

¿Qué es un dominio?

Un dominio en términos generales es un nombre que puede ser alfanumérico que generalmente se vincula a una dirección física que generalmente es una computadora o dispositivo electrónico.

Generalmente se utilizan para representar las direcciones de las páginas web's. Puesto que Internet se basa en direcciones IP (**Protocolo de Internet**) que en términos simples se puede decir que son los números de conexión de cada computadora que está conectada a internet.

¿Cómo funciona un dominio?

Para explicar el funcionamiento expondré este ejemplo, la dirección IP de mi página web es (189.169.125.147) pero este número de conexión es muy complejo y largo, para dárselo a mis clientes así que tengo la opción de solicitar el nombre de mi empresa y este se vincula a la dirección IP de mi servidor web donde esta almacenada mi página web, así que mis clientes solo escriben en su navegador **webgdl.com**, el dominio los reenvía a mi IP y esta los conecta con mi **servidor web** que responde enviándoles mi página web, todo estos brincos se realizan en décimas de segundo así que pasa desapercibido.

Otro ejemplo: es como en su teléfono celular por lo general ya no escribimos los números de nuestros amigos, solo seleccionamos los nombres de la agenda como: Juan y damos OK, y su teléfono ya sabe a qué número marcar y en segundo se conecta con Juan.

¿En qué partes se divide un dominio?

Un dominio se compone principalmente de dos partes: el nombre de la organización (**webgdl**) y el tipo de organización (**com**). Los tipos de organización más comunes son **.COM**, **.NET** y **.ORG**, que se refieren a comercial, Newark y organizaciones.

Tipos de Dominios

Existen 2 tipos de dominios de primer nivel: los dominios de nivel superior geográfico (ccTLD, country code Top-Level Domain), y los dominios de nivel superior genéricos, (gTLD, generic Top-Level Domain).

Algunos dominios de nivel superior genéricos son:

- org = Organización sin fines de lucro
- com = Sitio comercial
- net = Empresa de servicios de Internet
- info = Sitio informativo
- biz = Sitio de negocios

Los dominios territoriales: (ccTLD) tienen 2 caracteres y son usados por países o territorios dependientes. El dominio .mx es el dominio de nivel superior geográfico para México. Como casi todos los países del mundo NIC-MX utilizan dominios de tercer nivel. Todo dominio tendrá que tener un ".com", ".edu", ".net" u ".org" antes del dominio de primer nivel .mx

- .com.mx: Usado para entidades comerciales
- .net.mx: Proveedores de redes
- .org.mx: Organizaciones no lucrativas
- .edu.mx: Instituciones Educativas
- .gob.mx: Entidades Gubernamentales

Los dominios .mx, originalmente eran usadas para universidades, en la actualidad tienen que usar .edu.mx. Para las instituciones educativas, el registro es gratuito o a precio preferencial demostrando que se trata de una institución educativa.

Los dominios .com.mx, pueden registrarse sin ninguna restricción para los otros casos se debe de comprobar que la entidad que desea registrar el dominio corresponda al tipo de dominio.

Algunos ejemplos de dominios territoriales:

- .ac Isla Ascensión
- .as Samoa Americana
- .at Austria
- .cc Islas Cocos
- .ch Suiza
- .il Israel

- .co.uk Reino Unido
- .mx México
- .dk Dinamarca
- .fm Estado Federal de Micronesia
- .gs Georgia del Sur
- .la Laos
- .li Liechtenstein
- .lu Luxemburgo
- .ph Filipinas
- .st Santo Tome y Principe
- .tf Territorios Franceses del Sur
- .to Tonga
- .tv Tuvalu (Actualmente usado para sitios relativos a la televisión, canales, programación, transmisión de videos, etc.)
- .vg Islas Vírgenes Británicas
- .ws Samoa Occidental (Comercializado actualmente como significado de Web Site)

Otros Dominios

Domain hack: Es el nombre que reciben determinados nombres de dominio por combinar partes del TLD y el SLD para componer el nombre completo del dominio. Algunos sitios populares con dominios de este tipo son go.to ("ir a" en inglés), del.icio.us, blog.gs, rome.ro, inter.net, i.am ("yo soy" en inglés), o cr.yip.to.

Un dominio convencional respeta la estructura "ejemplo.com", donde "ejemplo" es el SLD y "com" el TLD. Un domain hack podría ser "juguet.es", donde "juguet" sería el SLD y la extensión de dominio ".es" de España el TLD. Un domain hack puede estar compuesto por algo más que un sólo nombre de dominio, por ejemplo, haciendo uso de la estructura de ficheros del servidor que lo aloja. Varias estructuras creando subdominios permiten el empleo de nombres de dominio como "ju.guet.es", "juque.t.es" como posibles estructuras para crear domain hacks.

En este contexto, el término "hack" representa una pequeña modificación al dominio y no una alteración a su funcionamiento.