

---

# ÍNDICE – U04 – A02

---

1. Existen un conjunto de caracteres prohibidos en DNS, busca en Internet qué caracteres no están permitidos como parte de un nombre de host o de dominio.
  - a. Grupo 1: LDH(letters-digits-hyphen).
  - b. Grupo: IDN(por "Internatinalized Domain Name" o Dominio Internacionalizado).
2. ¿Qué me aconsejan a al ahora de registrar un dominio para mi empresa o proyecto personal?
3. Sabemos que en el registro de dominios:
  - a. ¿Quién tiene registrado el dominio liomessi.com?¿Cuándo se registró por primera vez?¿Cuándo caduca el registro de este dominio?
  - b. ¿Quién tiene registrado el dominio cristianoronaldo.com?¿Cuándo se registró por primera vez?¿Cuándo caduca el registro de este dominio?
4. ¿Cómo se compra un dominio de Internet?, ¿Está libre el dominio que yo quiero?, ¿Qué son los agentes registradores?, ¿Cuánto me va a costar un dominio?, ¿Cómo lo renuevo?, ¿Por qué hay dominios registrados, pero sin usar?
5. El secuestro de nombres de dominio. Leer el artículo sobre el incidente del secuesro del dominio Diigo para conocer un caso internacional reciente. Descubre lo que paso en esos dos casos para evitar que te ocurra a ti.
  - a. ¿Por qué se pudo secuestrar el dominio tonterias.com?
  - b. ¿Cómo fue secuestrado el domino tonterias.com?
6. Si una empresa o persona, tiene tu nombre de dominio, ¿ya puedes publicar tu sitio web?
7. Presupuesto comparativo con varios registradores de domnio de comprar varios dominios(.es, .com, .net, .app) para tu empresa.
8. ¿Cómo puedo proteger mi información personal a la hora de registrar el dominio de tu empresa?
9. Registrarse en un hosting que ofrezca alojamiento gratuito. Documentando el plan que no proporciona (espacio de almacenamiento, bases de datos, lenguajes de programación, dominio/subdominios, etc...)
10. Da una aplicación web desarrollada por ti (almacenada en un repositorio), se pide desplegarla en tu hosting gratuito y proporciona la URL's.

1.- Existen un conjunto de caracteres prohibidos en DNS, busca en Internet qué caracteres no están permitidos como parte de un nombre de host o de dominio.

- Un dominio no puede tener varios guiones seguidos, empezar o terminar con guión. Tampoco puede contener espacios en blanco, la cedilla(Ç), ni puntos. Puede tener entre 2 y 60 caracteres.
  - a. Grupo 1: LDH(letters-digits-hyphen).
    - Un dominio del grupo LDH puede estar formado por los caracteres típicos como son letras, mayúsculas o minúsculas indistintamente, números y guiones, pero no acentos, diéresis o la letra ñ.
  - b. Grupo: IDN(por "Internatinalized Domain Name" o Dominio Internacionalizado).
    - Un dominio del grupo IDN puede contener, aparte de los caracteres típicos, letras acentuadas, con diéresis o la letra ñ, es decir, acepta ciertos caracteres que no eran adminidos en el grupo LDH.

2.- ¿Qué me aconsejan a al ahora de registrar un dominio para mi empresa o proyecto personal?

- Es importante que el dominio pueda ser accesible con un alias, es decir, escribiendo "www.pagina.com" o simplemente escribiendo "pagina.com". También es recomendable tener dominios similares al principal que lleven a tu web, así serán más personas las que accedan a ella. Se recomienda no usar guiones o números que no tengan un significado concreto para que sea más fácil de recordar el nombre del dominio.

Cuantos más corto sea el nombre del dominio más fácil será de recordar. Se debe evitar el uso de mayúsculas intercaladas con minúsculas. Registra tu dominio con un nombre relacionado con lo que ofreces, además es recomendable registrar dominios similares con algún error común que puedan cometer los posibles visitantes. Si tienes una empresa debes registrar cuanto antes el dominio con todas las extensiones posibles para evitar que alguien se adelante. De la misma forma, evita registrar dominios con nombres de marcas registradas para evitar que estas emprendan acciones legles.

Y por último registra tu propio domino, en vez de delegarlo en una tercera persona que pueda apropiarse de él.

3.- Sabemos que en el registro de dominios:

- a. ¿Quién tiene registrado el dominio liomessi.com?¿Cuándo se registró por primera vez?¿Cuándo caduca el registro de este dominio?

- Está registrada a nombre de la Organización LEO MESSI NAGEMENT, fue creado el 16 de Marzo de 2004 y caduca el 16 de Marzo de 2021.
- b. ¿Quién tiene registrado el dominio cristianoronaldo.com? ¿Cuándo se registró por primera vez? ¿Cuándo caduca el registro de este dominio?
  - Está registrada a nombre de Organización CR7, fue creada el 10 de Agosto de 2002 y caduca el 10 de Agosto de 2019.

4.- ¿Cómo se compra un dominio de Internet?, ¿Está libre el dominio que yo quiero?, ¿Qué son los agentes registradores?, ¿Cuánto me va a costar un dominio?, ¿Cómo lo renuevo?, ¿Por qué hay dominios registrados, pero sin usar?

- Primero debes elegir un nombre para tu dominio y la extensión que quieres que tenga (.com, .es, .org,...), posteriormente debes comprobar que el nombre seleccionado no está registrado ya, en la siguiente página puedes comprobarlo, <https://www.dondominio.com/buscar/>, si no está registrado, debes acceder a la web de un agente registrador, donde pagarás por el registro del dominio un tiempo determinado y este será el que registre tu dominio. Hay ciertos dominios que se encuentran registrados aunque luego no se usan para evitar que no sean registrados por otras personas o porque se prevé que puedan ser útiles en el futuro.

5.- El secuestro de nombres de dominio. Leer el artículo sobre el incidente del secuestro del dominio Diigo para conocer un caso internacional reciente. Descubre lo que paso en esos dos casos para evitar que te ocurra a ti.

- a. ¿Por qué se pudo secuestrar el dominio tonterias.com?
  - Por una vulnerabilidad en gmail que permitió a un hacker recibir todos los emails del dueño del dominio.
- b. ¿Cómo fue secuestrado el dominio tonterias.com?
  - El secuestro fue posible debido a una inyección de código que añadió un redirección de todos sus emails entrantes al correo del atacante.

6.- Si una empresa o persona, tiene tu nombre de dominio, ¿ya puedes publicar tu sitio web?

- No, si es otra persona o empresa ya ha comprado el dominio que querías comprar, debes elegir otro nombre distinto para adquirir tu dominio o comprarlo con otra extensión distinta de la que ya está registrada.

7.- Presupuesto comparativo con varios registradores de dominio de comprar varios dominios(.es, .com, .net, .app) para tu empresa.

- Don dominio:
  - .es → 4,39€/año.
  - .com → 9,95€/año.
  - .net → 10,95€/año.
- Hostalia:
  - .es → 4,99 €/año.
  - .com → 7,99€/año.
  - .net → 9,99€/año.
- Arsys:
  - .es → 10,00€/año.
  - .com → 10,00€/año.
  - .net → 10,00€/año.

8.- ¿Cómo puedo proteger mi información personal a la hora de registrar el dominio de tu empresa?

- Se pueden proteger los datos personales contratando el servicio de Whois Privado, evitando así que los datos sean públicos protegiendo nuestra identidad digital y evitando el correo no deseado o spam.

9.- Registrarse en un hosting que ofrezca alojamiento gratuito. Documentando el plan que no proporciona (espacio de almacenamiento, bases de datos, lenguajes de programación, dominio/subdominios, etc...).

- Proporciona 1GB de espacio en disco, 10GB de ancho de banda, 2 bases de datos con MySQL, 5 redireccionadores de correo, 2 sitios web, creador de sitios web, hosting de dominio gratuito, soporte para WordPress, FTP, PHP,...

10.- Da una aplicación web desarrollada por ti (almacenada en un repositorio), se pide desplegarla en tu hosting gratuito y proporciona la URL's.

- <https://igcused.000webhostapp.com/>