



11.204

1003 :: Clase de repaso 4:: Arquitectura WWW cliente / servidor

- *Introducción (15 minutos):*
 - Evaluación del proyecto 1 (parte A):
 - En función de la ejecución técnica: al contrario que la práctica 1 y el dossier entregado a final de curso.
 - Repaso de la práctica 1 en curso/lectura:
 - Evaluada en función de la calidad de las imágenes y su presentación.
 - Problemas/cuestiones:
 - ¿Dónde SE ENCUADRA el fotoanálisis? pregunta sobre diseño. No nos debería resultar difícil encontrarlo.
 - Rutas de los directorios /nombres de los archivos.
 - Página principal de Athena: index.html: ln -s portal.html index.html
 - Repaso del último jueves:
 - Carencias del HTML básico:
 - Poco control sobre la ubicación y la apariencia de los objetos:
 - Tablas, capas y CSS.
 - Es estático:
 - Contenidos dinámicos con *javascript* y *flash*.
- *Arquitectura web cliente / servidor:*
 - El cliente <-- ejecuta un intérprete de HTML.
 - El servidor <-- controla el acceso, sirve la página solicitada y también puede ejecutar ciertas aplicaciones especiales (p. ej. procesamiento de formularios).
 - {El *backend* <-- entrega los datos (distintos de páginas en HTML estático e imágenes enlazadas) al servidor}
 - {el servidor de aplicaciones <-- enlaza el servidor web a la base de datos}
- *Web conducida por datos (40):*
 - Terabytes accesibles de múltiples formas.
 - Datos compartidos; integridad de los datos.

- Solución:
 - Bases de datos.
 - Servidores de aplicaciones.
 - Extensiones al HTML en forma de etiquetas especializadas, instrucciones de control.
- Ejemplos:
 - mapinfo.com
 - trenurbano
 - dusp.mit.edu:
 - Arquitectura.
 - Ejemplo de código.
 - Actualización de la página.
 - Autocreación.
 - Reutilización de los datos (folleto, manual).
- *Conocimientos prácticos:*
 - Cómo reconocer sitios web basados en datos.
 - Cómo añadir contenidos en DHTML básico mediante 'Behaviours' (comportamientos).
 - Comprender el funcionamiento de los elementos incrustados CON RELACIÓN A la página; importancia de la jerarquía de directorios.