

Actividad Presencial.

Diseño de un sitio web con HTML y aplicación de estilos con CSS

2º DAW Diseño de interfaces web.
Curso 2023/2024.
Prof. Ignacio Díaz Cano.

Tabla de contenidos

Instrucciones de entrega	3
Objetivos	4
Enunciado Actividad	4
Entrega final	8
Requisitos de estilos que debe contener la web	8
Evaluación	8

1. Instrucciones de entrega

Las siguientes indicaciones de entrega servirán para todas las entregas de este módulo.

El contenido de la actividad estará recogido en un **archivo formato pdf**, con nombre del documento **diw.nombre-practica.nombre.apellido.doc**, siendo:

- **diweb** son las siglas del módulo
- Nombre de la práctica
- Nombre del alumno.
- Apellidos del alumno

El nombre del documento no deberá contener acentos.

Por ejemplo, siendo la entrega de la práctica presencial creación web y alumna Viana Fernández el documento a entregar sería **diw.practica-presencial-web.viana.fernandez.doc**.

El contenido del documento deberá de estar **bien presentado, sin faltas de ortografía** y manteniendo una **estética correcta**. Además, **dentro del documento** deberán aparecer los **nombres y apellidos de los alumnos/as**.

Si el contenido del documento ha sido obtenido de fuentes de Internet, deberá de ser **indicado la url en la que se encontró**.

Cualquier **plagio** de la tarea significará la calificación negativa de 0 tanto para el/la alumno/a que copia como para el/la alumno/a que ha dado la tarea, calificándose también con un 0 el Resultado de Aprendizaje que se trabaje en esta unidad para la evaluación.

Cualquier entrega que no cumpla las características indicadas no será corregida.

El archivo generado en esta práctica deberá ser entregado a través de la plataforma Moodle por medio de la correspondiente tarea generada para ello.

2. Objetivos

- Utilizar etiquetas semánticas de HTML5 para la construcción web
- Conocer cómo se realiza la validación de webs y hojas de estilos
- Decidir la aplicación de estilos más adecuada a una web creada con HTML5

3. Enunciado actividad

- Realizarás un pequeño sitio web compuesto por 3 páginas. El sitio que construirás contendrá un página de inicio; otra de las páginas permitirá a los visitantes conocer las cuatro últimas publicaciones incorporadas al repositorio y en la tercera se accederá a un formulario para proponer la incorporación de una publicación al repositorio.
- El sitio web constará de 3 archivos HTML (index.html, ultimos-envios.html, publicar.html), un único archivo CSS (estilos.css) que deberá estar situado en una carpeta de nombre css y una carpeta (img) que contendrá los archivos de imagen necesarios.
- Cada página del sitio deberá tener un título único, que describa de forma adecuada su contenido (se deja a libertad del alumnado, teniendo en cuenta siempre las recomendaciones SEO en este apartado).
- Deberá contener una meta descripción que también esté acorde a las recomendaciones SEO en este sentido.
- Para crear los documentos, deben utilizarse las mejores técnicas de marcado explicadas en el material docente de la asignatura.
- El doctype de los archivos será HTML5.
- A continuación encontrarás las indicaciones para la construcción de las tres páginas de que consta el sitio:

- **Elementos comunes a las tres páginas**
 - **Encabezamiento** con el contenido siguiente:
 - **El logo de la UOC**, que enlazará siempre con la página de inicio del sitio (index.html) y que flotará a la izquierda.
 - El **menú de navegación del sitio**, que flotará a la derecha y que constará de tres ítems:
 - *Inicio*: que nos permitirá regresar siempre a la página index.html
 - *Buscar*: que dará acceso a un URL externo dentro del dominio de la UOC: <http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/?locale=es>
 - *Publicar*: que nos permitirá acceder a la página publicar.html.
 - Este menú de navegación deberá construirse mediante una lista. En él aparecerá destacada la página actual, y se valorará que se incluya algún efecto visual que ocurra al pasar el ratón por encima de los diferentes ítems.
 - **Pie de página**, ocupando el 100% de la ventana del navegador, con las dos líneas siguientes:
 - Actividad presencial realizada por [tu nombre y apellidos], para el módulo DIW
 - Primer trimestre curso 2023-2024
- **Construcción de la página de inicio**: utilización de elementos flotantes y demás que se estime oportuno.
- Nombre del archivo: *index.html*
- Deberás reproducir con la máxima fidelidad posible el documento que ves en *index.png*. Esta página de inicio consta de tres secciones que ocupan el 100% de la ventana del navegador:
 - **En la primera sección** presentamos el repositorio y lo acompañamos de un vídeo explicativo alojado en Youtube (los textos y el URL del video los encuentras en el archivo *O2Textos.rtf* que se incluye entre los materiales adjuntados a este enunciado (materiales-AP.zip). En esta sección, encontramos el enlace con la página *ultimos-envios-html*.
 - **En la segunda sección** ("El O2 en cifras") indicarás la información que ves en la imagen y que también encuentras en el archivo *O2Textos.rtf*. Como puedes observar en la imagen, se han utilizado unos iconos que proceden del framework Font Awesome (<https://fontawesome.com/?from=io>). Este framework contiene

iconos transformados en fuentes; en la página del recurso se encuentra el código html para incluirlo en la web.

- **En la tercera sección**, deberás crear una lista para contener los tres objetivos principales del repositorio. El texto para copiar y pegar lo encuentras en *O2Textos.rtf*

- **Construcción de la página "últimos envíos":** [utilización de tablas](#)
- Nombre del archivo: *ultimos-envios.html*
- Debes construir una página en la que mostrarás los datos básicos de los **4 últimos envíos** realizados al repositorio. Los textos para copiar y pegar los encuentras en *O2Textos.rtf*. El resultado debe parecerse al que ves en la imagen (en la imagen se ven seis, pero solo hay que hacer cuatro).
- **Construcción de la página de propuesta de publicación:** [utilización de formularios](#)
- Nombre del archivo: *publicar.html*
- Como puedes ver en la imagen que contiene el modelo a seguir, *publicar.png*, no se proporcionamos el aspecto final que debe tener este formulario, que has de construir según tu criterio, ajustándote a los siguientes requerimientos:
 - Los campos de este formulario deben estar agrupados de la siguiente manera:
 - **Datos de la publicación**
 - **Nombre del autor.**
 - **Primer apellido del autor.**
 - **Segundo apellido del autor.**
 - **Título del documento.**
 - **Fecha de creación del documento.**
 - Los cinco campos anteriores son obligatorios.
 - En los campos nombre y apellidos no deberían contener menos de 2 caracteres ni más de 64 (para realizar esta validación deberás utilizar el atributo "pattern" con alguna expresión regular).
 - **Editorial.** Este campo ya deberá incluir un valor: "Universitat Oberta de Catalunya" y no se permitirá que el usuario pueda editarlo. Tipo "radio button".
 - **Tipo de documento** (las opciones a escoger las encontrarás en el archivo *O2Textos.rtf*). Este será un campo obligatorio. Tipo "radio

button”.

- **Idioma del documento** quiere publicarse (las opciones a escoger las encontrarás en el archivo O2Textos.rtf). Este será un campo obligatorio. Tipo “radio button”.
 - **Resumen del documento**; también obligatorio.
 - **Envío del archivo** que contiene el documento; también obligatorio. Botón que abre el navegador de Windows para escoger un archivo.
- **Datos de contacto del remitente**
- **Nombre y apellidos.** Será un campo obligatorio. En este campo no debería contener menos de 2 caracteres ni más de 128 (para realizar esta validación deberás utilizar el atributo "pattern" con alguna expresión regular).
 - **Sexo.** *Radio button* con dos opciones (hombre o mujer).
 - **Tipo de documento de identificación** del remitente (las opciones a escoger las encontrarás en el archivo O2Textos.rtf). Este será un campo obligatorio. Tipo “radio button”.
 - **Número de documento de identificación.** También será obligatorio.
 - **Correo electrónico.** Obligatorio y con formato válido.
 - **Idioma** en que desea recibirse la respuesta por parte de los responsables del repositorio (las opciones a escoger las encontrarás en el archivo O2Textos.rtf). Este será un campo obligatorio. Tipo “radio button”.
- **Datos adicionales**
- Campo para que el usuario **indique de forma explícita que ha leído y acepta la política de privacidad** y el **aviso legal**. Campos obligatorios. Un cuadro de chequeo.

NOTA: Para que este formulario "funcionase", los datos recogidos deberían ser procesados por algún script (CGI, PHP...). Esta tarea queda fuera del alcance de este módulo, por lo que la actividad propuesta consiste únicamente en trabajar con las etiquetas HTML y las reglas CSS.

4. Entrega final

Debéis entregar, **de forma individual**:

- **Un archivo comprimido** donde se encuentre la estructura de la web: carpetas, imágenes, .css y .html

5. Requisitos de estilos que debe contener la web

- Según las instrucciones dadas, el diseño de la web deberá ajustarse en apariencia al que aparece en las diferentes capturas proporcionadas.

6. Evaluación

- **Se realizará acorde a la rúbrica que se acompaña**