



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DEL ESTADO DE HIDALGO

Área Académica: Informática

Tema: Estructura de un dominio

Profesor: L. S. C. Manuel Alejandro Pérez
Beristain

Periodo: Enero-Junio 2018

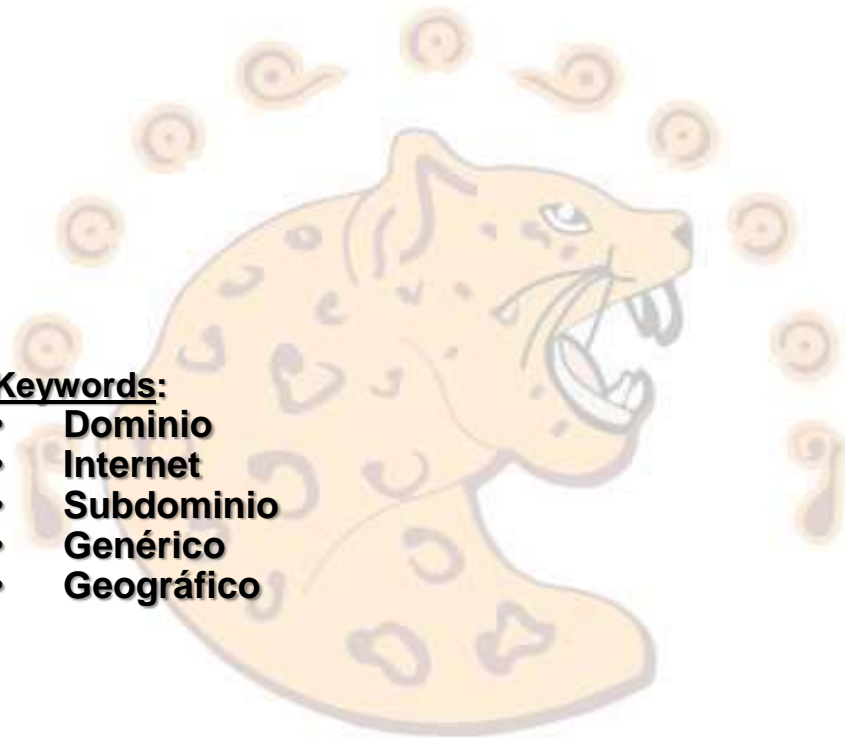
PREPARATORIA
NO. 2

Tema: Estructura de un dominio

Abstract:
What is an internet domain?

Keywords:

- Dominio
- Internet
- Subdominio
- Genérico
- Geográfico



¿Qué es un dominio?

Un dominio es **el nombre único y exclusivo que se le da a un sitio web** en Internet para que cualquiera pueda visitarlo.



Dominio (informática), en una red de área local (LAN) o una red amplia (WAN), se refiere a una subred, que puede comprender diversos clientes y servidores y que están bajo la supervisión de un mismo controlador o administrador. Las redes se suelen fraccionar en dominios para mejorar su eficiencia y mantener un mayor control y nivel de seguridad.

URL-Localizador Uniforme de Recursos

El formato de una **URL** será:

servicio://maquina.dominio:puerto/camino/fichero

Las URL son las direcciones por las que nosotros accedemos a todos los sitios web que visitamos. Se utiliza como una forma más sencilla de ocultar lo que en realidad tiene detrás: un número de IP que identifica un servidor. El nacimiento de las URL se dio como una forma de poder compartir sitios web y que la persona pudiera recordarlos por su nombre.

IP	URL
216.58.217.142	https://www.google.com/
200.34.44.252	https://www.uaeh.edu.mx/

Obtener la dirección IP de un sitio web

<http://www.mon-ip.com/direccion-ip-sitio.php>

*

Tipos de dominios



Dominios de Nivel Superior Genéricos (*gTLD*, *generic Top-Level Domain*)



Dominios de Nivel Superior Geográfico (*ccTLD*, *country code Top-Level Domain*)



Dominios de Tercer Nivel.

A los dos primeros también se les conoce como dominios de primer nivel

Dominios de Nivel Superior Genéricos

Este tipo de dominios son los de uso común y más utilizados a nivel mundial, no se ajustan a un país determinado y sus terminaciones definen el concepto para el cual se utilizan:

.com = Sitio comercial

.net = Empresa de servicios de Internet

.org = Organización sin fines de lucro

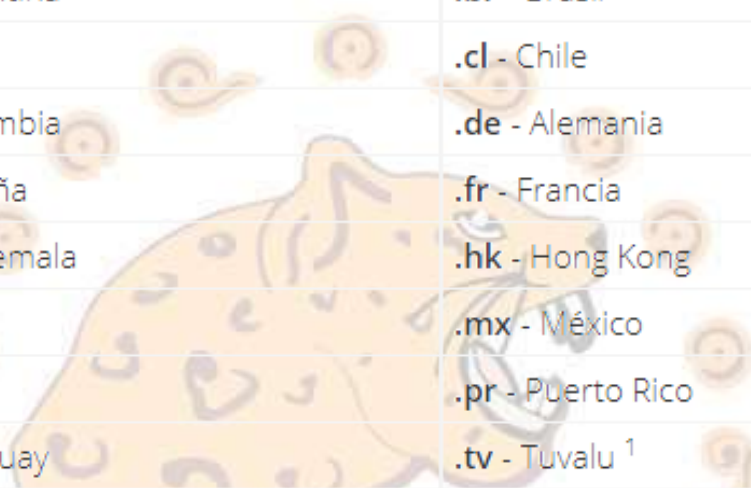
.info = Sitio informativo

.biz = Sitio de negocios

Dominios de Nivel Superior Geográfico

Son conocidos también como dominios territoriales y son usados por países o territorios dependientes; se componen de 2 caracteres.

Algunos ejemplos de dominios territoriales son:



.ar - Argentina	.br - Brasil	.ca - Canada
.ch - Suiza	.cl - Chile	.cn - China
.co - Colombia	.de - Alemania	.do - República Dominicana
.es - España	.fr - Francia	.gr - Grecia
.gt - Guatemala	.hk - Hong Kong	.jm - Jamaica
.jp - Japón	.mx - México	.pa - Panamá
.pe - Perú	.pr - Puerto Rico	.uk - Reino Unido
.uy - Uruguay	.tv - Tuvalu ¹	.ws - Samoa Occidental ²

Dominios de Tercer Nivel

Los dominios de tercer nivel son aquellos que resultan tras combinar un dominio genérico (gTLD) y uno geográfico (ccTLD); los alcances del dominio genérico es delimitado por el dominio territorial. Por ejemplo, *.com.mx* y *.com.co* son dominios de tercer nivel de tipo comercial para México y Colombia respectivamente

.com.mx = Usado para entidades comerciales

.net.mx = Proveedores de redes

.org.mx = Organizaciones no lucrativas

.edu.mx = Instituciones Educativas

.gob.mx = Entidades Gubernamentales

SUBDOMINIO

El subdominio es un derivado del dominio principal que se crea añadiendo a su izquierda una o varias palabras separada(s) por un punto, dando acceso directo a una determinada sección del Sitio Web. El subdominio más común es el **www**

Un subdominio puede utilizarse para varios fines:

- Acceso a la administración del Sitio. Este es el uso más común, un ejemplo sería <https://admin.dominiouestra.com>
- Dar acceso a una sección en particular del sitio web. Ej.: <http://blog.dominiouestra.com>
- Clasificar la información por productos o servicios, ubicación geográfica o por idioma, por ejemplo: <https://es.wikipedia.org> (Wikipedia en español); <https://pt.wikipedia.org> (Wikipedia en portugués).

Para crear un buen subdominio se recomienda usar nombres cortos, palabras clave que se relacionen con el contenido que se pretende mostrar.

Descripción de una dirección o URL*.

<https://www.beristain.com.mx:38383/fotos/casa/hidalgo>

Servicio:	https- Protocolo de transferencia de hipertexto seguro
Web o Subdominio:	www – Red de amplitud global
Nombre del Servidor o Dominio:	beristain
Dominio Genérico:	.com –Significa que su actividad es Comercial
Dominio Geográfico:	.mx –Significa que el servidor esta en México
Carpetas:	fotos/casa/hidalgo
Puerto:	38383

*Localizador Uniforme de Recursos

Referencias:

- **Microsoft® Encarta® 2009. © 1993-2008 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.**
- <https://portal.sitiosregios.com/knowledgebase/32/Tipos-de-Dominios.html>
- <http://www.mon-ip.com/direccion-ip-sitio.php>
- <http://www.ejemplos.co/30-ejemplos-de-url/>