

Gestion y Administracion Web

1. ¿Qué es Html?

HTML, sigla en inglés de HyperText Markup Language (lenguaje de marcas de hipertexto), hace referencia al lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web. Es un estándar que sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web en sus diferentes versiones, define una estructura básica y un código

2. ¿Cuál es su estructura basica?

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Ejemplo1</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>Párrafo de ejemplo</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

3. ¿Qué es html5?

HTML5 (HyperText Markup Language, versión 5) es la quinta revisión importante del lenguaje básico de la World Wide Web, HTML. HTML5 especifica dos variantes de sintaxis para HTML: una «clásica», HTML (text/html), conocida como HTML5, y una variante XHTML conocida como sintaxis XHTML5 que deberá servirse con sintaxis XML (application/xhtml+xml). Esta es la primera vez que HTML y XHTML se han desarrollado en paralelo. La versión definitiva de la quinta revisión del estándar se publicó en octubre de 2014.

4. ¿Qué es dominio?

Extensión o dominio de Internet es un nombre único que identifica a un sitio web en Internet.

El propósito principal de los nombres de dominio en Internet y del sistema de nombres de dominio (DNS), es traducir las direcciones IP de cada activo en la red, a términos memorizables y fáciles de encontrar.

5. ¿Qué significa WWW?

World Wide Web

6. ¿Qué tipos de dominio hay?

Los dominios se dividen en tres grupos:

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.

7. ¿Qué organizaciones rigen a los dominios?

IANA

IANA es la Autoridad para la Asignación de Letras de Internet (del inglés: Internet Assigned Numbers Authority), responsable de la coordinación global de los dominios Raíz de DNS y de los dominios .int y .arpa, del direccionamiento IP y otros recursos del protocolo de Internet.⁵

ICANN y la asignación oficial

La Corporación de Internet para la Asignación de nombres y números de Dominios (del inglés: Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) es una organización sin fines de lucro que opera a nivel de asignar espacio de direcciones numéricas de protocolo de Internet (IP), identificadores de protocolo y de las administración del sistema de servidores raíz. Aunque en un principio estos servicios los desempeñaba Internet Assigned Numbers Authority (IANA) y otras entidades bajo contrato con el gobierno de EE. UU., actualmente son responsabilidad de ICANN.⁶

INTERNIC

InterNIC es un servicio y marca registrada del Ministerio de Comercio de los Estados Unidos y licenciado a IANA para la gestión de disputas públicas relacionadas con el registro de nombres de dominios.

LACNIC

LACNIC es la organización para el Registro de Direcciones de Internet para América Latina y el Caribe. Su objetivo es la construcción y articulación de esfuerzos colaborativos para el desarrollo y estabilidad de Internet en América Latina y el Caribe. [1]. Si bien no tiene relación directa con los dominios, sí es la organización regional a cargo de los recursos de Internet como direcciones IP y ASNs.

LACTLD

LACTLD es una organización sin fines de lucro que busca agrupar a los administradores de los ccTLDs de América Latina y el Caribe, con el objeto de Coordinar políticas en conjunto, así como estrategias de desarrollo de los nombres de dominio a nivel regional; representar los intereses conjuntos de sus miembros ante organismos pertinentes; promover el desarrollo de los ccTLDs de la región; fomentar la cooperación y el intercambio de experiencia entre sus miembros, en todos los aspectos necesarios para el adecuado funcionamiento de los ccTLDs y establecer lazos de colaboración con las organizaciones análogas de otras regiones del mundo.

8. ¿Qué es Dns o Servidor Dns?

9. El Sistema de Nombres de Dominio o DNS es un sistema de nomenclatura jerárquico que se ocupa de la administración del espacio de nombres de dominio (Domain Name Space). Su labor primordial consiste en resolver las peticiones de asignación de nombres.

10. ¿Qué es un 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

11. ¿Ejemplos de dominio de nivel superior generico?

.com = Sitio comercial

.net = Empresa de servicios de Internet

.org = Organización sin fines de lucro

.info = Sitio informativo

.biz = Sitio de negocios

12. ¿Ejemplos de dominio de nivel superior geografico?

Dominios territoriales y son usados por países o territorios dependientes; se componen de 2 caracteres.

.ar - Argentina

.br - Brasil

.ca - Canada

.ch - Suiza

.cl - Chile

13. ¿Ejemplos de dominio de tercer nivel?

Resultan tras combinar un dominio genérico (gTLD) y uno geográfico (ccTLD)

.com.mx = Usado para entidades comerciales

.net.mx = Proveedores de redes

.org.mx = Organizaciones no lucrativas

.edu.mx = Instituciones Educativas

.gob.mx = Entidades Gubernamentales

14. ¿Qué es ISP?

El proveedor de servicios de Internet es la empresa que brinda conexión a Internet a sus clientes. Un ISP conecta a sus usuarios a Internet a través de diferentes tecnologías como DSL, cablemódem, GSM, dial-up, etcétera.

15. ¿Qué requisitos debe cumplir un ISP?

Cobertura: algunos ISP solo ofrecen cobertura en grandes ciudades, otros ofrecen cobertura nacional; es decir, un número cuyo costo es el de una llamada local sin importar desde dónde se llame.

Ancho de banda: es la velocidad total que ofrece el ISP. Este ancho de banda se comparte entre el número de suscriptores, de modo que cuanto más aumenta el número de suscriptores, menor es el ancho de banda (el ancho de banda asignado a cada suscriptor debe ser mayor que su capacidad de transmisión para poder proporcionar a éste un servicio de buena calidad).

Precio: este factor depende del ISP y del tipo de paquete elegido. Algunos ISP ahora ofrecen acceso gratuito.

Acceso ilimitado: algunos ISP ofrecen un paquete donde se considera el tiempo de conexión; es decir, no se puede exceder un cierto número de horas de conexión por mes. Si esto ocurre, el cargo por la llamada recibe un incremento en el precio (los minutos adicionales son muy caros). Algunos proveedores incluso ofrecen tarifas sin suscripción; es decir, solo se paga por la comunicación (pero, obviamente, esto es más costoso que una llamada local).

Servicio técnico: se trata de un equipo que se encarga de responder a los problemas técnicos (también denominado "soporte técnico" o "atención al cliente"). Los ISP generalmente cobran por este tipo de servicio (a veces 1,35 € por llamada y luego 0,34 €/min).

Servicios adicionales: cantidad de direcciones de correo electrónico, espacio disponible para la creación de una página personal (HTML), etc.

16. ¿Cómo se averigua la dirección ip de un dominio publico?

Usando la consola cmd de Windows una vez ya iniciada procederemos a colocar el siguiente comando "nslookup" seguido de la página web que deseamos averiguar su ip ejm: nslookup google.com

17. ¿Comando para saber tu ip?

Con el comando ipconfig

18. ¿Mensiona algunos ISP?

Claro, Entel, Movistar, Direct tv, ThurayaXT

19. ¿Qué es un Login?

En el ámbito de seguridad informática, login es el proceso mediante el cual se controla el acceso individual a un sistema informático mediante la identificación del usuario utilizando credenciales provistas por el usuario.

20. ¿Qué es un firewall?

Un firewall es un sistema que permite proteger a una computadora o una red de computadoras de las intrusiones que provienen de una tercera red. El firewall es un sistema que permite filtrar los paquetes de datos que andan por la red. Se trata de un "puente angosto" que filtra, al menos, el tráfico entre la red interna y externa.

21. ¿Qué tipos de firewall hay?

Firewall por Software (tanto aplicaciones gratuitas como pagas)

Firewall por Hardware (Es decir mediante la utilización de dispositivos)

22. ¿Qué es seguridad en la web?

El propósito de la seguridad web es prevenir ataques de cualquier clase. Mas formalmente, la seguridad es la acción/práctica de proteger sitios web del acceso, uso, modificación, destrucción o interrupción, no autorizados.

23. ¿Menciona Algunas Amenazas o tipos de ataques a tu web?

Cross-Site Scripting (XSS)

Inyección SQL

Cross Site Request Forgery (CSRF)

Dos Denegacion de servicio

Inyeccion de Comandos