

Trabajo de HTML y CSS de la asignatura de Sistemas Informáticos (Curso 2011-2012).

El trabajo consistirá en la creación de una Web original sobre el tema que se indica al final de este documento (podrá tratar cualquier aspecto relacionado con el tema y hay libertad sobre la extensión y profundidad del tratamiento).

Requisitos generales:

- El trabajo debe ser individual.
- Se deberá respetar la diferenciación entre contenido y aspecto (las páginas HTML no deberán incluir ninguna información sobre tamaño de imágenes, aspecto de tablas, características de fuentes...). No se podrán utilizar tablas como elemento de maquetación de las páginas.
- No se podrán utilizar Frames (marcos).
- Toda la web debe funcionar perfectamente si la migramos a cualquier otro "sitio", incluido en local. Para ello ten en cuenta que todos los enlaces internos deberán ser enlaces relativos (incluidas imágenes).
- El sitio web contará con un sistema de navegación que permita moverse, de forma razonable, por los distintos contenidos de la misma (cada página HTML deberá contener un menú que permita volver al primer nivel de páginas de la web).
- Se publicará en el servidor belenus. Deberá colgar de la página principal (index.htm) de la que también colgarán las prácticas de obligada presentación.

Requisitos sobre el código HTML generado:

- Su creación será en lenguaje HTML, sin usar ningún generador o herramienta de diseño web automático o semi-automático.
- Se organizará, como mínimo, en 6 ficheros HTML diferentes.
- Todos los ficheros HTML deberán verse afectados por alguna hoja de estilo y, al menos uno, deberá verse afectado por 2 hojas de estilo.
- Todas las páginas HTML deberán pasar la validación de, al menos, HTML 4.01 Strict según las especificaciones de la W3C (<http://validator.w3.org/>).
- Todas las páginas HTML deberán incluir los iconos de verificación correspondientes (de HTML y CSS), que aparecerán sin atributos de estilo y enlazados en local.
- Todas las páginas HTML deberán llevar la correspondiente codificación de caracteres con su "charset" (y evidentemente deberán estar guardadas en esa misma codificación para que el resultado de mostrarlas en el navegador sea el esperado).

Requisitos sobre el código CSS generado:

- Incluirá de forma obligatoria, al menos, dos hojas de estilo (CSS).
- Se valorará positivamente, aunque no sea imprescindible, que algunas partes de las páginas tengan un posicionamiento distinto del que tienen por defecto ("static").
- Las páginas CSS deberán pasar la validación, al menos, de la especificación CSS 2.1 (<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>).
- La inclusión de CSS deberá permitir que las páginas se vean adecuadamente, al menos, en los navegadores:
 - o Firefox 6 e IE 9 para Windows.
 - o Firefox 6 para Linux.

Entrega de los trabajos:

- Para comunicar su entrega se enviará un correo al profesor de prácticas (último día de entrega el 25 de Noviembre):
 - o Grupos INFOR A1, INFOR A2: Ana Romero (ana.romero@unirioja.es)
 - o Grupos INFOR A3, INFOR A4: Jesús Aransay (jesus-maria.aransay@unirioja.es)
- (Si tienes cualquier duda sobre a qué grupo perteneces puedes ponerte en contacto con nosotros antes de la citada fecha).

Evaluación

- o El trabajo es obligatorio y su presentación es requisito indispensable para aprobar la asignatura.
- o La nota del trabajo se evaluará entre 0 y 1 punto.
- o Todos los requisitos anteriores son absolutamente obligatorios.
- o El cumplimiento estricto de los mismos conllevará una calificación de 0,5 puntos y tener aprobado el trabajo.
- o Para obtener una calificación superior se valorará:
 - o La organización y legibilidad del código.
 - o Cantidad y calidad de la "metainformación" de las páginas.
 - o La presentación y la navegabilidad.
 - o El tratamiento del posicionamiento con CSS.
 - o El tratamiento del tema y los contenidos.

Internacionalización

Las páginas se pueden elaborar tanto en castellano como en inglés (también se pueden hacer dos versiones de las mismas en ambos idiomas). En ningún caso el hecho de elaborarlas en un idioma o en

otro supondrá una diferencia en la nota final. Sin embargo, el hecho de hacer una versión en castellano y otra en inglés sí se considerará un mérito adicional en la realización del trabajo.

Asignación de temas del trabajo

Tema: Codificación de caracteres en ficheros de texto. UNICODE y sus distintas codificaciones

Alumnos:

Lapeña Ruiz, Álvaro

Limia Peñalva, Laura

Tema: Memoria principal (o memoria RAM). Características, tipos y evolución histórica

Alumnos:

Linde Benito, David

Mancera Castañeda, Eduar Fernando

Tema: Microprocesadores (UCP). Arquitecturas. Conexiones con el exterior

Alumnos:

Latorre Rodrigo, Adrián

Martínez Benito, Juan Carlos

Mayor Berenguer, Paula

Tema: Dispositivos de almacenamiento externo. Discos duros. Memorias flash. Unidades de estado sólido (SSD)

Alumnos:

Monforte Ruiz, David

Moral Rodríguez, Andrés

Tema: Elementos de interconexión en un ordenador. Buses. Puertos

Alumnos:

Moreno Pradas, Pablo

Muñoz González, Víctor

Tema: Sistema de arranque de un ordenador. Memoria ROM. BIOS. MBR

Alumnos:

Nalda Sáenz, Álvaro

Navascúes Fernández, David

Tema: Definición de Internet. Elaboración de estándares y RFCs

Alumnos:

Pascual Martínez, Nuria Lucía

Pérez Pérez, Alberto

Tema: Hardware de redes. Routers. Servidores. Switches. Modems

Alumnos:

Pérez Ruiz, Álvaro

Pinillos López, Diego

Tema: XML. Elaboración de DTDs. Influencia de XML en XHTML.

Alumnos:

Ruiz Ascacibar, Carlos

Ruiz García, Carlos

Tema: Evolución de HTML. Desde los primeros drafts hasta HTML 5

Alumnos:

Sabras Ramírez, Mario

Valencia Omatos, Alejandro

Tema: HTML 5. Nuevos elementos para estructura, textos y formularios

Alumnos:

Alcañiz González, Gabriel

Argaiz Ruiz, Eugenio

Tema: HTML 5. Vídeo, audio y canvas

Alumnos:

Cámara Jiménez, Germán

Cárcamo García, Sergio

Tema: CSS 3. Nuevos selectores, espacios de nombres y nuevas propiedades

Alumnos:

Castel Anta, Inés

de Sádaba Balsa, Cayo Arrón

Tema: Protocolo http. Modo de funcionamiento, ejemplos de uso

Alumnos:

del Rincón Munilla, Eduardo

Esquisabel Gil Albarelllos, Juan

Tema: Protocolo ftp. Modo de funcionamiento, ejemplos de uso

Alumnos:

Galarreta Garrido, Juan

García Carro, Jesús María

Tema: Protocolo dns. Modo de funcionamiento, ejemplos de uso

Alumnos:

García Pérez, Álvaro José

García Viguera, Clara

Tema: Protocolo de transporte orientado a conexión TCP

Alumnos:

Gastón Ochoa, Daniel

Gil Callejo, Aitor

Tema: Protocolos de transporte no orientado a conexión UDP

Alumnos:

Guzmán Castroviejo, Daniel

Hidalgo Calvo, Raúl

Tema: Protocolo de red IPv4. Funcionamiento, limitaciones

Alumnos:

Íñiguez Mangado, Rubén

Laencina Fernández, Cristina

Tema: Protocolo de red IPv6. Funcionamiento, adaptación desde IPv4

Alumnos:

Lanchares Fernández, Víctor

Coterón Pascual, Sergio

Tema: Protocolos de la capa física: Ethernet, Token Ring, ARP, estándares IEEE 802.11

Alumnos:

Díaz Ortega, Jesús

Diego de Diego, Santiago Iván de

Tema: Sistema de nombre de dominios DNS. Jerarquía, organización, registro de dominios

Alumnos:

Estebas Armas, Paula

Fernández Tejada, Jon María

Tema: Construcción de urls. Enlaces relativos, enlaces absolutos.
Acortadores de urls

Alumnos:

Sesma Lorea, Iciar

Inés Armas, Adrián

Tema: Seguridad en Internet. Protocolos seguros (https, ftps).
Software malicioso (gusanos, troyanos)

Alumnos:

Jiménez Lozano, Lidia

Juárez Martínez, Marcos

Tema: Sistemas de permisos por ACL (lista de control de accesos)

Alumnos:

Laliena Martínez, Leyre Mireya

Tema: Sistemas de permisos POSIX

Alumnos:

Marauri García de Jalón, Leyre

Tema: Sistemas de archivos FAT y FAT32

Alumnos:

Marqués Gil, María

Martínez Jaraba, Luis

Tema: Sistemas de archivos NTFS

Alumnos:

Múnera Jaramillo, Daniel Camilo

Pascual Ortigosa, Patricia

Tema: Sistemas de archivos ext3 y ext4

Alumnos:

Nafees, Umera

Peñalva García, Salvador

Tema: Distribución ubuntu. Características y propiedades

Alumnos:

Mallagaray Corral, Laura
Ridruejo Calavia, Claudia
Roldán López, Jorge

Tema: Aplicaciones libres o gratuitas para SO Linux. Ejemplos, instalación, uso

Alumnos:

García Butenegro, Germán
Soria García, Laura

Tema: Procesos. Creación, interrupción, terminación y estados del proceso

Alumnos:

Tejado Pérez, Andrés
Bastida Rodríguez, Miguel

Tema: Gestión de memoria en SO. Estrategias (segmentación, paginación)

Alumnos:

Bermejo Moreno, Cristina
Blanco Peña, Marina

Tema: Servicios Windows y UNIX para la gestión de procesos y excepciones

Alumnos:

Calleja Blanco, Mateo
Casado García, Ángela

Tema: Intérprete de mandatos. Ejemplos en distintos sistemas operativos y utilización

Alumnos:

Cerrajería Jiménez, Adrián
Chocarro Pernaut, Adrián