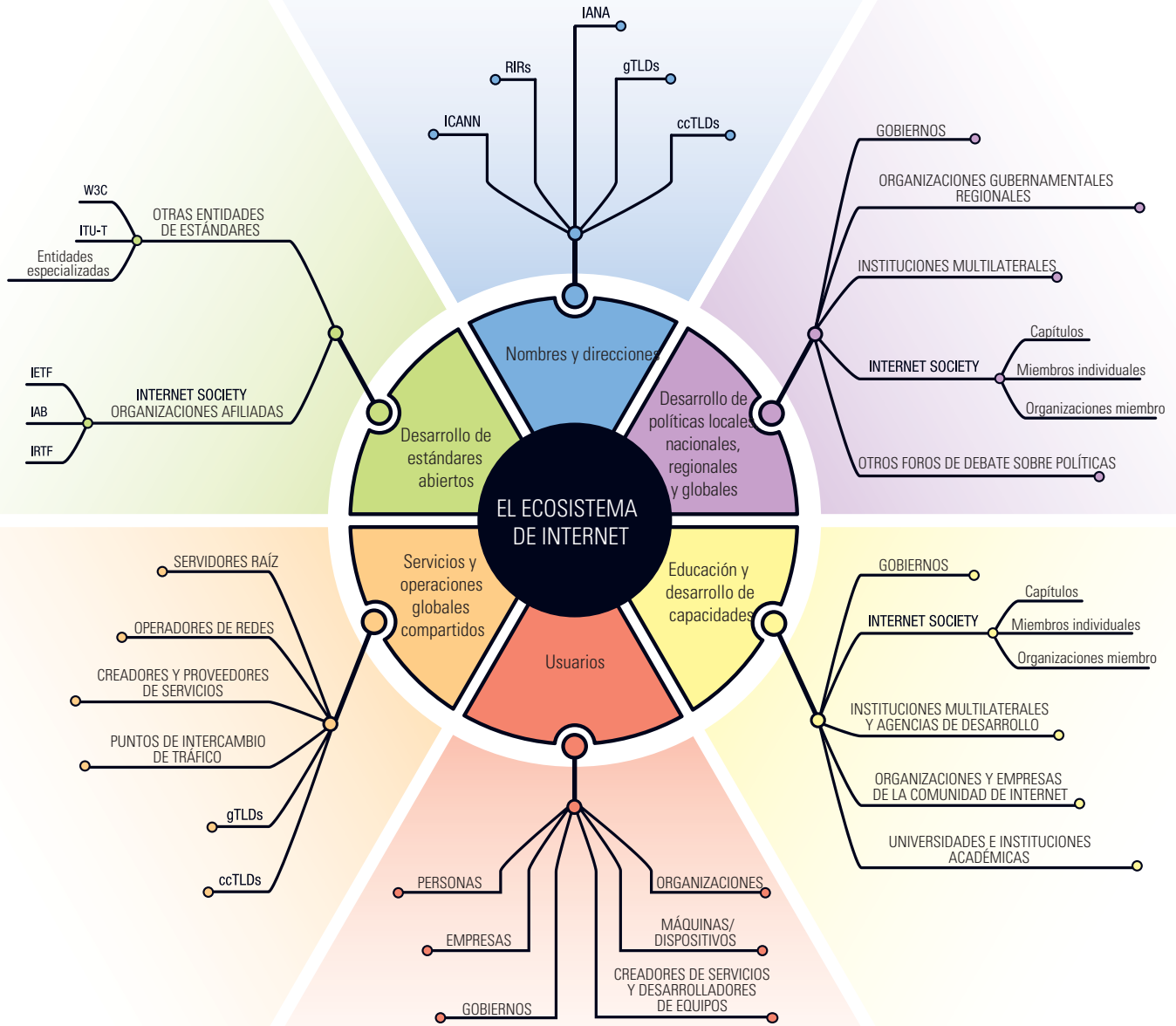


El ecosistema de Internet

Internet es exitosa en gran parte gracias a su modelo único: la propiedad global compartida, el desarrollo basado en estándares abiertos y los procesos de acceso libre para el desarrollo de tecnologías y políticas.

El éxito sin precedentes de Internet continúa su marcha porque el modelo de Internet es abierto, transparente y colaborativo. El modelo se basa en procesos y productos que son locales, ascendentes (bottom-up) y accesibles para usuarios de todo el mundo.



La Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en Bolivia (ADSIB), apoya la iniciativa de la Fundación REDES con ánimo de fomentar la construcción colectiva de la Sociedad de la Información, brindando particular importancia al desarrollo, acceso y dominio social de la tecnología, de la información y del conocimiento sobre el derecho humano a la comunicación.

Consideramos que la tecnología es un asunto social, por lo que Internet es una herramienta fundamental para alcanzar el desarrollo humano sostenible, garantizar el ejercicio de los derechos humanos y la libertad de expresión, y en este marco, un pilar fundamental de la profundización de la democracia en el Proceso de Cambio. En este contexto, la Ley N°164 de Telecomunicaciones/TIC, se plantea que las telecomunicaciones y las TIC son un servicio básico y al servicio del desarrollo.

El ecosistema de Internet desarrollado por Internet Society, que es fomentado en nuestro país por ISOC Bolivia y la Fundación REDES con el apoyo de la ADSIB.

Apoya:



Promueve en Bolivia:



<http://www.fundacionredes.org>



<http://www.isoc.org>

Los **County-Code Top-Level Domains (ccTLDs)** ccTLDs se operan según las políticas locales que normalmente se adaptan al país o al territorio en cuestión. <http://www.iana.org/domains/root/db/>

Los registros de **Generic Top-Level Domains (gTLDs)** gTLD operan dominios de nivel superior genéricos patrocinados y no patrocinados según las políticas de ICANN. <http://www.iana.org/domains/root/db/#>

Gobiernos Los gobiernos federal, estatal y local y sus reguladores cumplen funciones para establecer políticas que abarcan desde la implementación de Internet hasta su uso.

Organizaciones gubernamentales regionales Las organizaciones gubernamentales regionales incluyen, entre otras, la Unión Africana, Cooperación Económica de Asia-Pacífico (APEC), la Telecomunidad de Asia-Pacífico, la Unión de Telecomunicación del Caribe (CTU), la Confederación de Naciones, la Unión Europea (EU) y la Comisión Interamericana de Telecomunicación (CITEL). A veces, a los gobiernos les complace coordinar políticas relacionadas con Internet para sus regiones.

Internet Architecture Board (IAB) La IAB está constituida como comité de la Internet Engineering Task Force (IETF) y es una entidad de asesoramiento de la Internet Society (ISOC). Entre sus responsabilidades se incluyen la supervisión de la arquitectura de las actividades de la IETF, la supervisión y la apelación de los procesos de estándares en Internet y el nombramiento del RFC Editor. La IAB también es responsable de gestionar los registros de parámetros de los protocolos de la IETF. <http://www.iab.org/>

Internet Assigned Numbers Authority (IANA) IANA es responsable de la coordinación de la raíz de sistema de nombres de dominios (DNS), las direcciones de protocolo de Internet (IP) y otros recursos relacionados con estos protocolos. <http://www.iana.org/>

Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) ICANN es una corporación de beneficio público sin fines de lucro que coordina el sistema de nombres y números únicos que son necesarios para mantener Internet segura, estable y interoperable. Promueve la competencia y desarrolla políticas sobre los identificadores únicos de Internet mediante su función de coordinación del sistema de nombres de Internet. <http://www.icann.org/>

Internet Engineering Task Force (IETF) La IETF es una extensa comunidad abierta e internacional de diseñadores de redes, operadores, proveedores e investigadores relacionados con la evolución de la arquitectura y el funcionamiento estable de Internet. Está abierta para cualquier persona interesada. <http://www.ietf.org/>

Organizaciones y empresas de la comunidad de Internet Muchas organizaciones y empresas de Internet fomentan, capacitan e invierten en educación y desarrollo de capacidades para Internet. Entre las organizaciones se incluyen, sin limitarse a ellas, los RIR, los operadores de redes regionales y nacionales y el Network Startup

Resource Centre (NSRC), además de proveedores como Afiliás Limited, Alcatel-Lucent, Cisco, IBM y Microsoft.

Internet Research Task Force (IRTF) La misión de la IRTF es promover la investigación relevante para el desarrollo futuro de Internet mediante la creación de grupos de investigación concentrados, a largo plazo y pequeños, que trabajen en temas relacionados con los protocolos, las aplicaciones, la arquitectura y la tecnología de Internet. <http://www.irtf.org/>

Internet Society (ISOC) La ISOC promueve la evolución y el crecimiento de la Internet global. Mediante miembros, secciones y socios, es el centro de la red internacional más grande de personas y organizaciones que trabajan con Internet. <http://www.isoc.org>

Capítulos de ISOC Los capítulos de ISOC localizan los valores fundamentales de ISOC y promueven la Internet en las comunidades locales. <http://www.isoc.org/isoc/chapters/>

Miembros individuales de ISOC Los miembros individuales de ISOC demuestran compromiso con la visión de ISOC. <http://www.isoc.org/members/>

Organizaciones miembro de ISOC Las organizaciones miembro de ISOC respaldan a ISOC y contribuyen con ella, y comprenden la necesidad de actuar colectivamente para garantizar que Internet permanezca abierta, accesible, confiable y segura. <http://www.isoc.org/orgs/>

International Telecommunication Union Telecommunication Standardization Sector (ITU-T) La ITU-T convoca regularmente a especialistas de la industria, del sector privado y de entidades de investigación y desarrollo de todo el mundo para desarrollar especificaciones técnicas que garanticen que todas las partes de los sistemas de comunicaciones puedan interoperar sin fisuras con los diversos elementos que conforman las complejas redes y los complejos servicios de ICT de la actualidad. <http://www.itu.int/ITU-T/>

Puntos de intercambio de tráfico (IXP) Los IXP regionales y nacionales proporcionan la infraestructura física que permiten que los operadores de redes intercambien el tráfico de Internet entre sus redes mediante acuerdos de pares mutuos.

Instituciones multilaterales y organismos de desarrollo Las instituciones multilaterales incluyen organizaciones con múltiples países que trabajan en conjunto sobre temas relacionados con Internet para el desarrollo de políticas, la educación y el desarrollo de capacidades. Entre las organizaciones se incluyen, sin limitarse a ellas, la International Telecommunication Union (ITU), el ITU's Development Sector (ITU-D), la United Nations' UNESCO y la World Intellectual Property Organization (WIPO).

Operadores de redes Los operadores de redes incluyen empresas que proporcionan acceso a Internet. Los Regional Network Operator Groups

(NOGs) proporcionan colaboración y oportunidades de consulta para operadores locales y globalmente entre los NOG.

Otros foros de debate de políticas Las organizaciones incluyen, sin limitarse a ellas, el Internet Governance Forum (IGF) y la Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), además de foros nacionales de consulta, asociaciones de la industria y organizaciones de la sociedad civil.

Regional Internet Registries (RIRs) Los RIR supervisan la asignación y el registro de los recursos de los números de Internet en una región específica del mundo. Todos los RIR son miembros de la Number Resource Organization (NRO). Los RIRs incluyen AfriNIC, el Asia Pacific Network Information Centre (APNIC), el American Registry for Internet Numbers (ARIN), el Latin American and Caribbean Internet Addresses Registry (LACNIC) y el RIPE Network Coordination Centre. <http://www.nro.net/>

Servidores raíz Los servidores raíz de nombre DNS publican de manera confiable el contenido de un pequeño archivo denominado zona raíz en Internet. Este archivo está en la parte superior de una base de datos con distribución jerárquica denominada sistema de nombres de dominio (DNS), que es usada por prácticamente todas las aplicaciones de Internet para traducir nombres únicos de todo el mundo, como www.isoc.org, en otros identificadores. La Web, el correo electrónico y otros servicios usan DNS. <http://www.root-servers.org/>

Creadores/proveedores de servicios Los creadores y proveedores de servicios proporcionan aplicaciones y experiencias de software que usan Internet.

Entidades de estándares especializadas Muchas organizaciones se concentran en estándares especializados y algunas cumplen funciones clave en Internet. Estas organizaciones incluyen, sin limitarse a ellas, el European Telecommunications Standards Institute (ETSI), Identity Commons, la IEEE Standards Association, ISO ANSI, Liberty Alliance Project, comunidades de código abierto y la Organization for the Advancement of Structured Information Standards (OASIS).

Universidades e instituciones académicas Históricamente, tal como en la actualidad, las instituciones académicas cumplen una función crítica en la educación de estudiantes y ejecutivos. También realizan prototipos y demostraciones en soluciones de hardware y software que benefician a Internet.

Usuarios Personas y organizaciones que usan Internet o les proporcionan servicios a otras personas por Internet.

World Wide Web Consortium (W3C) W3C es un consorcio internacional en el que las organizaciones miembro, el personal a tiempo completo y el público trabajan juntos para desarrollar estándares para la Web. <http://www.w3.org>



Internet Society es una organización sin fines de lucro fundada en 1992 como líder para promover la evolución y el crecimiento de Internet. Mediante miembros, capítulos y socios, somos el centro de la red internacional más grande de personas y organizaciones que trabajan con Internet. Trabajamos a muchos niveles para ocuparnos del desarrollo, la disponibilidad y la tecnología de Internet.

1775 Wiehle Avenue, Suite 201, Reston, VA 20190-5108, U.S.A.
+1 703 439 2120

Galerie Jean-Malbisson 15, CH-1204 Genève, Switzerland
+41 22 807 1444

03/24