

DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

UD4 Domain Name System (DNS)

PRACTICA 01

Contenido

1. EXISTEN UN CONJUNTO DE CARACTERES PROHIBIDOS EN DNS	3
A. GRUPO 1: LDH.....	3
B. GRUPO 2: IDN	3
2. ¿QUÉ ME ACONSEJAN A LA HORA DE REGISTRAR UN DOMINIO.....	4
3. SABEMOS QUE EN EL REGISTRO DE DOMINIOS	5
A. ¿QUIÉN TIENE REGISTRADO EL DOMINIO LEOMESSI.COM?	5
B. ¿QUIÉN TIENE REGISTRADO EL DOMINIO CRISTIANORONALDO.COM?	5
4. ¿CÓMO SE COMPRA UN DOMINIO DE INTERNET?	6
A. ¿ESTÁ LIBRE EL DOMINIO QUE YO QUIERO?	6
B. ¿QUÉ SON LOS AGENTES REGISTRADORES?	6
C. ¿CUÁNTO ME VA A COSTAR UN DOMINIO?	7
D. ¿CÓMO LO RENUOVO?	7
E. ¿POR QUÉ HAY DOMINIOS REGISTRADOS, PERO SIN USAR?	7
F. ¿CÓMO SE COMPRA UN DOMINIO EN INTERNET?	7
5. EL SECUESTRO DE NOMBRES DE DOMINIO.	8
A. ¿POR QUÉ SE PUDO SECUESTRAR EL DOMINIO TONTERIAS.COM?	8
B. ¿CÓMO FUE SECUESTRADO EL DOMINIO TONTERIAS.COM?	8
6. SI UNA EMPRESA O PERSONA, TIENE TU NOMBRE DE DOMINIO	9
A. ¿YA PUEDES PUBLICAR TU SITIO WEB?	9
7. PRESUPUESTO COMPARATIVO CON VARIOS REGISTRADORES DE DOMINIO	10
8. ¿CÓMO PUEDO PROTEGER MI INFORMACIÓN PERSONAL.....	11
9. REGISTRARSE EN UN HOSTING QUE OFREZCA ALOJAMIENTO GRATUITO	12
A. DOCUMENTANDO EL PLAN QUE NOS PROPORCIONA	12
10.DA UNA APLICACIÓN WEB DESARROLLADA POR TI.....	13
A. SE PIDE DESPLEGARLA EN TU HOSTING GRATUITO Y PROPORCIONA LA URL`S	13

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)

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Este conjunto se denomina LDH (letters-digits-hyphen) y está compuesto por los caracteres que tradicionalmente se han permitido en los nombres de dominio.

- b. Grupo 2: IDN (por “Internationalized Domain Name” o Dominio Internacionalizado).

á é í ó ú ü ñ

Este es un conjunto adicional de caracteres propios del idioma castellano. A este tipo de dominios se los conoce también como “multilingües”. Un nombre de dominio que contenga algún carácter de este tipo se denomina IDN (por “Internationalized Domain Name” o Dominio Internacionalizado).

Por el momento, este conjunto de caracteres es válido para el registro de extensiones .COM .NET .TV .CC .AR .CL .ES

2. ¿Qué me aconsejan a la hora de registrar un dominio para mi empresa o proyecto personal?

- El nombre tiene que ser fácil de recordar y pronunciar. Los dominios con letras dobles, por ejemplo, están muy de moda, pero son difíciles de pronunciar y recordar.
- Cuanto más corto, mejor. Aunque cada vez es más difícil porque muchos dominios cortos están ya registrados.
- Que sea el nombre de su empresa, producto estrella o algo que busquen habitualmente los usuarios en los buscadores. Por ejemplo, www.accesoriosparamibici.com
- Elija qué extensiones le interesan. Las extensiones son el final del nombre que marca el tipo de dominio del que se trata. Lo más común es el “.com”, pero los de países como el “.es” también tienen sus ventajas, ya que las webs que los utilizan salen mejor posicionadas en los resultados de búsquedas realizadas dentro de ese país. Si están libres, puede comprar varias extensiones del mismo dominio y hacer que todas se dirijan a un único sitio. Hay más información sobre los tipos de dominio en Wikipedia.

3. Sabemos que en el registro de dominios :

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

Registrador: OVH

Fecha de creación: 1998 -03-26T05: 00: 00Z

Fecha de caducidad del registro: 2022-03-25T04: 00: 00Z

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

Registrador IANA ID: 440

Fecha de creación: 2002 -08-10T22: 46: 04Z

Fecha de caducidad del registro: 2019-08-10T22: 46: 04Z

4. ¿Cómo se compra un dominio de Internet?

a. ¿está libre el dominio que yo quiero?

Por ejemplo si queremos el dominio Laura.com, no vamos a la página dondominio (hay más páginas para comprobar los dominios) y buscamos el dominio y nos dirá si está libre o no.

laura.com	✖ No disponible
-----------	-----------------

Como vemos no está disponible, también nos sale una lista de los dominios que estarían disponibles con ese nombre.

laura.online	PREMIUM	✔ Disponible
laura.site	PREMIUM	✔ Disponible
laura.store	PREMIUM NUEVO	✔ Disponible
laura.app	PREMIUM NUEVO	✔ Disponible

b. ¿qué son los agentes registradores?

Los Agentes Registradores son entidades acreditadas por Red.es que actúan en cualquier trámite relacionado con el registro de dominios “.es” con la finalidad de asesorar a los usuarios finales, agilizar la tramitación y ofrecerles una serie de servicios adicionales, tales como correo electrónico, servicios Web, alojamiento de páginas personales, registro de patentes y marcas, etc....

c. ¿cuánto me va a costar un dominio?

De todos los dominios genéricos referidos a una actividad u orientación de un sitio web el punto com (.com) es el más frecuente. Su precio anual en Infotelecom es de 11,95€ aunque ahora lo puedes encontrar por 9,95€.

Otro de los dominios genéricos es el que hace referencia a las organizaciones (.org) con un coste anual de 29,95€.

En cuanto a los dominios territoriales como el que está ligado a España (.es) lo puedes contratar ahora mismo por 9,95€ renovable cada año.

d. ¿cómo lo renuevo?

Una vez dado de alta un dominio, podrás renovarlo en cualquier momento del año, sin esperar a la fecha de vencimiento, por el plazo de 1, 2, 3, 4, 5 ó 10 años.

Contarás con un plazo de DIEZ DÍAS NATURALES para proceder al pago de la correspondiente tarifa una vez realizada la solicitud de renovación.

e. ¿por qué hay dominios registrados, pero sin usar?

Para evitar estafas o suplantaciones al poner nombres parecidos en los dominios a los de grandes empresas, tiendas, bancos...

f. ¿Cómo se compra un dominio en internet?

Elegir la plataforma desde donde vas a registrar el dominio.

Comprobar la disponibilidad.

Elegir el tipo de dominio.

Añadir el nombre del titular del dominio.

Seleccionar la duración.

Posibilidad de añadir el hosting.

Pagar el dominio.

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 pasó en esos dos casos para evitar que te ocurra a ti.

- a. **¿Por qué se pudo secuestrar el dominio tonterias.com?**

Porque no tenían bien protegidas las credenciales de la cuenta del dominio, es importante crear contraseñas seguras y protegerlas.

- b. **¿Cómo fue secuestrado el dominio tonterias.com?**

En este caso, un atacante que se hace pasar por un registrador atrae al cliente a una copia falsa de la página de inicio de sesión del sitio del registrador, donde el cliente puede divulgar inadvertidamente las credenciales de la cuenta al atacante, y este luego puede modificarlas o tomar posesión de sus nombres de dominio.

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

No puedes publicar tu sitio web si otra persona o empresa ya lo tiene.

1. Puede ser que se hallan adelantado y lo compraran antes en ese caso tendrás que buscar otro nombre de dominio para publicar el sitio web.
2. Puede ser que tu dominio caducara y que otra empresa o persona lo comprara eso lo puedes ver en whois, hay personas que se dedican a comprar dominios que han expirado para después venderlos a un precio alto.

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

TODOS LOS PRESUPUESTOS DADOS A UN AÑO.

Presupuesto de comprar el dominio en .es:

<input checked="" type="checkbox"/> lauraferfer.es	España	✓ Libre	6.95 €	 Registrar
--	--------	---------	--------	---


Presupuesto de comprar el dominio en .com:

<input checked="" type="checkbox"/> lauraferfer.com	.com	✓ Libre	9.95 €	 Registrar
---	------	---------	--------	---

Presupuesto de comprar el dominio en .net:

<input checked="" type="checkbox"/> lauraferfer.net	.net	✓ Libre	10.95 €	 Registrar
---	------	---------	---------	---

Presupuesto de comprar el dominio en .app:

<input checked="" type="checkbox"/> lauraferfer.app	.app	✓ Libre	19.95 €	 Registrar
---	------	---------	---------	---

Necesita un certificado SSL asociado al dominio

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

Cuando se trata de tus datos personales, no hay que escatimar (protege tu información añadiendo privacidad de dominio). Y si estás pensando usar datos personales falsos, no lo hagas.

Si registras datos falsos, puedes perder tu nombre de dominio.

El proceso es diferente según el registrador, pero en términos generales, es bastante sencillo. Estas son tus opciones:

1. Comprar la privacidad de dominio en el momento del registro.

Tras comprobar dominios libres que te interesen y una vez que hayas dado con un nombre de dominio perfecto para tu proyecto, deben ofrecerte la posibilidad de añadir privacidad de dominio antes de realizar el pago. Si no aparece como opción en la cesta de la compra, ponte en contacto con el servicio de atención al cliente. Un agente te ayudará a añadir la privacidad de tu nombre de dominio.

2. Comprar la privacidad de tu nombre de dominio dominio más tarde.

Cuando se compra un dominio se le puede añadir la opción de privacidad de dominio en cualquier momento. No obstante, si tienes la posibilidad de hacerlo desde un principio, te aconsejo que lo hagas.

9. Registrarse en un hosting que ofrezca alojamiento gratuito.

- a. Documentando el plan que nos proporciona (espacio de almacenamiento, bases de datos, lenguajes de programación, dominio/subdominios, etc.)

Nos vamos a registrar en esta web: <https://es.000webhost.com/>

Su plan nos ofrece:

Espacio de Disco 1000 MB

Ancho de Banda 10000 MB = 10 GB!

Sitios web permitidos 2

Panel de Control ¡GRATIS!

Hosting WordPress

Soporte PHP casi sin restricción

Bases de Datos MySQL 2

Copias de seguridad instantáneas

Soporte FTP

10. Da una aplicación web desarrollada por ti (almacenada en un repositorio),

- a. Se pide desplegarla en tu hosting gratuito y proporciona la URL's

<http://DAW-USGIT.sauces.local/laura.ferfer.7/ProyectoDWESLauraFernandez.git>

<https://insecticidal-escape.000webhostapp.com/>

