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

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

W3C ( World Wide Web Consortium)

1. Pon 3 ejemplos de URLs.

www.google.es

www.twitter.com

www.as.com

1. Por defecto un servidor HTTP atiende peticiones en el puerto …

80

1. Por defecto un servidor HTTPS atiende peticiones en el puerto …

443

1. 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 routre que lo ha solicitado.

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

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

No.

1. Un mensaje HTTP se compone de ... y …

Cabecera y cuerpo del mensaje.

1. ¿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.

1. ¿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

1. 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.

1. ¿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

1. ¿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

1. 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.
2. ¿Qué es un servidor dedicado?
3. ¿Qué es un servidor compartido?
4. ¿Qué es un VPS?
5. ¿Qué es un cloud?
6. Busca información acerca de qué se entiende por:

* IaaS
* PaaS
* SaaS

1. Nombra 5 proveedores de cloud.
2. ¿Cuál es considerado el servidor web más utilizado en el mundo?
3. Utiliza la herramienta curl para hacer peticiones HTTP desde el terminal.

* Indica que es lo que hace el siguiente comando: curl www.google.es
* 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](http://www.google.es/)