



NIC MÉXICO

**NUEVOS NOMBRES DE
DOMINIO DE PRIMER NIVEL**

Objetivos de la presentación

1. Informar sobre la apertura de nombres de dominio de primer nivel, denominados “nuevos gTLDs”.
2. Conocer las razones que motivan esta apertura de nuevos gTLDs.
3. Dar a conocer algunos nombres de dominio de primer nivel que podemos esperar en esta primera apertura y cuáles son sus propósitos.
4. Mencionar qué oportunidades y consideraciones que se presentan para los administradores de TI y encargados de administrar nombres de dominio en universidades y centros de investigación.
5. Describir el proceso de lanzamiento de un nuevo gTLD.
6. Mencionar fechas tentativas de operación de nuevos gTLDs.

¿Qué es un Top Level Domain (TLD)?



En Internet, toda computadora o dispositivo tienen una dirección (IP) única que la o lo hace localizable. Ej. la dirección de IP del servidor de la página Web de CUDI es 132.248.194.81. Con la finalidad de recordar o asociar fácilmente una dirección de una computadora o dispositivo, se emplean **nombres de dominio**.

[Funcionamiento del direccionamiento en internet \(video\)](#)

¿Qué entidad es responsable de coordinar el direccionamiento en Internet?



- ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) es quien a nivel global supervisa/coordina:
 - Delegación de Dominios de primer nivel o Top Level Domains (TLDs) a los operadores.
 - Asignación de Bloques de IPv4 y IPv6 a Administradores regionales. Ej. ARIN, LACNIC.
- En Mexico, NIC México es el encargado de:
 - Administrar el espacio de nombres de dominio para el TLD .MX (es un ccTLD)
 - Administrar la asignación de **Bloques de direcciones IPv4 y IPv6** (es también un NIR).

Clasificación de TLDs

- **Genéricos** (pueden ser de varios tipos):
 - Generic: .COM, .INFO, .ORG
 - Sponsored (hay una organización detrás): .ASIA, .AERO, .CAT, .EDU
 - Generic restricted (reglas para registro): .BIZ, .NAME, .PRO
 - Infrastructure: registro restringido: .ARPA

Existen actualmente en operación: ~23 gTLDs

- **Country Code.**
 - Ejemplos .mx, .br, .ca, .de, etc. Existen aproximadamente 243 ccTLDs.
 - Algunos se explotan comercialmente: .ws, .tv, .co

¿Por qué nuevos gTLDs?

- **Cambio:**

- ✓ ¿Qué sucede en el Internet?

- Usuarios móviles
 - Las Apps ganan popularidad.
 - Redes sociales
 - Búsquedas de información más localizadas.
 - Intereses de grupos específicos, idiomas

- **Saturación:**

- ✓ Existe un crecimiento diario importante de nuevos nombres de dominio.
 - ✓ Por gran número de nombres de dominio existentes se dificulta encontrar nombres apropiados para una idea, un negocio o una organización.

- **Se fomenta la Innovación:**

- ✓ Propósitos especiales. Ej. ".lat", identidad en Internet para Latinos
 - ✓ Nuevos servicios. Ej. ".secure", ".bank", seguridad adicional a los usuarios de estos dominios.
 - ✓ Modelos de negocio innovadores: Brand TLDs, Geo TLDs, Generic TLDs. Community TLDs.
 - ✓ IDNs: .онлайн, .شبكة

¿Qué TLDs podemos llegar a encontrar?

- **Brand TLDs**
 - ✓ .Apple, .Americanexpress, .Banamex, .Google, .Ford, .Nike
- **City TLDs**
 - ✓ .Madrid, .Boston, .Paris, .Berlin
- **Geo TLDs**
 - ✓ .Africa, .Bayern,
- ✓ **Lifestyle, Identity**
 - ✓ .GAY, .LAW, .ARCH
- **Finance TLDs**
 - ✓ .Finance, .Credit, .Insurance, .Bank
- **ARTS TLDs**
 - ✓ .Music, .Radio, .Movie, .Theater
- **Generic**
 - ✓ .SPORT, .SKY, .SHOP, .CAFE

[Estadística del proceso de los nuevos gTLDs](#)

Oportunidades y consideraciones a tomar en cuenta por los administradores de TI



- Probablemente los nuevos TLDs causen confusión o dudas.
- Revisar que servicios y beneficios ofrecerán los nuevos TLDs
 - Algunos nuevos TLDs que apoyen a mitigar el riesgo del fraude.
 - Ejemplos: banorte.bank, creditos.hsbc, bancanet.banamex, ecommerce.bbva, handbags.gucci, shop.chanel
 - Algunos nuevos TLDs ofreceran servicios de seguridad.
 - Ejemplos: .security, .protection, .antivirus, .secure, .safe, .safety
- Revisar que no tengamos colisiones en nuestra red con nombres de dominio.
- Revisar que no tengamos problemas en nuestras aplicaciones o SO con los nuevos TLDs, especialmente con los IDNs.

Retos y oportunidades para las instituciones académicas



- **Protección/uso del propio TLD:**

- Ejemplos de solicitudes en esta ronda: [.mit](#), [.bond](#), [.latrobe](#), [.monash](#)

- **Protección en el Segundo Nivel:**

- Ejemplos. [.university](#), [.college](#), [.school](#), [.institute](#), [.academy](#), [.scholarships](#), [.mba](#), [.phd](#)
- Registrar dominios para las terminaciones de interés:
 - UNAM.PHD, UNAM.MBA, UNAM.UNIVERSITY

- **Estar al tanto en nuevas rondas de TLDs que abra ICANN que pudieran afectar los intereses de nuestras comunidades.**

- Caso Patagonia y Amazon

[Mensaje de alerta que ofrece Godaddy para los usuarios para los nuevos gTLDS](#)

- **Se realiza por etapas.**

- 1. Sunrise**

Es un periodo de tiempo para que los propietarios de marcas y marcas registradas aseguren sus nombres de dominio en el segundo nivel, antes de que sea abierto al público.

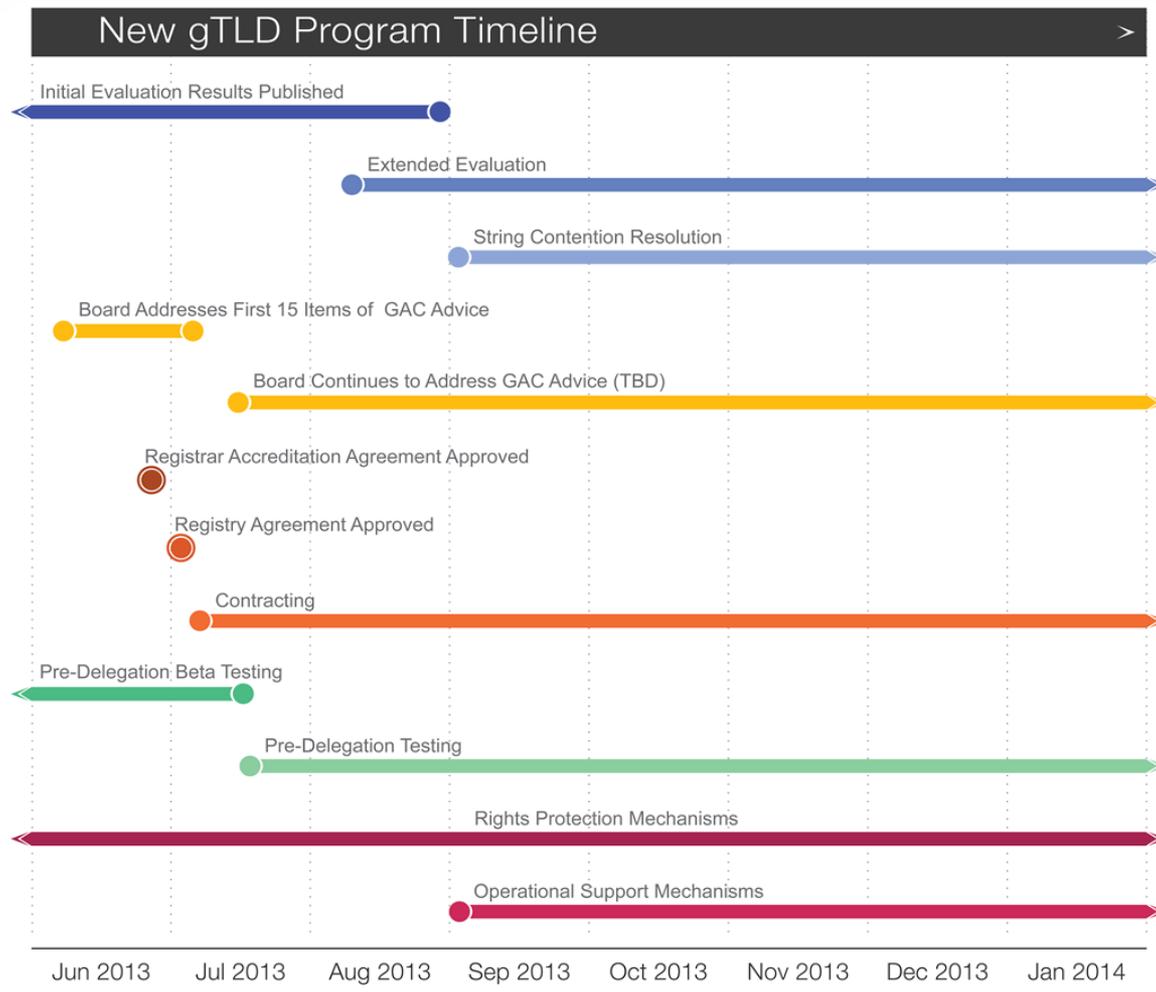
- 2. Land rush**

Primera oportunidad de registro sin restricciones para el público general. Dependiendo del modelo de lanzamiento del TLD es posible que una vez cerrado el periodo se realicen subastas de nombres de dominio con varias solicitudes.

- 3. Registro General (Post Land rush).**

Disponibilidad de los dominios para el primero que lo solicite.

¿Cuándo operaran los nuevos gTLDs?



¿Cuándo operaran los nuevos gTLDs?

- Los primeros contratos de operación se firmaron durante la inauguración de la 47 reunión de ICANN en Durban, Sudafrica (15/julio/2013):
 - ✓ International Domain Registry Pty. Ltd.'s , شبكة the Arabic for "Web or Network"
 - ✓ Core Association's онлайн, Russian for "Online"
 - ✓ Core Association's сайт, Russian for "Web site"
 - ✓ Spring Fields, LLC 游戏, Chinese for "Game"
- ¿De que depende la disponibilidad de los nuevos gTLDs?
 - ✓ El orden en que son evaluados
 - ✓ Nivel de objeciones o contenciones con otras propuestas.
 - ✓ Elección de negocio del operador