operadores de servidor raíz

12 organizaciones independientes operan los 13 servidores de nombres autoritativos (de la A a la M) que prestan servicio a la zona raíz del Sistema de Nombres de Dominio (DNS). Los servidores de nombres son una red de cientos de servidores físicos ubicados en muchos países de todo el mundo. www.root-servers.org

W3C

El Consorcio Mundial de Internet (W3C) es una comunidad internacional en la que las organizaciones miembro, el personal a tiempo completo y el público trabajan en conjunto para desarrollar estándares web. La misión del W3C consiste en llevar a la Web a todo su potencial. www.w3.org

COMUNIDAD DE MÚLTIPLES PARTES INTERESADAS

Sector académico

- Instituciones de aprendizaje superior
- Líderes de opinión académica
- Profesores y estudiantes

Sector comercial

- Empresas del sector privado de varias industrias
- Asociaciones comerciales e industriales

Sociedad civil

- Organizaciones internacionales
- Organizaciones no gubernamentales
- Organizaciones sin fines de lucro
- Grupos de expertos

Gobierno

- Gobiernos nacionales
- Distintas economías reconocidas en foros internacionales
- Organizaciones gubernamentales y de tratados multinacionales
- Organizaciones intergubernamentales
- Autoridades públicas (con un interés directo en la gobernanza de internet global)

Usuarios de Internet

- Ciudadanos privados interesados en la gobernanza de Internet regional o global

Sector técnico

- Ingenieros en Internet
- Ingenieros informáticos
- Desarrolladores de software
- Operadores de redes