

# **El Ecosistema del DNS: Jugadores, Modelos Operativos y Tendencias Regionales**

**LAC DNS Forum**

Miércoles 3 de septiembre 2025 | Montevideo, Uruguay

Luis Arancibia, Presidente del Consejo Directivo de LACTLD



**LAC DNS  
FORUM**

# Nombres de dominio



- Un nombre de dominio es un identificador único con un conjunto de propiedades para que los computadores puedan realizar conversiones. Lo más habitual es que la propiedad adjunta sea una dirección IP, de modo que los ordenadores puedan convertir los nombres de dominio de fácil uso en una dirección IP para encontrar un sitio web.
- Un nombre de dominio es un recurso que permite implementar varios servicios a través de Internet, como la **red de correo electrónico**, una **página web**, la **transferencia de archivos**, o **comercio electrónico**, entre otros.
- Los **dominios de nivel superior nivel (TLD)** corresponden a aquella cadena de letras que sigue al último punto (.), como ".org" en "lactld.org" o ".uy" en "nic.uy".



## ccTLD

**Country Code Top-Level Domain**  
Dominios de nivel superior con  
código de país

[www.nic.uy](http://www.nic.uy)

[www.udelar.edu.uy](http://www.udelar.edu.uy)

Los dominios de dos letras se denominan dominios de nivel superior de código de país (ccTLD) y corresponden a un **país, territorio** u otra **ubicación geográfica**.



## gTLD

**Generic Top-Level Domain**  
Dominio de nivel superior genérico

[www.lactld.org](http://www.lactld.org)

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

Clase de dominios que se utilizan para **finés generales**, en los que ICANN desempeña un importante papel de coordinación.



# Relación



## **ccTLD** Dominios de nivel superior con código de país

Cumplen una función  
técnica

ICANN no es su autoridad  
central

Naturaleza jurídica  
diversa: cada ccTLD  
define autónomamente  
sus reglas de juego de  
acuerdo a su contexto y  
realidad local



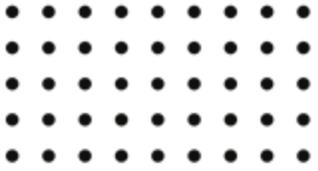
## **NIC** (Network Information Center)

Autoridad que delega  
los nombres de dominio  
a quienes los solicitan,  
es decir, que se encarga  
de registrar los dominios  
de un país



## **Organización gestora/administradora**

Tipo de administración:  
pública, privada, mixta,  
gubernamental,  
universidad



# Sobre LACTLD



LACTLD fue fundada el 20 de agosto de 1998 en Buenos Aires, Argentina.

La Asociación agrupa a **31 administradores de nombres de dominio con código de país de América Latina y el Caribe**, con el objetivo de promover la colaboración, la coordinación, el intercambio de información y la seguridad y estabilidad del DNS en nuestra región.

# Asociación de ccTLD de América Latina y el Caribe



- ★ LACTLD agrupa a **31** administradores de ccTLD (aprox. el **10% del stock de dominios inscritos en ccTLD globalmente**).
- ★ La Asociación tiene **6 Afiliados** (PIR; Registry Services, LLC; DENIC; auDA; Red.es y Donuts Inc.).
- ★ **10 Observadores** (ICANN, CENTR, APTLD, AFTLD, LACNIC, ISOC, DNS-OARC, CCATLAT, PCH y Alfa Redi).

Fuente: <https://lactld.org/miembros>



# Miembros Asociados



**.ai**

**.ar**

**.aw**

**.bo**

**.br**

**.bz**

**.cl**

**.co**

**.cr**

**.cu**

**.cw**

**.do**

**.ec**

**.gd**

**.gp**

**.gt**

**.gy**

**.hn**

**.ht**

**.ms**

**.mx**

**.ni**

**.pa**

**.pe**

**.pr**

**.py**

**.sv**

**.tt**

**.uy**

**.ve**

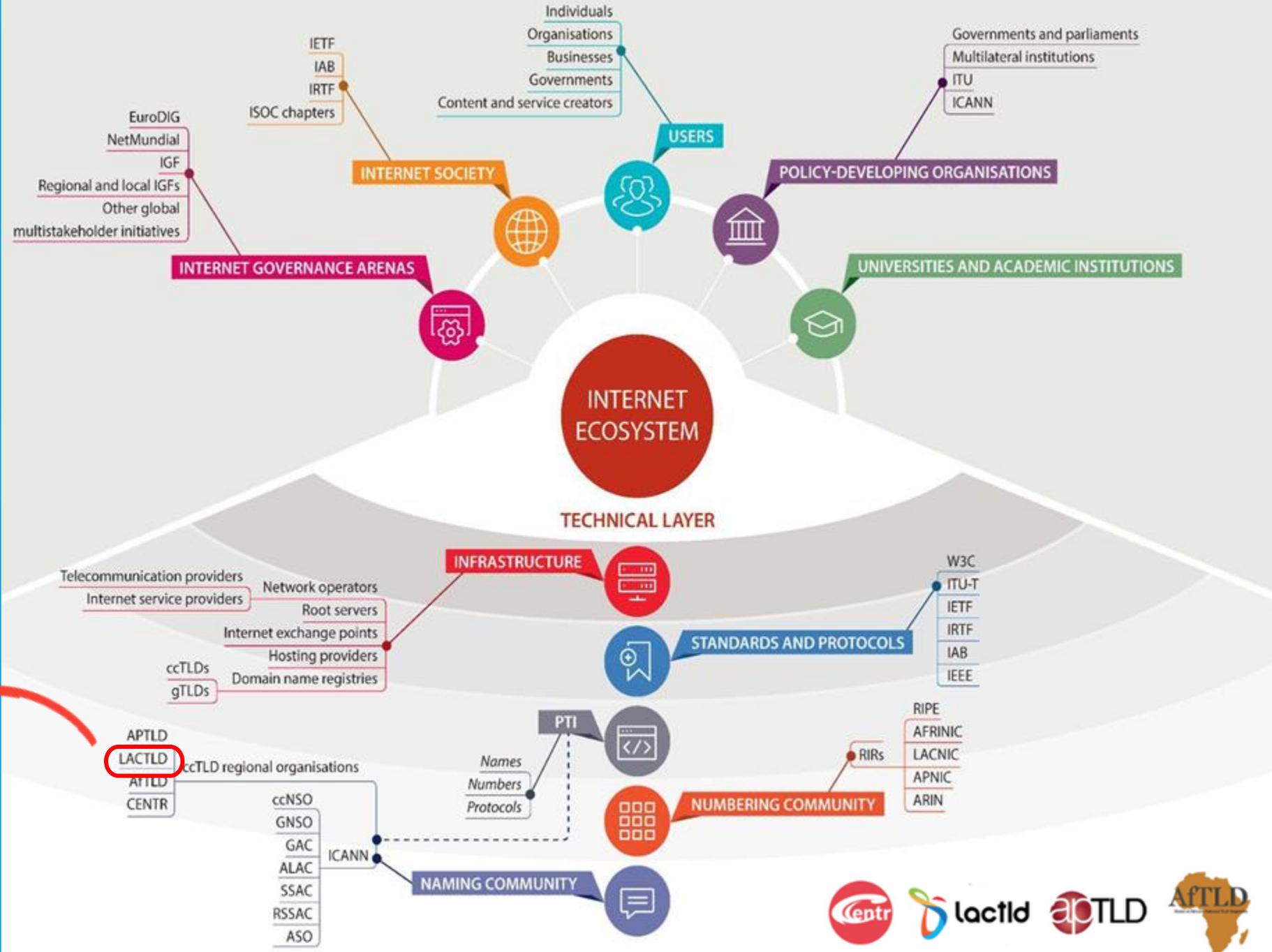


**.vi**

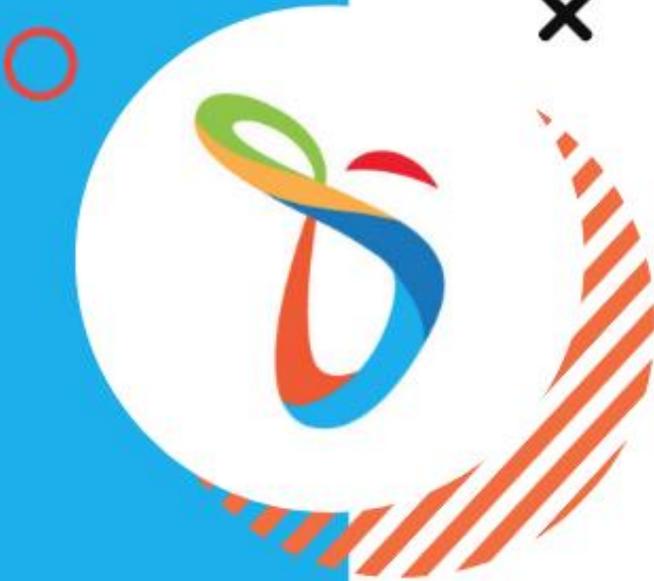


# ¿Dónde se encuentra LACTLD en el ecosistema de Gobernanza de Internet?

También forma parte de la **Comunidad Técnica LAC** (LACTLD, LACNIC, ICANN, ISOC, LAC-IX, LACNOG y RedCLara)



# Antecedentes



- Existe un vacío en el espectro de información disponible sobre los ccTLD en América Latina y el Caribe.
- El Plan Estratégico de LACTLD establece entre sus objetivos la producción de información sobre el estado de Internet en la región.
- Emprendimos un estudio para la medición y el análisis de las principales características del ecosistema DNS en América Latina y el Caribe, con un foco específico en los ccTLD. Trabajamos en conjunto con NIC Chile Labs, la DNS Research Federation (Oxford Information Labs) y Patrick Myles.
- Este trabajo busca desarrollar una cultura de datos en nuestra Asociación, fortaleciendo el valor agregado a nuestros miembros y cerrando una brecha en el espectro de información sobre los ccTLD en LAC.



# Contenidos

## (1) Análisis general del mercado de los nombres de dominio en América Latina y el Caribe:

- actores del ecosistema
- naturaleza jurídica de los ccTLD
- modelos de operación de los ccTLD
- zonas disponibles para el registro
- niveles de inscripción disponibles



# Muestras y metodologías



01

Para la revisión general del **mercado de los nombres de dominio** se realizaron encuestas, consultas e investigación documental sobre políticas, procesos y distintas fuentes de acceso público.

02

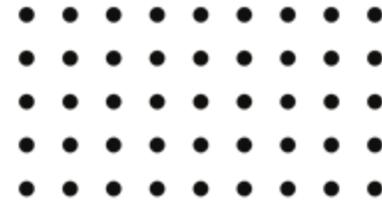
Para el desarrollo de los **indicadores sobre los niveles de registro**, se conformó una muestra que agrupó conjuntos de datos de 13 ccTLD de la región:

- ccTLD participantes en la muestra: .ar, .br, .cl, .co, .cr, .do, .ec, .gt, .mx, .pa, .py, .sv, .uy.
- Esta muestra es representativa de más del 85% del stock total de todos los dominios registrados bajo los ccTLD de la región.
- Los indicadores se desarrollaron con la metodología armonizada en colaboración con Patrick Myles para las Organizaciones Regionales de ccTLD.

Primera parte:

# Indicadores sobre el mercado de los nombres de dominio en América Latina y el Caribe

# Registros de ccTLD y gTLD en la región



- Los 30 gTLD delegados en la región corresponden principalmente a extensiones relacionadas con marcas, bienes y servicios.
- En este conjunto de gTLD, hay un **geoTLD** (.rio) y tres dominios **IDN**:
  - xn--45q11c: 八卦
  - xn--czru2d: 商城
  - xn--hxt814e: 网店



TLD

TOTAL DE TLD  
EN LA REGIÓN

■ 79

ccTLD

ccTLD EN LA  
REGIÓN

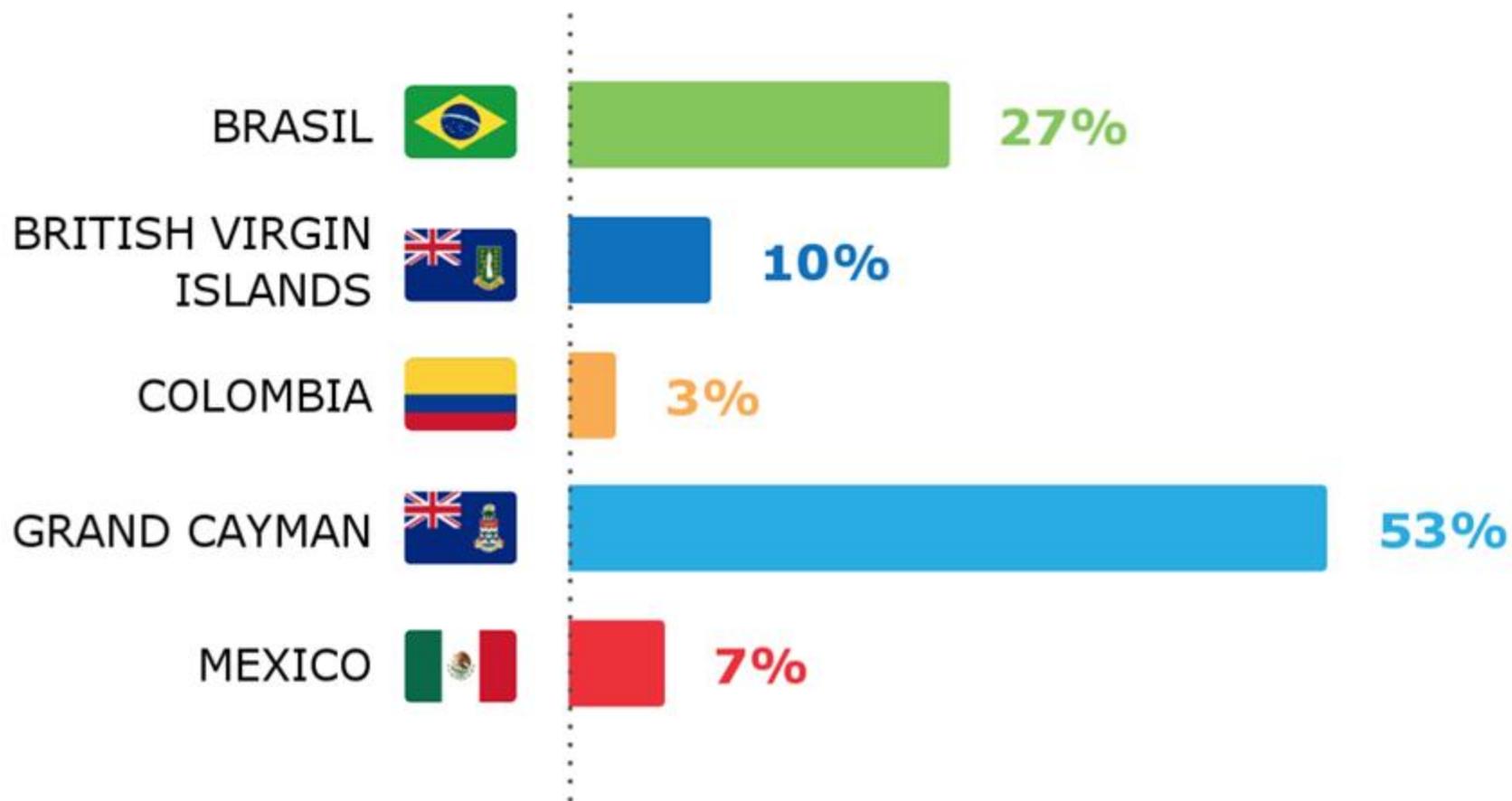
■ 49

gTLD

gTLD EN LA  
REGIÓN

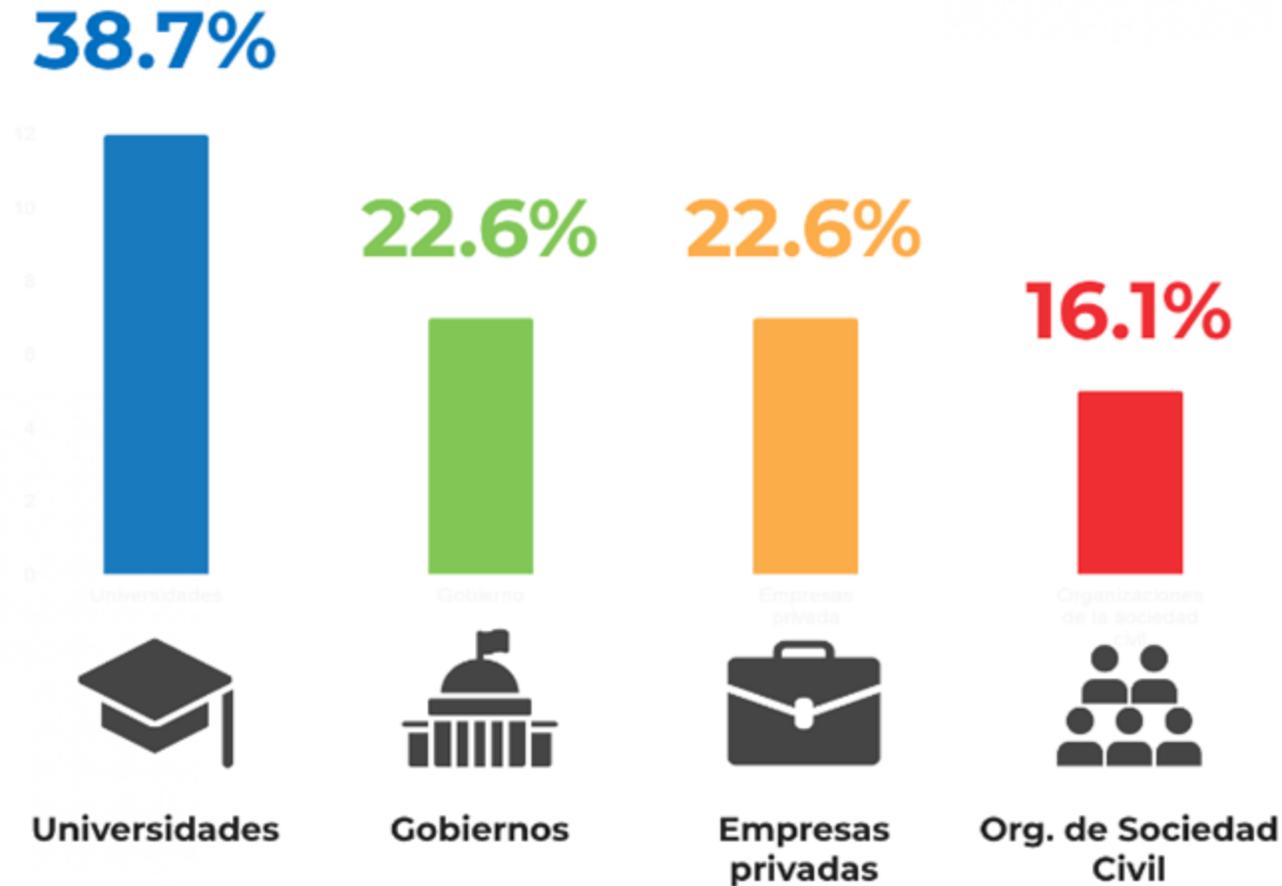
■ 30

# Distribución de gTLD en países y territorios de la región

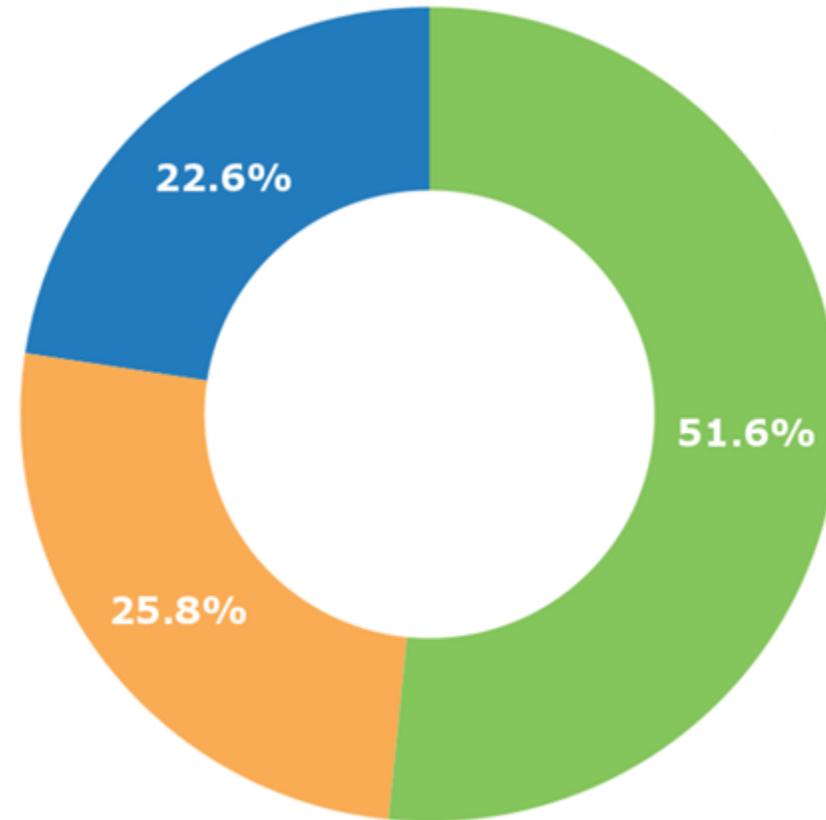




# Naturaleza jurídica de los ccTLD



# Modelo de registro de los ccTLD



● Directo ● Registry-registrar ● Mixto

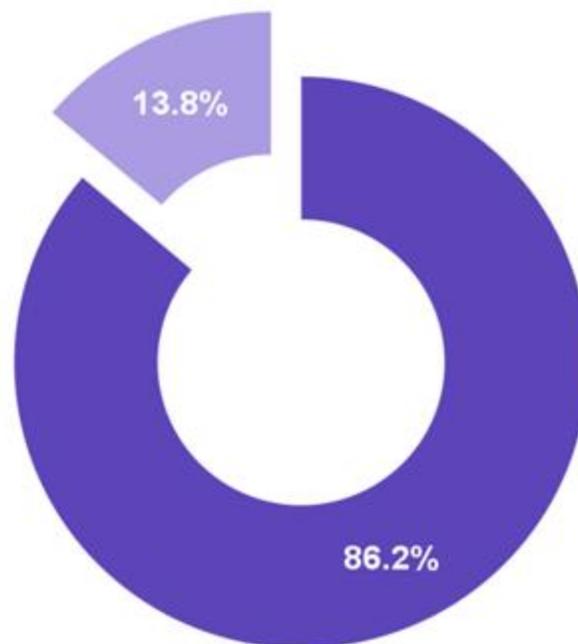




# Niveles disponibles para el registro de dominios

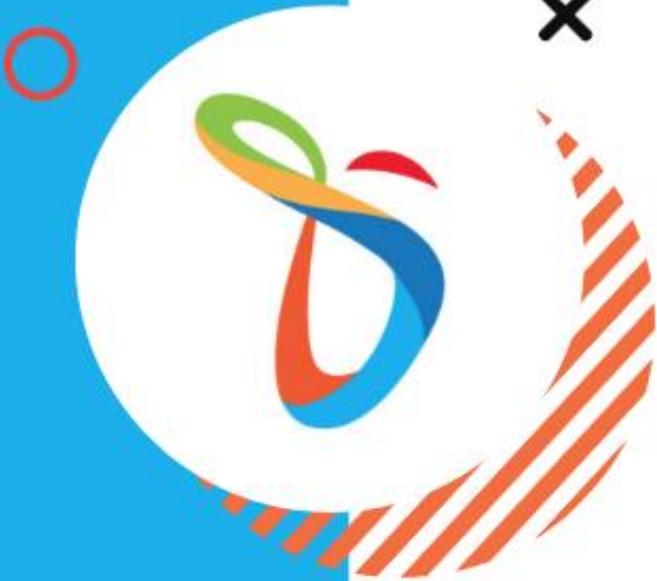


APERTURA DEL SEGUNDO Y TERCER NIVEL EN LOS MIEMBROS ASOCIADOS



● Sí ● No

# Resumen



- Los ccTLD, en la mayoría de los casos, son los principales y únicos registros de TLD con presencia en los países y territorios de la región. Los gTLD están ausentes en la mayoría de los países de América Latina y el Caribe.
- El modelo institucional que opera en la mayoría de los casos es el académico: el 38,7% de los ccTLD miembros de LACTLD es administrado por universidades.
- El modelo de registro directo es el predominante en más del 50% de los ccTLD miembros de LACTLD.
- El segundo y tercer nivel están abiertos y disponibles para el registro de nombres de dominio en el 86,2% de los ccTLD de América Latina y el Caribe.

# MUCHAS GRACIAS



LAC DNS  
FORUM



[@LACTLD](https://twitter.com/LACTLD)



[@LACTLD](https://facebook.com/LACTLD)



[@LACTLD](https://linkedin.com/company/LACTLD)



[@LACTLD](https://youtube.com/LACTLD)



[@lactld](https://instagram.com/lactld)