



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Económicas



Dominios Top Level y Country Level

AR Tema extractado del libro "**Análisis Funcional de Sistemas y Tecnologías de la Información**" de Aníbal M. Mazza Fraquelli - ISBN 978-987-26981-3-3

Presentación del Tema

Los **dominios de Internet** constituyen un componente esencial de la infraestructura lógica de Internet y cumplen un rol clave en la identificación, localización y gestión de recursos digitales. Dentro del **Sistema de Nombres de Dominio** (*Domain Name System, DNS – Sistema de Nombres de Dominio*), los dominios se organizan jerárquicamente en **dominios de nivel superior** (*Top-Level Domains, TLD – Dominios de Nivel Superior*), que se dividen principalmente en **dominios genéricos** y **dominios geográficos o por país**.

Desde la perspectiva de las **Tecnologías de la Información (Information Technologies, IT)**, comprender esta estructura resulta fundamental para la administración de sistemas, la presencia digital de las organizaciones y la gobernanza de Internet a nivel nacional e internacional.

Desarrollo

El análisis de los dominios de nivel superior puede abordarse diferenciando sus principales categorías y el rol de los organismos que los administran.

a) Dominios de nivel superior genéricos (gTLD)

Los **dominios genéricos de nivel superior** (*generic Top-Level Domains, gTLD – Dominios Genéricos de Nivel Superior*) no están asociados a un país específico y suelen indicar el propósito o tipo de organización. Ejemplos clásicos incluyen

`.com`, `.org`, `.net` y `.edu`.

En la gestión de TI, los gTLD son ampliamente utilizados por empresas que operan en múltiples países, ya que permiten una identidad digital global. Desde el punto de vista de los sistemas de información, la elección de un gTLD impacta en la estrategia de marca, en la arquitectura de servicios digitales y en la gestión de la seguridad del dominio.

b) Dominios de nivel superior por país (ccTLD)

Los **dominios de nivel superior con código de país** (*country code Top-Level Domains, ccTLD – Dominios de Nivel Superior por País*) están asociados a un territorio específico y se identifican mediante códigos de dos letras definidos por la norma ISO 3166. Ejemplos son `.ar` (Argentina), `.br` (Brasil) o `.es` (España).

Desde la administración, los ccTLD permiten:

- Identificar la localización geográfica de una organización.
- Cumplir requisitos normativos locales.
- Generar confianza en usuarios y clientes nacionales.

En términos de TI, su gestión se vincula con políticas de registro, seguridad, disponibilidad del servicio DNS y continuidad operativa.

c) El rol de NIC Argentina

En la República Argentina, la administración del dominio `.ar` está a cargo de **NIC Argentina**, organismo responsable de la gestión, registro y regulación de los nombres de dominio bajo el ccTLD nacional.

Desde una mirada orientada a sistemas de información, NIC Argentina cumple funciones críticas:

- Administra el registro de dominios `.ar` y sus subdominios.
- Define políticas técnicas y administrativas para su asignación.

- Garantiza la estabilidad y confiabilidad del DNS nacional.
- Actúa como punto de referencia para la gobernanza digital en el país.

Para las organizaciones, interactuar con NIC Argentina no es solo un trámite administrativo, sino una decisión estratégica vinculada a la identidad digital, la seguridad de la información y la presencia en Internet.

d) Ejemplo aplicado

Una empresa que opera únicamente en el mercado argentino puede optar por un dominio **.ar** para reforzar su identidad local y cumplir con regulaciones nacionales. En cambio, una organización con operaciones internacionales puede combinar un dominio genérico **.com** con dominios por país, integrando esta estructura a sus sistemas de información y a su estrategia digital.

Conclusión

Los dominios de nivel superior, tanto genéricos como por país, forman parte de la infraestructura crítica de Internet y tienen un impacto directo en la gestión de tecnologías y sistemas de información. Desde la perspectiva de la administración, su correcta comprensión permite tomar decisiones informadas sobre identidad digital, gobernanza tecnológica y estrategia organizacional.

En el caso argentino, el rol de NIC Argentina resulta central para garantizar un entorno confiable y ordenado en la gestión del dominio **.ar**. Para los estudiantes de licenciatura en administración, entender estos conceptos es clave para vincular decisiones tecnológicas con objetivos organizacionales y contextos regulatorios.

Preguntas de autoevaluación

1. ¿Qué diferencia existe entre un gTLD y un ccTLD?
2. ¿Por qué los dominios forman parte de la infraestructura de TI de una organización?
3. ¿Qué funciones cumple NIC Argentina en la gestión del dominio **.ar**?
4. ¿Cómo influye la elección de un dominio en la estrategia digital de una empresa?

5. ¿Qué relación existe entre dominios de Internet y gobernanza de las tecnologías de la información?
-

Material de Clases

Compilado por **Aníbal M. Mazza Fraquelli** Doctor de la Universidad de Buenos Aires para el uso de sus clases en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires.

Contenidos de esta página

Los contenidos **aquí incluidos integran desarrollos y escritos propios del autor, así como materiales de terceros (documentos, textos, fragmentos, conceptos, imágenes, esquemas, definiciones u otros recursos)**, los cuales son utilizados a título ilustrativo, explicativo o formativo, respetando la normativa vigente en materia de derechos de autor y citando las fuentes cuando corresponde.

La selección, organización, adaptación pedagógica y contextualización de los contenidos constituye un trabajo original del autor, orientado a facilitar los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Este material no persigue fines comerciales y su reproducción, total o parcial, queda limitada al ámbito educativo, debiendo preservarse siempre la mención de la autoría y las fuentes originales.

Autorización de uso

Se permite la reproducción, comunicación pública, distribución y utilización total o parcial de los contenidos de su material, en formato físico o digital, con fines exclusivamente educativos, académicos o de divulgación, siempre que se respete la integridad del contenido y se incluya la correspondiente referencia a la fuente y a la autoría.

Las ideas, opiniones e interpretaciones contenidas en este material corresponden exclusivamente al autor.

Queda expresamente excluido cualquier uso con fines comerciales.