

1. ¿Quién es considerado el padre de la WWW? ¿En qué año sucedió y dónde?

El padre de la www es Timothy "Tim" John Berners-Lee

El 29 de octubre de 1969

2. ¿Cuál es el principal organismo encargado de la estandarización de las tecnologías de la Web?

W3C (World Wide Web Consortium)

3. Pon 3 ejemplos de URLs.

www.google.es

www.twitter.com

www.as.com

4. Por defecto un servidor HTTP atiende peticiones en el puerto ...

80

5. Por defecto un servidor HTTPS atiende peticiones en el puerto ...

443

6. Explica en detalle el proceso que se sigue desde que el usuario introduce una URL en el navegador hasta que la página es mostrada en el navegador.

1º Se envía una petición al servidor DNS para saber la IP del servidor web solicitado.

2º El navegador manda una petición al servidor, que a su vez sale por el router.

3º El servidor recibe la petición y le envía la web al router que lo ha solicitado.

4º El router se lo manda al equipo que lo ha solicitado y lo visualiza en el navegador.

7. ¿Es posible conectar a un servidor web con una aplicación que no sea un navegador Web?

No.

8. Un mensaje HTTP se compone de ... y ...

Cabecera y cuerpo del mensaje.

9. ¿Cuáles son los 4 métodos básicos HTTP y que función tienen

- Get: Solicitar recursos a una web. Lo indexa en la dirección web
- Post: Igual que get, pero no da ninguna información en la dirección web
- Put: Es para modificar o añadir nuevos recursos.
- Delete: Borrar recursos especificados.

10. ¿Qué indican los siguientes códigos de respuesta HTTP?

- 200 – Operación realizado con éxito.
- 404 – Web no encontrada – Error cliente
- 503 – Servidor no disponible – Error servidor

11. Explica en que consiste la arquitectura web de 3 capas.

Consiste en que se necesita la comunica de cliente, servidor web y base de datos. El cliente realiza una petición al servidor, a si mismo el servidor, si es necesario, le realiza una poetizan a la base de datos y se le envía el cliente.

12. ¿Qué significan las siglas PHP, ASP, JSP?. Donde se utilizan estas tecnologías.

PHP – PHP Hypertext Preprocessor – Servidor

ASP – Active Server Page – Servidor Windows

JSP – JavaServer Page – Servidor java

13. ¿Qué diferencia existe entre una página web estática y una dinámica? ¿Qué tecnologías se utilizan en cada caso?

En las web estáticas se utiliza para informar y las web dinámicas para poder interactuar más con el usuario.

- Web estática: HTML, CSS, Javascript, Assets

- Web dinámica: PHP, JSP, ASP

14. Si somos un proveedor de hosting y atendemos a cada vez más clientes, ¿qué tipos de escalabilidad podemos usar? Según tú, cuál de ellas sería más adecuada y por qué.

Se puede montar mas servidores para manejar la carga de trabajo.

Ofrecer también un servidor mejor al cliente.

15. ¿Qué es un servidor dedicado?

Es un servidor comprado o arrendado que se utiliza para servicios dedicados.

16. ¿Qué es un servidor compartido?

Es un servidor donde los recursos de la maquina son compartidos con otros usuarios.

17. ¿Qué es un VPS?

Una VPS es un servidor virtual privado, es un método de particionar un servidor físico en varios virtuales

18. ¿Qué es un cloud?

Es un servidor en la nube, estos server ofrecen servicio de red.

19. Busca información acerca de qué se entiende por:

- IaaS – Son servidores con mas control, pero con mas gestión de infraestructura.
- PaaS – Es donde los desarrolladores empiezan a tocar y desarrollar aplicaciones que se ejecuta en la nube.
- SaaS – Se trata de cualquier servidor en la nube.

20. Nombra 5 proveedores de cloud.

Microsoft, Amazon, IBM, OVH, CloudSigma

21. ¿Cuál es considerado el servidor web más utilizado en el mundo?

Sevidor apache

22. Utiliza la herramienta curl para hacer peticiones HTTP desde el terminal.

- Indica que es lo que hace el siguiente comando: `curl www.google.es`

Muestra todo el fichero de www.google.es de inicio.

- Indica que es lo que hace el siguiente comando: `curl --request GET www.google.es`

- Indica que es lo que hace el siguiente comando: `curl -X GET www.google.es`

- Indica que es lo que hace el siguiente comando: `curl -X GET -I www.google.es`

- Indica que es lo que hace el siguiente comando: `curl -X GET -i www.google.es`

1. Muestra todo el fichero de www.google.es de inicio.
2. Muestra todo el fichero de www.google.es de inicio.
3. Muestra todo el fichero de www.google.es de inicio.
4. Devuelve un código 200, la fecha y hora, cuanto tiempo expira la conexión, tipo de servidor y información sobre las cookie.
5. Devuelve el conjunto de los dos últimos pasos.