

MEMORIA DOCUMENTAL

ORDI, THE ENERGY HOUSE

HTML



INDICE

1. Introducción
2. Paso a paso
3. Explicación de las entidades HTML y CSS utilizadas
 - 3.1 Etiquetas utilizada en HTML
 - 3.1.1 Etiquetas comunes
 - 3.1.2 Etiquetas de index.html
 - 3.1.3 Etiquetas de habitaciones.html
 - 3.1.4 Etiquetas de formulario.html
 - 3.1.5 Etiquetas de localizacion.html
 - 3.2 CSS utilizado
 - 3.2.1 Selectores, declaraciones y propiedades comunes
 - 3.2.2 Selectores, declaraciones y propiedades de index.html
 - 3.2.3 Selectores, declaraciones y propiedades de habitaciones.html
 - 3.2.4 Selectores, declaraciones y propiedades de formulario.html
 - 3.2.5 Selectores, declaraciones y propiedades de habitaciones.html
 - 3.2.6 Media queries
4. Verificación de HTML y CSS
 - 4.1 Archivos HTML
 - 4.2 Archivo styles.css

1. Introducción

Página informativa sobre el complejo hotelero ORDI, situado en Yellowstone, repasando así los conceptos vistos en las unidades anteriores, vistas a lo largo del curso.

Los objetivos que se desean alcanzar con la realización de la web:

- Conocer la estructura semántica de un documento HTML.
- Conocer el uso adecuado de las tablas en HTML y formularios.
- Utilizar diferentes técnicas para el diseño de layouts.
- Utilizar selectores avanzados según las necesidades de especificidad.
- Recurrir a pseudoelementos para la creación de elementos anexados.
- Realizar transformaciones de tipo rotación, sesgo, traslación o escalado.
- Posicionar elementos con posición, css flexbox (iniciado) y css grid (iniciado).
- Conocer la perspectiva del diseño adaptativo.
- Aprender a personalizar fondos.

He realizado en el entorno de desarrollo Visual Studio Code, ya que es el utilizado en el módulo.

2. Paso a paso

1. Dibujar un esquema de la distribución de la web que se propuso. Para ello he utilizado una captura de pantalla y el paint para dibujar la posición de los bloques.
2. Crear “index.html”.
3. Declarar el doctype y el head.
4. Embeber todos los tipos de letra necesarios en el header.
5. Crear una carpeta llamada “CSS”, donde se almacenara el archivo “styles.css” y otra llamada “media”, donde se almacenarán las imágenes y videos necesarios.
6. Escribir el body con su estructura:
 - header
 - nav
 - main
 - footer
7. Crear los documentos “habitaciones.html”, “formulario.html” y “localizacion.html”, aprovechando la misma estructura del index.
8. Estructurar respecto al esquema de distribución y escribir toda la información de cada página.
9. Ajustar los elementos con el archivo CSS y añadir en el HTML las clases necesarias para que no se solapen las instrucciones.
10. Por último, he pasado los archivos por el verificador para cerciorar que no tienen errores.

3. Explicación de entidades utilizadas

3.1 Etiquetas utilizadas en HTML

3.1.1 Etiquetas comunes

`<!DOCTYPE>`

Etiqueta utilizada para informar al navegador qué versión se usó de HTML para escribir el documento.

Lo he declarado con `<!DOCTYPE html>` en la línea 1.

Según la documentación, esta etiqueta no distingue entre mayúsculas y minúsculas por lo que `<!Doctype html>`, `<!DocType html>` y `<!doctype html>` también se considera correcto.

`<html>` Define el documento entero de una página y el resto de los elementos que compondrá el sitio web.

`<head>` Dentro de esta etiqueta he colocado los `<meta>`, `<link>` y `<title>` de la web que son informaciones que no se visualizan en la web pero contienen información necesaria para el navegador.

`<link>` Esta etiqueta la he utilizado en el head para enlazar las fuentes y para hacer un hipervínculo con "style.css".

`<title>` Dentro de esta etiqueta he puesto el título de la página que es el siguiente: ORDI- The Enerty House.

`<body>` Etiqueta que engloba la parte del documento que se va a visualizar en el navegador.

`<header>` Utilizo esta etiqueta semántica que utilizo para englobar la cabecera. En este caso incluye 3 `<div>` en la parte superior, siendo el de la izquierda y la derecha un párrafo `<p>` y dos hipervínculos `<a>` y el central el logo del hotel, y el `<nav>` en la parte inferior del header.

`<nav>` Etiqueta semántica que utilizo para englobar el menú de la web. En este caso incluye una lista desordenada `` con tres elementos `` que cada uno contendrá su hipervínculo correspondiente `<a>`.

`<main>` Etiqueta semántica que he utilizado para englobar el contenido principal del body.

`<footer>` Etiqueta semántica que he utilizado para albergar el pie de página. En este caso está compuesto por un `div` padre y seis `<div>` hijos que contienen informaciones y logos del complejo hotelero.

El primer `<div>` contiene una imagen `` con el logo del hotel con el fondo transparente.

El segundo `<div>` contiene tres párrafos `<p>` con la dirección del hotel y una imagen `` con el logo que cataloga el hotel de solo adultos.

El tercer `<div>` contiene dos imágenes `` con los sellos de los premios conseguidos.

El cuarto `<div>` contiene un hipervínculo a "localizacion.html".

El quinto `<div>` contiene los hipervínculos a las redes sociales con sus correspondientes logos `` dentro de los mismos.

El sexto `<div>` contiene los créditos de la web.

3.1.1 Etiquetas de index.html

La distribución del contenido se ha realizado con sections y articles que son etiquetas semánticas las cuales por orden de aparición han sido las siguientes:

<section> el cual contendrá dos <div>, el primero contendrá un título <h4> y un párrafo <p> con el aviso del periodo de cierre temporal, y el segundo de los <div> es utilizado para contener el sello de los premios Traveller.

<article> el cual contiene un <div> padre que contiene un <h3> y un <h1> con los títulos y dos <p> con la propuesta vacacional.

<section> el cual contiene un <div> padre que contiene varios 6 contenedores donde en cada uno de ellos se muestra con una imagen un título <h2> un párrafo <p> y un hipervínculo <a> de cada una de las posibles actividades que se pueden realizar en el complejo hotelero. Cada vínculo abrirá la imagen de su contenedor en otra pestaña.

3.1.2 Etiquetas de habitaciones.html

La distribución del contenido se ha realizado con dos div, un nav y varios sections y articles que son etiquetas semánticas las cuales por orden de aparición han sido las siguientes:

<div> vacío para mas tarde poner un background.

<article> el cual contiene un <div> padre que contiene un <h3> y un <h1> con los títulos y dos <p> con la propuesta vacacional.

<section> el cual contiene un video <video> y un <div> que contiene un título <h2> y un párrafo <p> presentando la propuesta vacacional.

<nav> con un <div> padre que contiene cinco hipervínculos <a>.

<div> con una imagen de un cliente haciendo yoga.

<section> que contiene una imagen y un <div> que contiene un título <h2> y un párrafo <p> presentando los servicios de organización de eventos.

<section> que contiene un título h4 y un <div> padre que contiene 5 <div> hijos, donde cada uno de esos hijos contiene una imagen que muestra cada una de las actividades que se pueden realizar en el complejo hotelero.

<section> que contiene siete <div> padre, cada uno de ellos contiene dos <div> hijos, el cual el primero de ellos contiene una imagen de la habitación, y el segundo contiene un título <h4> con el nombre de la habitación y dos párrafos <p>. El primero de los párrafos contiene el tipo de habitación que es y el segundo la descripción de la misma.

<section> que contiene un título <h4> de los servicios disponibles y un <div> padre que contiene diez <div> hijos. Cada uno de esos 10 <div> contienen una imagen y un párrafo <p> con el nombre del servicio.

3.1.3 Etiquetas de formulario.html

La distribución del contenido se ha realizado con sections y articles que son etiquetas semánticas, las cuales por orden de aparición han sido las siguientes:

<article> el cual contiene un <div> padre que contiene un <h3> y un <h1> con los títulos y dos <p> con la información de como contactar.

<section> el cual contiene un <div> padre que contiene cuatro <div> hijos. Esos cuatro <div> hijos están distribuidos de la siguiente manera:

El primer <div> contiene un formulario <form> el cual tiene diferentes <div> que contendrá cada uno de ellos una etiqueta <label> y un <input> de diferentes tipos (text, tel, email, checkbox) para recoger la información. Además también dispone un <div> que tiene una etiqueta <label> y un <textarea> para recoger la consulta del cliente y otro <div> que dispone de un botón <button type="submit"> para enviar la información.

El segundo <div> contiene cuatro títulos <h1> intercalados entre 4 listas desordenadas .

La primera lista contiene dos números de teléfono, un correo electrónico y el logo de solo adultos.

La segunda lista contiene los horarios de recepción.

La tercera lista contiene los logos de las redes sociales que redirigen a las misma con un hipervínculo

La cuarta lista contiene cuatro hipervínculos.

El tercer <div> contiene una tabla <table> con la información básica sobre la protección de datos en la primera fila <tr> se alberga su correspondiente cabecera <th> y las restantes cinco filas <tr> tienen dos datos <td> cada una. Además debajo de la tabla hay un <div> con un hipervínculo <a> al que en un futuro deberá llevar a toda la información sobre protección de datos.

El cuarto <div> contiene dos párrafos <p> con el nombre del hotel y la dirección del mismo.

3.1.4 Etiquetas de localización.html

La distribución del contenido se ha realizado con un solo section que es la etiqueta semántica utilizada esta vez para contener dos <div>, son los siguientes:

El primer <div> se ha utilizado para contener el mapa obtenido en google maps mediante un <iframe>.

El segundo <div> se ha utilizado para contener un título <h4>, dos listas desordenadas y un <div> que contendrá dos párrafos <p>. La primera lista contiene un solo ítem , mientras que la segunda lista contiene tres ítems que contienen los turnos de comidas, cenas y terapias. Por otro lado el primer párrafo contiene el teléfono de contacto y el segundo párrafo <p> contiene un aviso de cancelación de servicios.

3.2 CSS utilizado

3.2.1 Selectores, declaraciones y propiedades genéricos

He utilizado *{} para apuntar a todo para reestablecer a 0px los margin y los padding además de usar box-sizing: border-box para que los padding no hagan mas grandes los contenedores.

He utilizado :root{} para que contenga el font-size: y lo establezca a 16px

He creado una clase para cada tipo y cada estilo de letra, para poder aplicarla mas fácilmente

Al body{} le he establecido una font-family Droid Serif con 1 rem y un weight de 400.

Al header{} le he establecido un display: flex justificado al centro, un fondo blanco y un font-family Oswald, además de un width del 100% para que ocupe todo el contenedor un position: sticky con top: 0px para que se fije arriba con un z-index: 2 para que se quede por encima de todo. Además le he añadido un box-shadow para que se genere una sombra.

Dentro del header he dividido padre he realizado un display:grid para separar los hipervínculos de la izquierda, el logo central, los hipervínculos de la derecha y el nav.

Dentro de cada lateral también he utilizado un display:grid para posicionar los elementos.

En el footer he utilizado el flex para centrar un div padre los hijos estarán colocados por una grilla de 7 columnas y 3 filas.

Los artículos de cada página aunque no sean genéricos en el HTML si lo son sus estilos por lo que lo coloco aquí. Simplemente tienen un margin auto para el div padre y un interlineado de 1,5

3.2.2 Selectores, declaraciones y propiedades index.html

Para el primero de los sections he utilizado un background-image para ponerle una imagen de fondo, fixed para que se quede fija, un no-repeat para que no se repita y un cover para que la imagen cubra todo el espacio.

Sobre ese mismo section he creado un ::before de contenido vacío, para hacer con un box-shadow con la propiedad inset para que se genere una sombra interior.

Los contenedores de las imágenes están contenidos con un flex con la propiedad wrap para que se adapten al tamaño del navegador y cada uno de los contenedores tienen un overflow para que la imagen no se salga por los laterales. Además el link inferior cambia a tener un subrayado con gracias a un hover.

3.2.3 Selectores, declaraciones y propiedades habitaciones.html

El primer div que será el background es igual que el de index.

El video está flotado a la izquierda y su descripción flotado a la derecha.

El nav que está en el centro de la web utilizo el flex con un space-around para posicionarlo, además tiene un wrap para que salten de línea según el tamaño del navegador.

Las imágenes están contenidas en un div padre con un margin auto y un width del 80% y sus hijos están contenidos con grid. Cada una de las imágenes tienen las siguientes transformaciones.

La primera tiene un filtro sepia del 100% con una transición de 1 segundo. Además con un hover sufre la transformación de escalado de 0,5. La segunda tiene un filtro blur de 3px que cuando sufre el hover rota 20 grados y se escala a 0,6 en el transform y el filtro desaparece. La tercera imagen tiene un filtro de escala de trises y en su hover tiene un transform que traslada en el eje x 4em. La cuarta imagen sufre un transform:scale de 1,5 cuando sufre el hover. La quinta imagen tiene un filter:sepia al 100% que con el hover sufre una escala de 1,5 y se deforma del eje y 15 grados y rota 350 grados.

Todos los contenedores de las habitaciones son iguales y están contenidos con display:flex y tienen una animación con un @keyframes que lo desplaza arriba y abajo cuando sufre un hover.

Los iconos de los servicios están posicionados con float:left y los textos que tienen debajo usan un font-variant: small-caps.

3.2.4 Selectores, declaraciones y propiedades formulario.html

El section padre contiene a su cuatro div hijos con display:grid y grid-template-areas. Los dos div de arriba utilizan un display:flex

El formulario lo he posicionado con grid area y el alto de los input los que propone la practica. El input tipo checkbox he tenido que utilizar unset en ancho y alto para reestablecer el tamaño .

La tabla he utilizado un border-collapse:collapse para que se junten las celdas y poder ponerles un border único a los td y th.

3.2.5 Selectores, declaraciones y propiedades localizacion.html

El único section de localización lo he posicionado con display flex y he justificado el contenido con space-between para que ponga los div hijos en los ordenados y alineado a los extremos.

Al mapa le he puesto un border, un border radius y un box-shadow para que se visualice como se propone en la practica. Al igual que el horario de apertura.

3.2.6 Media query's

He utilizado los media query para reubicar y reescalar los div según las necesidades cuando se reduce el navegador de 768px y de 425px.

4. Verificación de HTML y CSS

4.1 Archivos HTML

En todos los documentos HTML he obtenido el siguiente resultado, variando los milisegundos de ejecución.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

4.2 Archivo style.css

¡Enhorabuena! No error encontrado.

¡Este documento es [CSS versión 3 + SVG](#) válido!