

### Importante para todas las cuestiones:

- Las cuestiones se han de responder de forma razonada, no es válido "copiar y pegar"
- Para dar por válida una respuesta ha de estar justificada de manera suficiente para su comprensión.
- En caso de duda entre varias alternativas de respuesta y que sean igual de justificables, es suficiente con contestar una.
- Caso de que se considere necesario se pueden indicar referencias a enlaces de sitio en internet.

### Ejemplos de cuestiones:

- HTML son las siglas de HyperText Markup Language, lenguaje de programación en el que están escritas la mayoría de las páginas web.  
¿El hipertexto, es una forma de presentar documentación originada con la aparición de la informática?
- ¿Qué podría suceder en la visualización de una página web si en el código HTML se han empleado las etiquetas <strong> y <em> para que aparezca el texto dado en negrita e itálica (cursiva) respectivamente?
- ¿En qué situaciones de casos reales no sería adecuado usar el parámetro target= "\_blank" en un hipere enlace en una página web?
- Indica tres diferencias a tener en cuenta al redactar una página web en lenguajes HTML y XHTML.
- Si te dedicaras a realizar páginas web de forma profesional (es decir para cubrir necesidades de clientes reales) y se diera la siguiente situación frente a un cliente:  
*Cliente: quiero una web.*  
*Desarrollador: ¿qué tipo de web?*  
*Cliente: pues una web.*  
*Desarrollador: ¿y cómo la quiere? Cliente: sorprendente, única, que deje a la gente con la boca abierta.*  
¿Cómo procederías a enfrentarte a dicho proyecto?
- El World Wide Web Consortium (W3C), junto con otros grupos y organismos reguladores, han establecido las tecnologías para crear e interpretar contenidos para la Web. Estas tecnologías, a las que llamamos "estándares web", están cuidadosamente diseñadas para ofrecer beneficios al mayor número de usuarios de la red, y asegurar la viabilidad a largo plazo de cualquier documento publicado en la

misma. ¿Para un desarrollador de sitios web comerciales, cuál es el principal problema económico causado por no respetar los estándares algunos navegadores?

- El siguiente código HTML

```
<ul>
<li>Física</li>
<li>Química
<ul>
<li>Cuántica</li>
<li>Relatividad</li>
</ul>
<li>Partículas</li>
</ul>
```

¿Es correcto?

¿Si no es correcto, funcionaría bien en un navegador de uso habitual?

- ¿Qué tipo/s de formato/s gráficos son los más aconsejables para incluir imágenes en una página web de comercio electrónico?
- Valora la calidad del código generado automáticamente mediante determinados programas informáticos usados habitualmente en entornos ofimáticos.
- Si vemos en una página web un texto de encabezamiento en negrita, fuente Verdana de tamaño 22, accedemos al código fuente en HTML, y observamos que está con la etiqueta <h1>, ¿quiere esto decir que si deseamos poner un texto para que se visualice en fuente Verdana negrita y tamaño 22, es suficiente con usar la etiqueta <h1>?
- Una falacia (del latín fallacia) es un razonamiento incorrecto que aparenta ser correcto. El que un razonamiento sea falaz no implica que su conclusión sea falsa. Lo que lo hace falaz es la incorrección del razonamiento en sí. Todo razonamiento falaz es inválido, es decir que sus premisas no garantizan la verdad de su conclusión, pero en ocasiones pueden ser muy sutiles y persuasivas, y puede hacer falta mucha atención para detectarlas. Las falacias lógicas surgen de un pensamiento irracional cuando se cometen inconscientemente y de un pensamiento muy racional (léase manipulador) cuando se cometen de forma deliberada. Un tipo de falacia es la Evidencia anecdótica: “Sucede una vez, ergo puedo generalizar”. Por ejemplo, “En mi máquina funciona”.

Indicar algún caso real de esta falacia en el ámbito de desarrollo y/o visualización de páginas web.

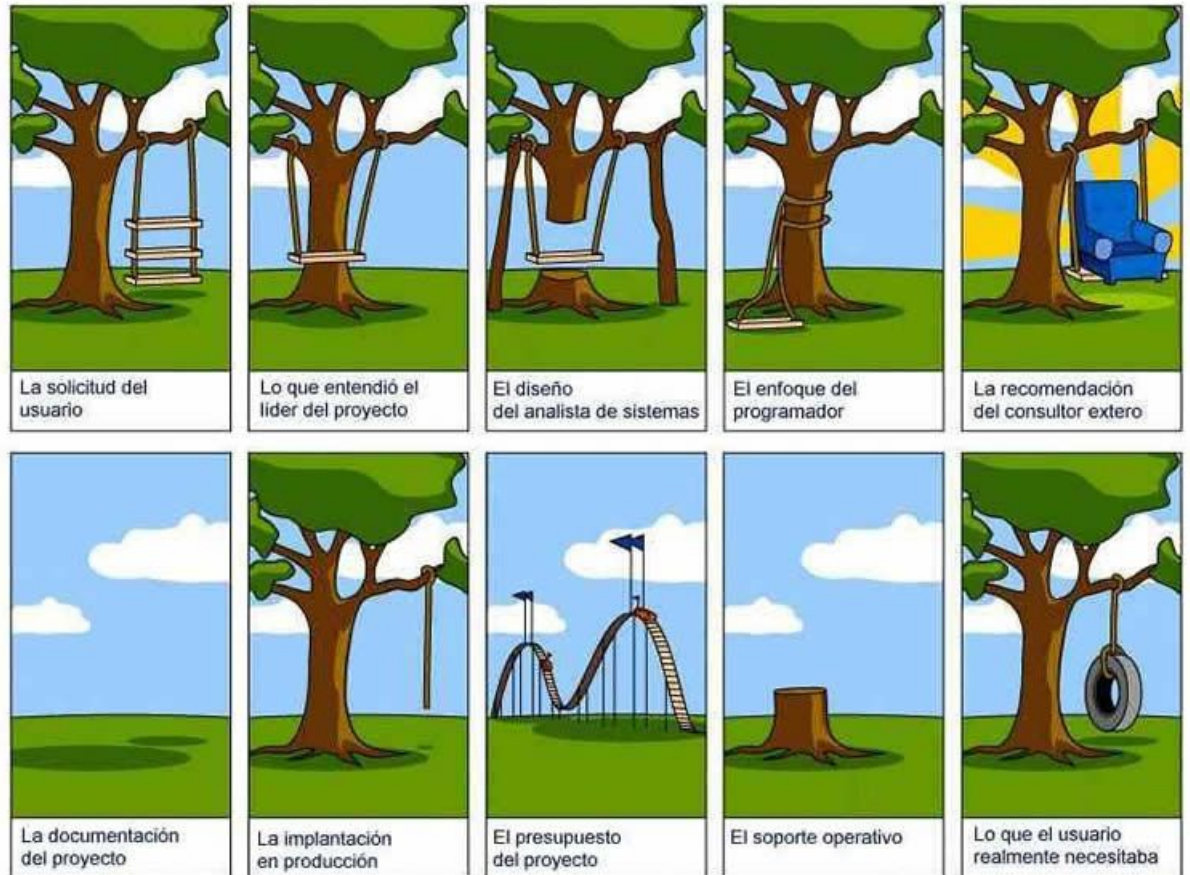
- ¿Cómo se diseñaría una página web que se visualizara de forma correcta tanto en teléfonos móviles, como en tabletas y ordenadores de sobremesa?
- Emplear el validador de páginas web de W3C (u otro que consideres adecuado) para las páginas web:

<http://www.um.es>

<http://www.laverdad.es>

En cada una de dichos sitios comentar la causa de cinco errores que se muestren (si los hay) por el validador.

- ¿Las hojas de estilo (por ejemplo CSS), surgieron con el estándar HTML?. Ya sea la respuesta afirmativa o negativa, dar una justificación considerando algún ejemplo real.
- Si en un proyecto de un sitio web de una gran empresa, se requiere aplicar un estilo a 1000 páginas dentro del mismo sitio, ¿cómo se incorporaría dicho estilo al conjunto de páginas? ¿Y si solamente fuera necesario para la página de inicio en dos apartados?
- 
- Si se insertan estilos según las normas de CSS3, ¿qué sucedería en navegadores que no cumplan con el estándar?
- Indicar las ventajas y desventajas de las unidades de medida relativas en los estilos de las hojas de estilo CSS. Se considera que los sitios web se visualizarán en todo tipo de dispositivos.
- Comentar lo que se quiere expresar en estas viñetas, desde una visión del desarrollador profesional de páginas web.



- ¿Cuál es la sintaxis correcta en código HTML para referirse a una hoja de estilo externa, entre las tres propuestas?

```
<css rel="estilo-daweb.css">
<style src="/estilo-daweb.css">
<link src="/stylesheet" name="text/css" href="/estilo-daweb.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/estilo-daweb.css">
```

¿Y en qué parte de la página web, y por qué se pondría dicho código?

- ¿Puede un usuario de una página web visualizar el sitio al que ha accedido sin que sea gestionado el estilo con los estilos css que estableció el diseñador de la web?
- Explicar el concepto de herencia en las hojas de estilo css. Poner un ejemplo respecto al uso de colores.
- Si deseo saltar el orden de prioridad de las reglas que se aplican en una hoja de estilo css, ¿sería necesario redactar otra hoja de estilo para casos particulares, o se puede forzar el proceso de alguna forma?
- Indicar el código de estilo css para lo siguientes casos:  
Párrafo cuyo ancho de letra sea un 80% inferior al de la letra M.

Página cuya fuente de letra sea Verdana, color azul marino y ancho 20% superior al habitual.

- Para qué sirve y qué utilidad tiene float en una hoja de estilo. Diseñar un ejemplo sencillo.
- ¿Cuál es la forma más sencilla de validar en un formulario en HTML5 un campo dedicado a introducir un correo electrónico?  
Mostrar el código correspondiente, además ha de incluir en el campo una muestra de email, xxxx@yyyy.zz
- Indicar paso por paso el proceso de desarrollo y puesta en marcha de una página web. Especificar las aplicaciones que se usan en cada paso. (Es posible citar marcas comerciales).
- ¿Qué significa que HTTP es un protocolo sin estado? Si bajo algunas circunstancias esta situación presenta desventajas, ¿sería posible obviarlas mediante PHP?
- Indicar la diferencia fundamental respecto a cómo opera un script en PHP frente a otro tipo de script habitual en el desarrollo de páginas web.
- En código PHP es habitual ver las instrucciones echo y print, ¿se pueden considerar como funciones? ¿Tiene ventajas una sobre otra?
- Si se dispone de una página en código HTML, y es imprescindible su ejecución como si estuviera codificada en PHP, ¿cuál es el proceso a seguir?, se supone que se tiene acceso al servidor.

-