

Oportunidades de Dominios en Internet

Rodrigo de la Parra
ICANN



IXSY Meeting
Abril 2024

Nombres y números únicos

Todo lo que se encuentra conectado a Internet - incluidos computadoras, teléfonos celulares y otros dispositivos - posee un número único denominado dirección IP. IP significa Protocolo de Internet.



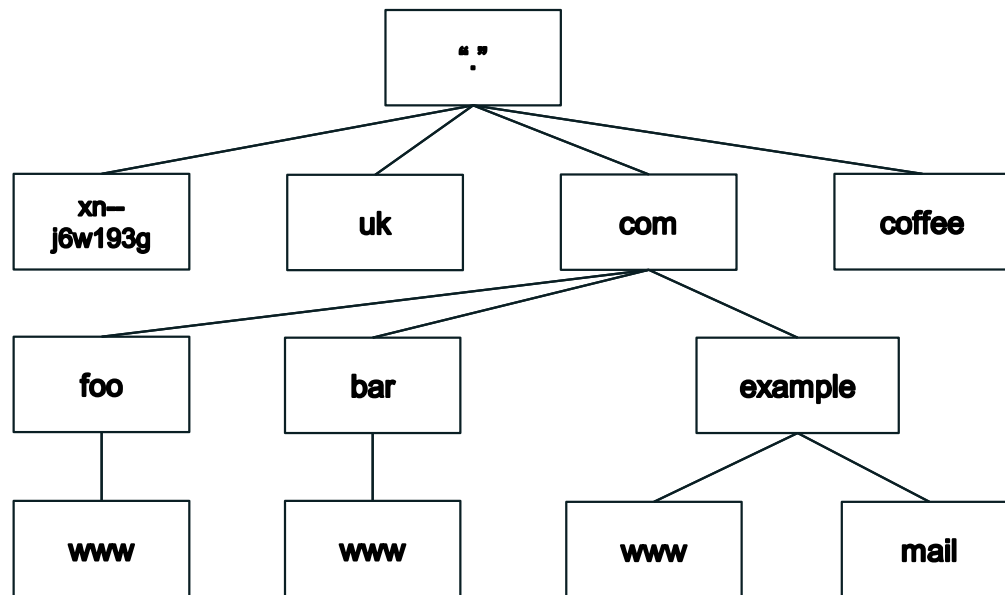
Esta dirección es como una dirección postal. Permite que los mensajes, videos y otros paquetes de datos se envíen desde cualquier parte en Internet a otro dispositivo que ha sido exclusivamente identificado por su dirección IP.

Las direcciones IP pueden ser difíciles de recordar, así que, en lugar de números, el sistema de nombres de dominio de Internet utiliza letras, números y guiones para conformar un nombre que sea sencillo de recordar.



Espacio de Nombres de Dominio

- La estructura de la base de datos DNS es un árbol invertido llamado espacio de nombres.
- Cada nodo tiene una etiqueta.
- El nodo raíz (y solo el nodo raíz) tiene una etiqueta nula.



La Raíz

*Nodos de
Primer Nivel*

*Nodos de
Segundo Nivel*

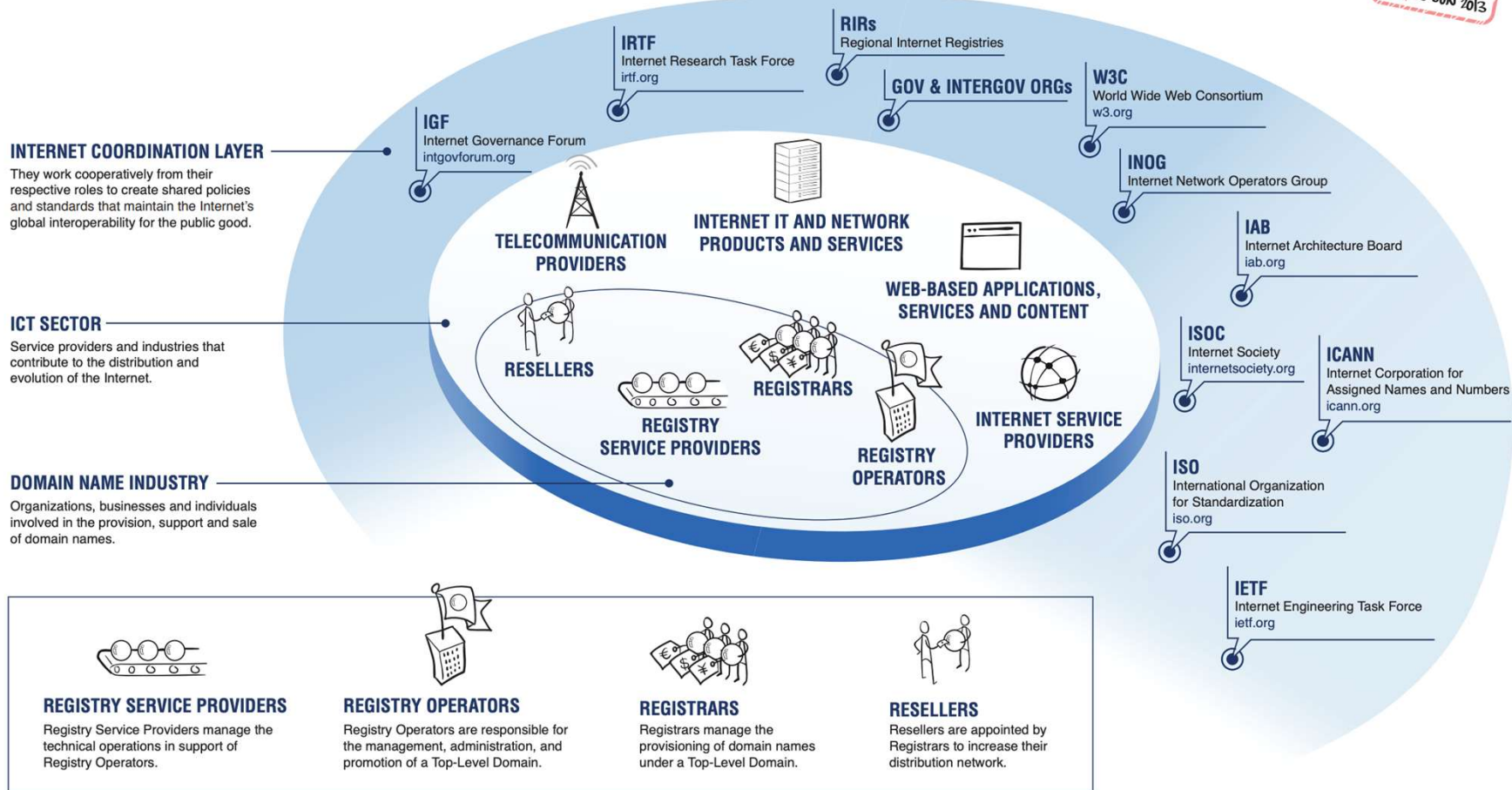
*Nodos de
Tercer Nivel*

Niveles

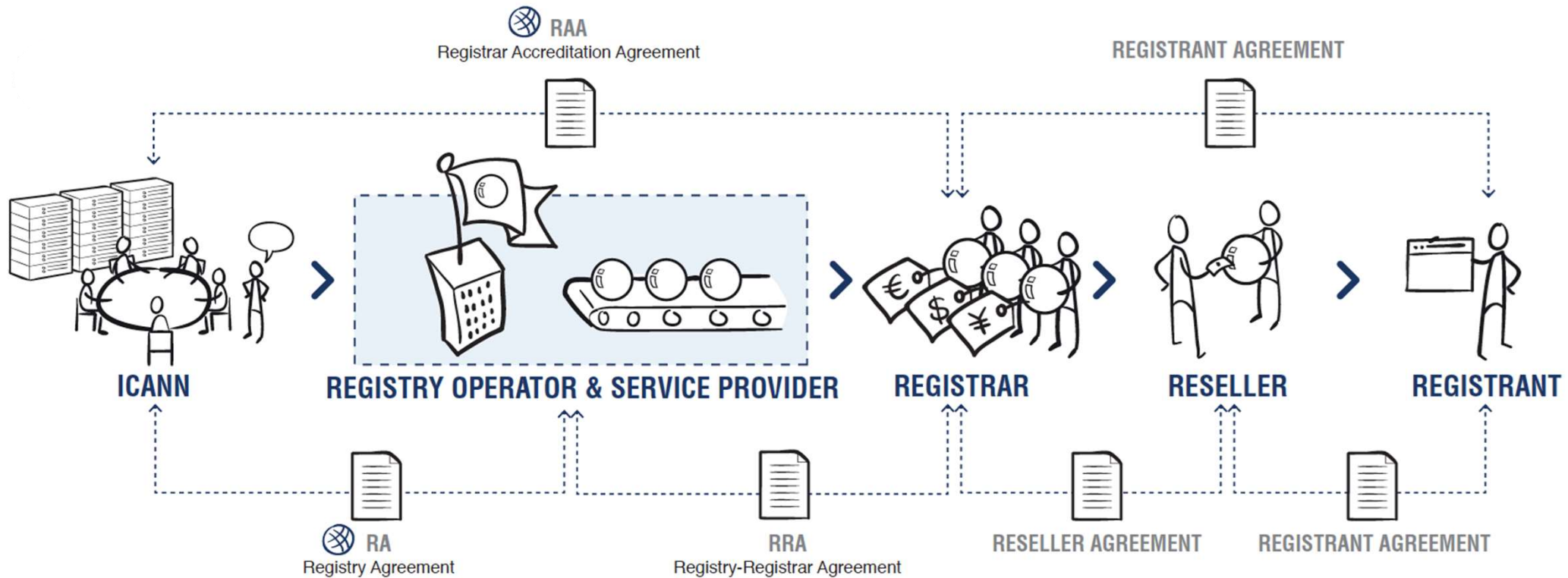
La Industria de los Nombres de Dominio

VERSION 1.1
20 JUN 2013

THE DOMAIN NAME INDUSTRY ECOSYSTEM



Ecosistema de los Nombres de Dominio

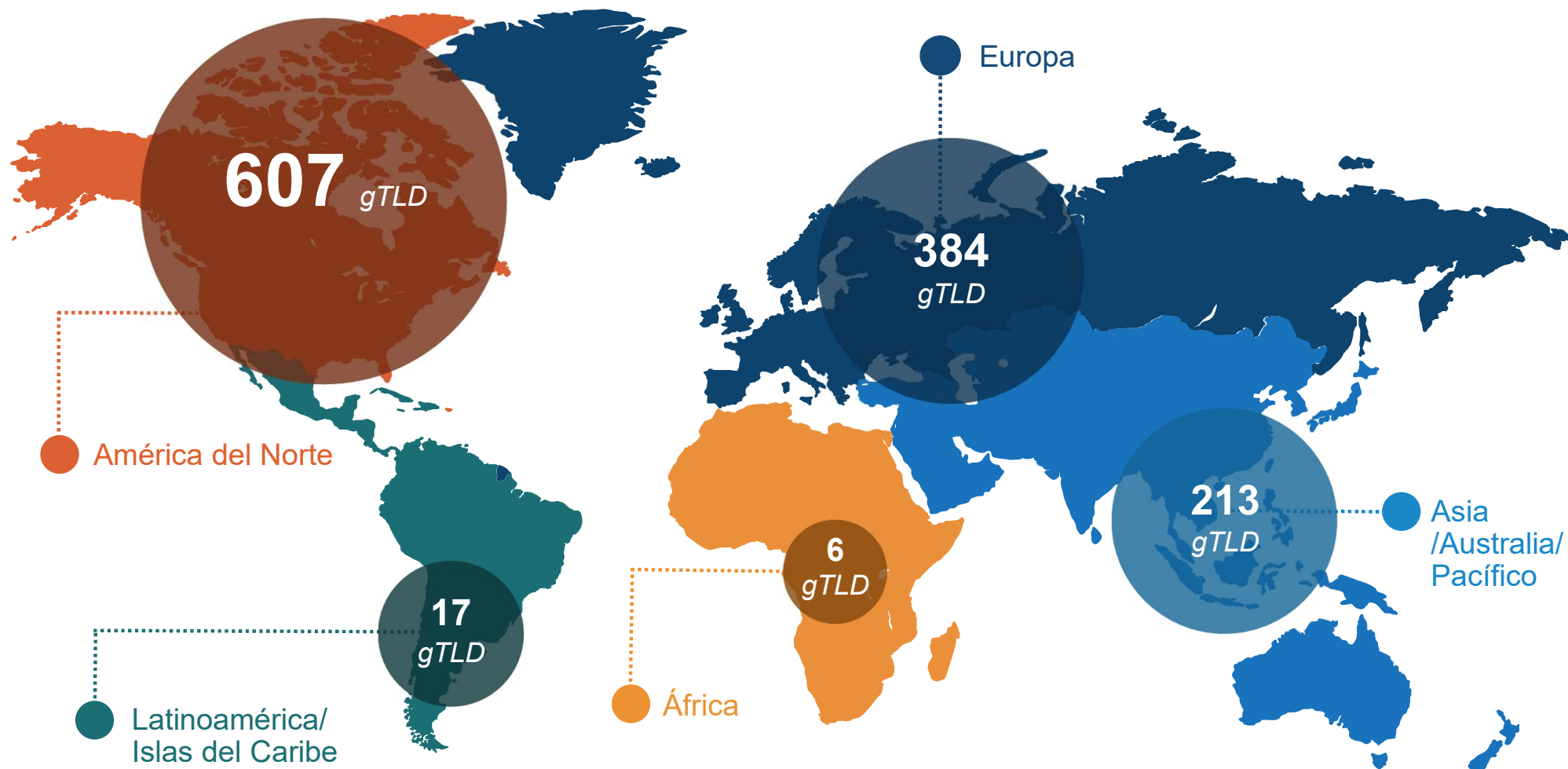


Registro

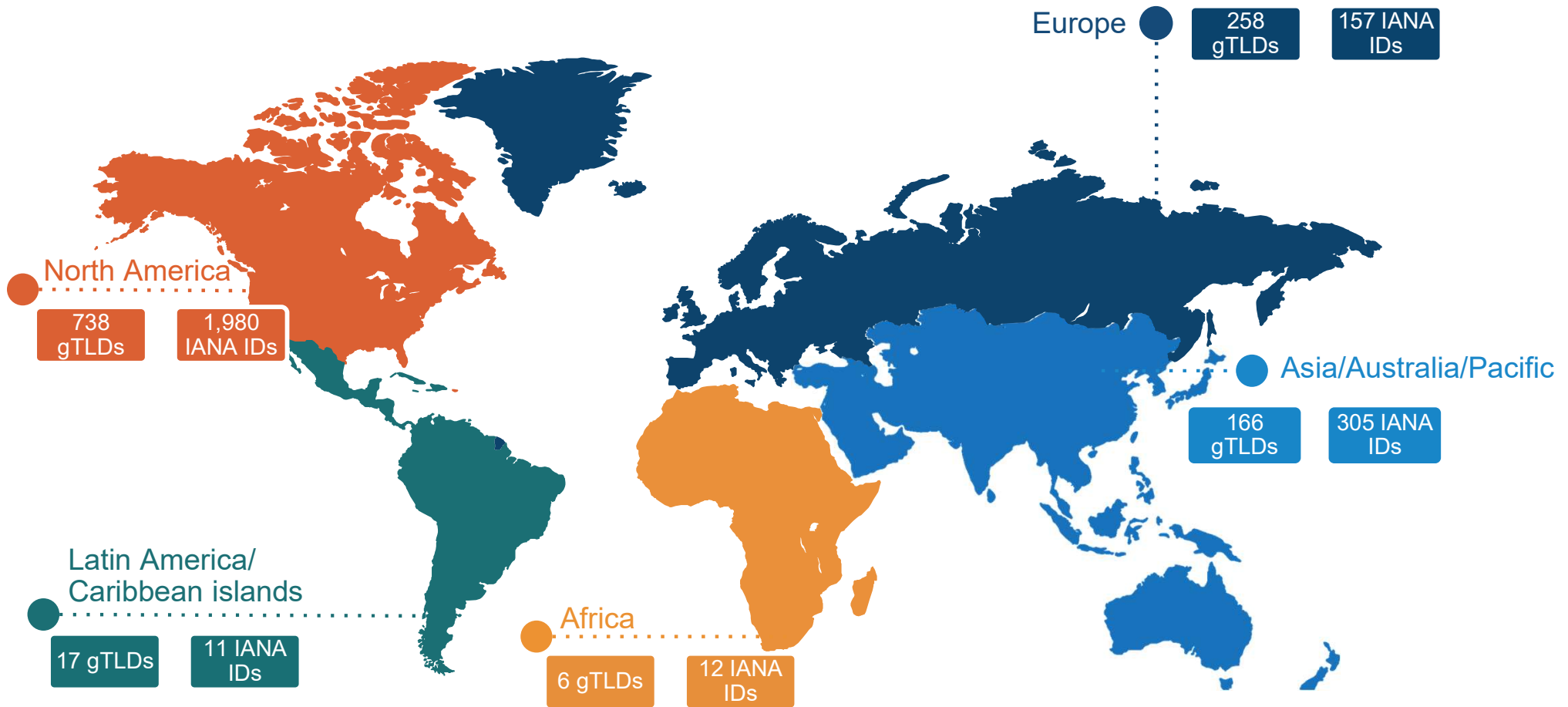
Registrador

Ronda de delegación de gTLD de 2012 por región

Más de 1.200 delegaciones al mes de julio de 2017
Región establecida en base al [contacto del registro público](#)



Registros y Registradores



Total	
1,189	gTLDs
2,465	IANA IDs

Data as of March 2021. Source: The location of the contracted parties are determined by the information provided by the registry operators and registrars. Does not necessarily reflect the location of the headquarters or operations.

Beneficios de la Acreditación

- Reputación
- Acceso a los gTLDs
 - Selección de terminaciones
 - Acceso directo por API
- Participación Directa en ICANN a través del Registrar Stakeholder Group

Consideraciones

- Costs/fees
- Compliance obligations
- Contract and account funding required for each gTLD
- 24x7 abuse complaint handling
- Data validation and verification requirements
- Data retention and data escrow obligations
- Registrant benefits and responsibilities

Preguntas

rodrigo.delaparra@icann.org