

APW. IES Haría

UT1. Actividad 2

Introducción a las aplicaciones web

Objetivo general: investigar, compartir y comprender los conceptos relacionados con los elementos involucrados en las aplicaciones web

Recursos: materiales y apuntes de la web, marcadores sociales y herramientas de microblogging

Tarea:

Localizar en Internet la respuesta a las siguientes cuestiones. Cada recurso localizado se enlazará utilizando Diigo:

- Se marcará el texto en el que se conteste a la pregunta.
- Se añadirá una nota indicando a qué pregunta contesta y lo que estimes conveniente.
- Se etiquetará el recurso localizado.
- Se compartirá el recurso localizado con el grupo del módulo en Diigo APW201112
- Se compartirá en twitter añadiendo el hashtag #apw201011

Preguntas:

1. Describe el esquema de funcionamiento de un servicio web. Componentes involucrados. Inserta una imagen que lo describa.
2. ¿Qué protocolo de comunicaciones está involucrado en el tráfico web? ¿Qué tipos de mensaje intercambian cliente y servidor?
3. Describe como funciona un ataque distribuido de denegación (DdoS) de servicio por inundación Syn (Syn Flood)
4. ¿Qué son los lenguajes de marcas? ¿para qué se utilizan?
5. El lenguaje HTML:
 - ¿Qué es?
 - Extensiones por defecto de los archivos
 - En que secciones se divide un documento en HTML y para qué es cada una
 - Qué etiquetas más comunes se pueden encontrar en cada sección
6. HTML versión 5. Qué novedades importantes incorpora frente a HTML 4. En que estado de desarrollo se encuentra.
7. Lenguajes de script de cliente y servidor
 - Para qué se utilizan
 - En qué se diferencian
 - Nombra algunos lenguajes de script tanto de cliente como de servidor.
 - Qué etiquetas se utilizan para insertarlo en un archivo web
8. Hojas de estilo
 - Qué son
 - Por qué aparecieron
 - Qué etiqueta se utiliza
 - Cómo se especifica la hoja de estilo a aplicar si esta se encuentra en otro fichero
9. Herramientas de diseño web
 - Qué son
 - Nombra algunas y sus características más importantes
10. Bases de datos

- Qué son
- Para qué se utilizan en el desarrollo web.
- Qué gestores de bases de datos son los más utilizados. Qué licencia tienen

Evaluación:

A la hora de evaluar la actividad se tendrá en cuenta:

- La cantidad y la calidad de las aportaciones al grupo del módulo en Diigo.
- Que se seleccione texto significativo.
- El uso de notas para ubicar y describir el texto seleccionado.
- El correcto etiquetado del recurso localizado.
- El uso de twitter para compartir el recurso