1.- Como crees que afecta el tipado de un lenguaje de programación a los

siguientes aspectos del mismo:

• Velocidad de ejecución.

* Tipado estático: Los lenguajes tipados son más veloces porque validan los datos al compilar
* Tipado dinámico: La velocidad de ejecución es más lenta.

• Depuración y control de errores:

* Tipado estático: Permite que los errores de programación sean detectados antes
* Tipado dinámico: Son más propensos a contener errores de programación.

• Entornos de desarrollo (autocompletar).

2.- Indicar además de en la web, otros lugares y situaciones donde se emplee el modelo cliente/servidor, por ejemplo servidor DHCP

Se usa en el correo electrónico, un servidor de impresión,

3.- Piensa posibles problemas que pueden suceder para que una arquitectura

cliente servidor deje de funcionar (que sucede si alguno de los elementos de la

arquitectura falla), e indicar posibles soluciones:

Al caerse el servidor las peticiones de los clientes no pueden ser respondidas.

4.- Buscar y listar algunas de las arquitecturas de software más utilizadas,

¿alguna de ellas se han nombrado en algún módulo del ciclo formativo?

* Descomposición modular
* Cliente-Servidor
* Arquitectura de tres niveles
* Modelo Vista Controlador

5.- En la petición del protocolo HTTP, se pueden enviar diferentes métodos al

servidor, buscar dichos métodos y su significado. ¿Crees que todos están

disponibles para realizar una petición al cualquier servidor?

6.- Otro de los campos importantes del protocolo HTTP es el campo status,

¿para qué sirve?. Listar sus posibles valores (los más importantes).

Es un código de respuesta que indica qué ha pasado con la petición.

* 1xx: Respuestas informativas
* 2xx: Respuestas correctas
* 3xx: Respuestas de redirección
* 4xx: Errores causados por el cliente.
* 5xx Errores causados por el servidor

7.- Investiga si existen o han existido además de JavaScript, otras tecnologías

en el lado del cliente.

* Html
* Java
* Visual Basic Script
* Flash
* Css

8.- Crear una nueva página web, con el siguiente código, para a continuación

desactivar JavaScript en el navegador, añadir la etiqueta noscript avisando de

que la página no funcionar correctamente.

9.- Crea la siguiente página web: