



Dominios



Dominios, DNS, Whois...

Qué es un dominio

- ▶ Un dominio es una forma más sencilla de acordarnos de una dirección IP.
- ▶ Al principio Internet sólo se comunicaba mediante direcciones IP:

192.168.120.254

- ▶ Un nombre de dominio es algo como esto:

example.com

Extensiones de Dominio

- ▶ **gTLD: Generic Top Level Domain**
 - ▶ com, net, org...
- ▶ **sTLD: Sponsored Top Level Domain**
 - ▶ aero, name, museum...
- ▶ **ccTLD: Country Code Top level Domain**
 - ▶ es, fr, pt, us...
 - ▶ IDN ccTLD: Internationalized ccTLD
- ▶ **iTLD: Infraestructure Top Level Domain**
 - ▶ arpa
- ▶ **Reserved Domains:**
 - ▶ example, invalid

Extensiones de Dominio

- ▶ La Wikipedia tiene un interesante artículo con todas las extensiones disponibles:

<http://goo.gl/Vgc2h>

- ▶ También existe una lista en texto plano con todas las extensiones disponibles actualmente:

<http://goo.gl/jNKeb>

Proceso de alta de un dominio

1. Registro del dominio
 - ▶ Se registra en un sitio como Godaddy
2. Se configuran los datos públicos de Whois
3. Configuración de NS (Name Server)
 - ▶ ns1.example.com
 - ▶ ns2.example.com
4. Se activa la configuración del DNS
 - ▶ Entradas NS
 - ▶ Entradas A
 - ▶ Entradas CNAME
5. Los servicios pueden funcionar

Whois

- ▶ Datos públicos del propietario del dominio
 - ▶ Titular
 - ▶ Contacto Administrativo
 - ▶ Contacto Facturación
 - ▶ Contacto Técnico

- ▶ El Titular es el propietario del dominio.
- ▶ El Administrativo es el que podrá gestionar las transferencias y otros mensajes de aviso.

Whois

Registrant:

Name: Javier Casares Garcia
Organization: Keep It Simple Lab
Email: simple@kissslabs.com
Address: 435 21st Street
City: Miami Beach
State: Florida
Postal Code: 33139
Country: United States
Phone: +1.3054909254

NameServer

- ▶ Los servidores de nombres son aquellas máquinas en donde un usuario podrá consultar los datos que resuelven el dominio.
- ▶ Normalmente los proveedores de Internet te ofrecen sus servidores DNS aunque puedes crear las tuyas propias.
 - ▶ ns1.example.com
 - ▶ ns2.example.com
- ▶ Existe la posibilidad de aparcar los dominios en otras empresas que gestionan los sitios:
 - ▶ ns1.parking.com
 - ▶ ns2.parking.com

Estados de un Dominio

- ▶ Los dominios pueden pasar por varios estados desde el momento en el que se registran:
- ▶ **Active:** El dominio funciona, se puede modificar el whois/ns, se puede renovar.
- ▶ **Registry-Lock / Registrar-Lock :** El dominio funciona, no se puede modificar el whois/ns, se puede renovar.
- ▶ **Registry-Hold / Registrar-Hold:** El dominio no funciona, no se puede modificar el whois/ns, se puede renovar.

Estados de un Dominio

- ▶ **RedemptionPeriod:** El dominio no funciona, ha de ser eliminado a partir de los próximos 5 días, no se puede modificar (sólo restaurar). Puede estar un máximo de 30 días en este estado.
- ▶ **PendingRestore:** El dominio no funciona, está en proceso de volver a ser activo, no se puede modificar. Hay 7 días para documentar la restauración.
- ▶ **PendingDelete:** El dominio no funciona, no se puede modificar. El dominio quedará liberado en un plazo de 5 días.

Transferir un dominio

- ▶ Hace unos años se aprobó un nuevo sistema conocido habitualmente como «Auth Code» que es un código identificativo de uno o varios dominios que se proporciona por el registrador actual y que ha de introducirse en el registrador nuevo.
- ▶ Este sistema está aprobado principalmente el dominios COM y NET, aunque puede ser usado por otras extensiones.
- ▶ Los dominios ccTLD no tienen porqué utilizar este sistema, ya que dependen de cada país.

Más información: <http://goo.gl/95K7n>



Gracias



Javier Casares

javier.casares@kisslab.com - <http://javiercasares.com>