

# LA INFORMÁTICA EN EL AULA

## CLASES y TIPOS DE DOMINIOS

### **Dominios genéricos**

Pueden ser registrados por todo tipo de personas físicas y jurídicas de cualquier parte del mundo sin requerimientos especiales. Este tipo de dominios son económicos y de registro muy rápido. En Guidom.com recomendamos este tipo de registro de dominios, son los que tienen más uso en la red

- Dominios .com: Son los más acertados para empresas u organizaciones con ánimo de lucro. La red está llena de .com, por lo que registrando un dominio este tipo, su organización adquirirá un aspecto de globalidad.
- Dominios .org: Para todo tipo de organizaciones sin ánimo de lucro.
- Dominios .net: Usados mayoritariamente por empresas de Internet y Telecomunicaciones.
- Dominios .edu: Usados para fines educativos
- Dominios .mil: Exclusivamente para todo tipo de organizaciones militares.
- Dominios .gov: Para los gobiernos

Un dominio es la parte de una URL (dirección de una página o recurso en Internet) por la que se identifica al servidor en el que se aloja (por ejemplo: wikipedia.org). Estos dominios se clasifican por temas según su terminación (o dominio raíz), de tal forma que los terminados en .com se destinarían a uso comercial, .org a organizaciones sin ánimo de lucro, .gob o .gov a páginas gubernamentales, .edu a instituciones educativas, etc. También existe un dominio raíz para cada país del mundo, como .es para España, .mx para México, .ar para Argentina, etc.

Técnicamente, un dominio de Internet (o TLD, Top-level Domain) es cada nodo que desciende del dominio raíz ".", y representa a una subred nominal (clasificada por nombres, diferente de una subred protocolar clasificada por direcciones IP) dentro del Sistema de Nombres de Dominio (DNS, por sus siglas en inglés).

Actualmente se trabaja para clasificar cada vez más los sitios Web de tal manera que se agrupen por categorías. Es el caso de las páginas con pornografía, para las cuales se pretende crear un tipo de dominio especial, debido a su abundancia y proliferación.

# **LA INFORMÁTICA EN EL AULA**

Dentro de cada dominio puede haber subdominios, dentro de los cuales puede haber otros subdominios, formándose así los nombres de dominio, que generan una estructura de árbol de dominios. La notación textual de los nombres de dominio consiste en una serie ordenada de etiquetas separadas por puntos, y al final el dominio raíz ".", aunque este último no suele escribirse. Por ejemplo, el nombre de dominio `www.ejemplo.com` consta de cuatro etiquetas, a saber: `www`, `dominio`, `com`, y ".", teniendo como dominio de nivel superior (TLD) a `com`.

Existen también dominios de internet patrocinados.

## **Dominios de Internet por países**

Cada país con conectividad a la red de redes tiene asignado un nombre de dominio de nivel superior (ccTLD, por sus siglas en inglés: country code top-level domain) de dos letras -con alguna rara excepción- basados en sus códigos ISO de dos letras (ISO 3166), como por ejemplo `.jp` para Japón o `.pe` para Perú.

Las reglas en cuanto a quién tiene derecho a poseer dominios son desarrolladas por los administradores de DNS, que son también responsables de la operación del dominio. En algunos países cualquier persona puede adquirir un dominio en el NIC; en otros casos, sólo permiten a residentes del país o área dependiente tener un dominio en él. El administrador de DNS es designado por ICANN (ex IANA), con el permiso del gobierno del país o área dependiente.

Los dominios de nivel superior que no son de países se los registran a través de empresas conocidas como registradoras de dominios.

# **LA INFORMÁTICA EN EL AULA**

## **Lista de Dominios de Nivel Superior geográfico**

.ac	Isla Ascensión
.ad	Andorra
.ae	Emiratos Árabes Unidos
.af	Afganistán
.ag	Antigua y Barbuda
.ai	Anguila
.al	Albania
.am	Armenia
.an	Antillas Neerlandesas
.ao	Angola
.aq	Antártida
Definidas por el Tratado Antártico como todo lo que quede al sur del paralelo 60°S	
.ar	Argentina
.as	Samoa Americana
.at	Austria
.au	Australia
Incluye las Islas Ashmore y Cartier y las Islas del Mar del Coral	
.aw	Aruba
.az	Azerbaiyán
.ba	Bosnia-Herzegovina
.bb	Barbados
.bd	Bangladesh
.be	Bélgica
.bf	Burkina Faso
.bg	Bulgaria
.bh	Bahréin
.bi	Burundi
.bj	Benín
.bm	Bermudas
.bn	Brunei Darussalam
.bo	Bolivia
.br	Brasil
.bs	Bahamas

# LA INFORMÁTICA EN EL AULA

.bt	Bután
.bw	Botsuana
.by	Bielorrusia
.bz	Belice
.ca	Canadá
.cc	Islas Cocos
.cd	República Democrática del Congo    Anteriormente Zaire (.zr)
.cf	República Centroafricana
.cg	República del Congo
.ch	Suiza
.ci	Costa de Marfil
.ck	Islas Cook
.cl	Chile
.cm	Camerún
.cn	República Popular China    Sólo China continental: Hong Kong, Macao y Taiwán (República de China) usan ccTLDs separados
.co	Colombia
.cr	Costa Rica
.cu	Cuba
.cv	Cabo Verde
.cx	Isla de Navidad
.cy	Chipre
.cz	República Checa
.de	Alemania
.dj	Yibuti
.dk	Dinamarca
.dm	Dominica
.do	República Dominicana
.dz	Argelia    No disponible para uso privado
.ec	Ecuador
.ee	Estonia
.eg	Egipto
.er	Eritrea
.es	España

# **LA INFORMÁTICA EN EL AULA**

.et	Etiopía
.eu	Unión Europea
.fi	Finlandia
.fj	Fiji
.fk	Islas Malvinas
.fm	Estados Federados de Micronesia
.fo	Islas Feroe
.fr	Francia
.ga	Gabón
.gd	Granada
.ge	Georgia
.gf	Guayana Francesa
.gg	Guernesey
.gh	Ghana
.gi	Gibraltar
.gl	Groenlandia
.gm	Gambia
.gn	Guinea
.gq	Guinea Ecuatorial
.gp	Guadalupe
.gr	Grecia
.gs	Islas Georgias del Sur y Sandwich del Sur
.gt	Guatemala
.gu	Guam
.gw	Guinea-Bissáu
.gy	Guyana
.hk	Hong Kong    Región Administrativa Especial de la República Popular China
.hm	Islas Heard y McDonald
.hn	Honduras
.hr	Croacia
.ht	Haití
.hu	Hungría
.id	Indonesia
.ie	Irlanda

# LA INFORMÁTICA EN EL AULA

.il	Israel
.im	Isla de Man
.in	India
.io	Territorio Británico en el Océano Índico
.ir	Irán
.is	Islandia
.it	Italia Restringido a compañías e individuos de la Unión Europea
.je	Isla de Jersey
.jm	Jamaica
.jo	Jordania
.jp	Japón
.ke	Kenia
.kg	Kirguistán
.kh	Camboya
.ki	Kiribati
.km	Comoras
.kn	San Cristóbal y Nevis
.kr	Corea del Sur
.kw	Kuwait
.ky	Islas Caimán
.kz	Kazajstán
.la	Laos
.lb	Líbano
.lc	Santa Lucía
.li	Liechtenstein
.lk	Sri Lanka
.lr	Liberia
.ls	Lesotho
.lt	Lituania
.lu	Luxemburgo
.lv	Letonia
.ly	Libia
.ma	Marruecos
.mc	Mónaco

# **LA INFORMÁTICA EN EL AULA**

.md	Moldavia
.mg	Madagascar
.mh	Islas Marshall
.mk	República de Macedonia
.ml	Malí
.mm	Myanmar
.mn	Mongolia
.mo	Macao Región Administrativa Especial de la República Popular China
.mp	Islas Marianas del Norte
.mq	Martinica
.mr	Mauritania
.ms	Montserrat
.mt	Malta
.mu	Mauricio
.mv	Maldivas
.mw	Malawi
.mx	México
.my	Malasia
.mz	Mozambique
.na	Namibia
.nc	Nueva Caledonia
.ne	Níger
.nf	Isla Norfolk
.ng	Nigeria
.ni	Nicaragua
.nl	Países Bajos
.no	Noruega
.np	Nepal
.nr	Nauru
.nu	Niue
.nz	Nueva Zelanda
.om	Omán
.pa	Panamá
.pe	Perú

# LA INFORMÁTICA EN EL AULA

.pf	Polinesia Francesa	Incluyend la Isla Clipperton
.pg	Papúa Nueva Guinea	
.ph	Filipinas	
.pk	Pakistán	
.pl	Polonia	
.pm	San Pedro y Miquelón	
.pn	Islas Pitcairn	
.pr	Puerto Rico	
.ps	Palestina	Cisjordania y la Franja de Gaza
.pt	Portugal	
.pw	Palau	
.py	Paraguay	
.qa	Qatar	
.re	Reunión	
.ro	Rumania	
.ru	Rusia	
.rw	Ruanda	
.sa	Arabia Saudita	
.sb	Islas Salomón	
.sc	Seychelles	
.sd	Sudán	
.se	Suecia	
.sg	Singapur	
.sh	Santa Helena	
.si	Eslovenia	
.sk	Eslovaquia	
.sl	Sierra Leona	
.sm	San Marino	
.sn	Senegal	
.so	Somalia	
.sr	Surinam	
.st	Santo Tomé y Príncipe	
.su	Antigua Unión Soviética	Aún en uso
.sv	El Salvador	



# LA INFORMÁTICA EN EL AULA

.sy	Siria
.sz	Swazilandia
.tc	Islas Turcas y Caicos
.td	Chad
.tf	Territorios Australes Franceses
.tg	Togo
.th	Tailandia
.tj	Tayikistán
.tk	Tokelau También usado como servicio público gratuito de dominios
.tl	Timor Oriental El antiguo código .tp sigue en uso, si bien ya no admite nuevos registros
.tm	Turkmenistán
.tn	Túnez
.to	Tonga
.tr	Turquía
.tt	Trinidad y Tobago
.tv	Tuvalu También se vende como dominio publicitario
.tw	Taiwán (República de China) Usado en el zona bajo control efectivo del gobierno de la República de China, es decir Taiwán, Islas Pescadores, Quemoy y Matsu
.tz	Tanzania
.ua	Ucrania
.ug	Uganda
.uk	Reino Unido
.um	Islas Ultramarinas de Estados Unidos
.us	Estados Unidos
.uy	Uruguay
.uz	Uzbekistán
.va	Ciudad del Vaticano
.vc	San Vicente y las Granadinas
.ve	Venezuela
.vg	Islas Vírgenes Británicas
.vi	Islas Vírgenes de los Estados Unidos
.vn	Vietnam
.vu	Vanuatu

## **LA INFORMÁTICA EN EL AULA**

.wf Wallis y Futuna

.ws Samoa Antes Samoa Occidental

.ye Yemen

.yt Mayotte

.yu Yugoslavia Actualmente Serbia y Montenegro; el código ISO ha cambiado a CS; .cs está reservado pero aún no se usa

.za Sudáfrica

.zm Zambia

.zw Zimbabwe