

PROGRAMACIÓN WEB: CÓMO SE HIZO LA PRÁCTICA EVALUABLE 1

Para explicar como he hecho esta web, voy a dividir la explicación en cuatro secciones, describiendo primero como he constituido la cabecera (header), luego como he realizado el menú (tanto el normal como el responsive, adaptado a móviles y a tablets), después como he conformado el pie de página (footer) y, finalmente, como he hecho el “cuerpo” de cada página.

1- Cabecera de página (Header)

En el header, como se puede ver, he establecido una imagen como fondo sin que se repita usando la propiedad “no-repeat” y que ocupe todo el fondo con la propiedad “background-size: 100% 100%;”, y se compone de:

- El logo (una imagen que contiene dentro del elemento img un enlace a la página de inicio “index2.html”, esto está en todas las páginas excepto en las index que he puesto la imagen sin más).
- El título del gimnasio (he usado un h1).
- Un formulario (usando el elemento form para hacer un formulario con el username y la contraseña, y un botón submit que nos lleve a la página “index2.html”), en el caso del “index.html”, y una sección (usando el elemento section, indicando el usuario conectado y también contiene un enlace para desconectarse que nos lleva al “index.html”), en el resto de páginas.

Estos elementos los he organizado con un flexbox poniendo “display:flex;” y dejando un espacio entre cada elemento con el atributo “justify-content: space-between”; siendo esta una de las innovaciones que he puesto en la página ya que en clase no hemos visto las flexbox.

Finalmente, decir que la cabecera de la página responsive, organizada en una sección, la he hecho de la misma manera que el diseño normal, lo único que no tiene una imagen de fondo y, en vez de poner el logo he puesto un menú, que luego explicaré con más detalle, en el siguiente apartado, como lo he hecho, y en lugar de la sección que he puesto en la versión a ordenador de la página actividades, he puesto solamente el enlace para desconectarse. En cuanto a la organización, le he añadido el atributo “flex-wrap:wrap;” ya que, aunque el atributo “justify-content: space-between” me separe los elementos, cuando ejecutaba la página con este atributo solamente, la sección con las actividades comenzaba en la misma línea de la cabecera, por lo que he tenido que poner la propiedad “wrap” para que este se me fuera a la siguiente línea.

2- Menú

En este apartado, vamos a distinguir dos menús:

- Menú versión ordenador: Este menú lo he hecho usando el elemento nav, distinguiendo dentro de él, el título del menú (Secciones) y la lista de opciones (usando el elemento ul y li para cada una de las opciones del menú). El título del menú, lo he puesto que se vea y la lista la he ocultado en un principio con la propiedad “display:none”, sin embargo, cuando pasas el ratón por el título, la lista de opciones se despliega en forma de bloques, esto lo he hecho poniendo en el css “nav:hover > ul {display:block;}”, siendo esta otra de las innovaciones que he puesto debido a que en clase no hemos visto que el símbolo ‘>’ nos

indica que cuando ocurra lo que hay delante de ese símbolo, se hace lo que pone detrás del símbolo.

- Menú versión móviles y tablets: Este menú está hecho de la misma manera que el otro menú, cambiando solamente el título del menú por una imagen de un icono y la apariencia de este.

Una novedad que he introducido no vista en clase, es el hecho de autocentrar el menú de la versión de ordenador tanto por la izquierda como por la derecha con la propiedad “margin:0 auto;”.

3- Pie de página (Footer)

El pie de página, con un fondo naranja oscuro, lo he hecho usando la marca footer, y poniendo dos enlaces, a tamaño h2, a la página de contactos y a este pdf de como he hecho la web, en el caso de la página de contactos he puesto solo el enlace al pdf; estos enlaces están centrados con el atributo “text-align:center;”.

Aportar, que en los footer de las páginas con secciones a la izquierda y a la derecha, por ejemplo, la página de actividades, he incorporado en él, la propiedad “clear:left” para que los float anteriores, no afecten al footer.

4- Cuerpo de cada página

4.1- Página detallada de cada actividad (actividadx con x=1,2,3)

En este apartado, voy a explicar como el cuerpo de las páginas “actividad1.html”, “actividad2.html” y “actividad3.html” ya que los he hecho en ambos de la misma manera, cambiando únicamente el contenido.

Esta página la he organizado en 2 secciones: la izquierda (llamada en mi página izq) que contiene el título (le he puesto un h2), una imagen (usando el elemento img) y un conjunto de párrafos (utilizando la marca p) y listas no ordenadas (elemento ul); y, la derecha (llamada en mi página der), compuesta por un título en el que indico que ahí está el menú de actividades, estando este título en negrita gracias a la marca “strong”, y, el propio menú, que es una lista no ordenada de enlaces a las descripciones detalladas de las otras actividades. Para alinear estas secciones, he utilizado la propiedad “float:left;”, y le he dado un ancho (propiedad width) del 50% a la sección izquierda y del 30% a la sección derecha.

También, he utilizado la propiedad “overflow: scroll;” en la sección de la izquierda, esta propiedad la he usado ya que la descripción me ocupaba más del alto de la sección, evitando así que se alargue demasiado la página, y, lo que hace es poner una barra vertical deslizable para poner toda la descripción en el alto de la sección.

4.2- Página de las actividades (actividades.html)

Esta página la he organizado en 2 secciones: la izquierda (llamada en mi página izq) que contiene una sección con las actividades que están formadas por un título (en h3), una imagen (img) y un enlace a esa actividad, usando para ello las marcas: figure, para encapsularlo todo, y figcaption, para encapsular el texto asociado a esa imagen, también, en el diseño responsive, le he añadido un título encima de la sección con identificador “act”; y, la derecha (llamada en mi página der), compuesta por un título indicando que debajo están las últimas noticias, estando este título en negrita gracias a la marca “strong”, y, las últimas noticias en una lista no ordenada. Para alinear

estas secciones, he utilizado la propiedad “float:left;”, y le he dado un ancho (propiedad width) del 40% a ambas secciones; en cambio, en el diseño responsive no he usado la propiedad “float:left” ya que ahí quería que las secciones estuvieran una debajo de la otra, y el ancho lo he cambiado también, dándole un 90% a la sección de actividades y un 80% a la de las últimas noticias.

Finalmente, he utilizado la propiedad “overflow:scroll;”, que ya he explicado anteriormente como va, para desplazarnos por las actividades de la sección de la izquierda.

4.3- Página de la alta de usuarios (altausuario.html)

Esta página, simplemente es un formulario, con un ancho (width) del 70% que está centrado, que lo he hecho usando la marca form; los campos del formulario los he dividido con el elemento fieldset y a cada campo le he puesto el título con la marca legend, la he asociado con su correspondiente entrada con el elemento input correspondiente: un campo de texto en el caso del nombre, los apellidos, el correo electrónico, la contraseña, la fecha de nacimiento y el número de horas semanales a las que quieres asistir al centro deportivo (también, decir como aportación que en estos campos de texto exijo que se introduzca un tipo determinado, password, text, number, ... , en el campo del número de horas semanales obligo a que al usuario a introducir un número mayor que 0 ya que este si se apunta, irá al centro deportivo al menos una hora a la semana, y, en los demás campos introduzco en los input la propiedad “required” indicando que ese campo se debe rellenar), una lista desplegable (usando la marca datalist) en la pregunta de cómo has conocido el centro, un radio button, en el caso de la pregunta de si es tu primera vez en el gimnasio, en el cual le introduzco un checked en el sí indicando que el usuario introducirá por defecto el sí, y una área de texto (utilizando la marca textarea) para el comentario.

También, al final del formulario, están los botones de submit y reset, el de enviar formulario (que ahora mismo lo que hace es volver al foro) y resetear formulario, respectivamente.

4.4- Página de contactos (contacto.html)

En esta página, he juntado los datos de contacto del apartado de contactos y el mapa del apartado de la localización, por lo que he juntado 2 apartados en una sola página, ahorrándome así el hecho de hacer otra página, haciendo como extra el apartado de localización, aparte de los obligatorios.

En cuanto a la organización, esta está formada por 2 secciones: la izquierda formada por un mapa sacado de Google Maps, usando la marca “iframe”; y, la derecha (llamada en mi página “datos_contacto”), compuesta por el título del centro deportivo, estando este título en negrita gracias a la marca “strong”, y, los datos de contacto en una lista no ordenada. Para alinear estas secciones, he utilizado la propiedad “float:left;”, y le he dado un ancho (propiedad width) del 50% al mapa y del 40% a los datos de contacto.

4.5- Página del foro (foro.html)

Esta página, está formada por un conjunto de hilos, hechos con el elemento “details”, a los cuales les pongo un título con el elemento “summary” y debajo va los comentarios de ese hilo formado por la imagen del usuario que responde y la respuesta, y, por último, al final de cada hilo va un formulario para responder a un hilo con el nombre de usuario y un comentario (ambos campos no requieren comprobaciones ahora mismo y pongo un “required” ya que es obligatorio introducir un nombre de usuario). Después, debajo de los hilos, hay otro formulario para crear un hilo en el que hay que introducir el título (obligatoriamente) y una descripción (textarea).

4.6- Página del horario (horario.html)

Esta página, solamente contiene una tabla (elemento table) con el horario, a la cual le he puesto un título con el elemento “caption”, y está formada por una cabecera con los títulos de horas y días (elemento thead), un cuerpo con el contenido de la tabla (elemento tbody) y pie de tabla con una información aclaratoria (elemento tfoot). También, he utilizado los atributos “rowspan” y “colspan” en el elemento td de table para no poner la misma información repetida en dos o más celdas adjuntas.

4.7- Páginas de inicio (index.html y index2.html)

He juntado las explicaciones de las páginas de inicio ya que están hechas de la misma manera.

Estas páginas, constan de 2 secciones: la izquierda (llamada en mi página izq) que contiene una imagen (usando el elemento img) y un conjunto de párrafos (utilizando la marca p); y, la derecha (llamada en mi página der), compuesta por una lista no ordenada de enlaces a las otras páginas. Para alinear estas secciones, he utilizado la propiedad “float:left;”, y le he dado un ancho (propiedad width) del 50% a la sección izquierda.

4.8- Página de los técnicos (tecnicos.html)

Esta página, consta de una única sección formada por 9 artículos, uno por cada técnico, que contiene una imagen y el nombre del técnico. Para alinear estos artículos he usado la propiedad “float:left” y he usado un ancho (width) del 28%.

Nota: En la página actividades, he puesto que sea el diseño responsive cuando el ancho de la pantalla sea menor que 768px, para que así se vea en móviles y en tablets; y, he distinguido entre ambas usando la propiedad “@media only screen and (min-width:769px) {..}” para el diseño en ordenador y “@media only screen and (max-width:768px) {..}” para el diseño adaptado a móviles y tablets.

Nota (2): El fondo del body, en todas las páginas, es de color amarillo claro, y, para ello, he utilizado el atributo “background-color:lightyellow”.

Nota (3): Todo el código, tanto el de HTML como el de CSS está validado en los respectivos validadores de W3C.

Nota (4): Las fotos de la web han sido sacadas de páginas que daban imágenes libres.