



HOTELES.COM

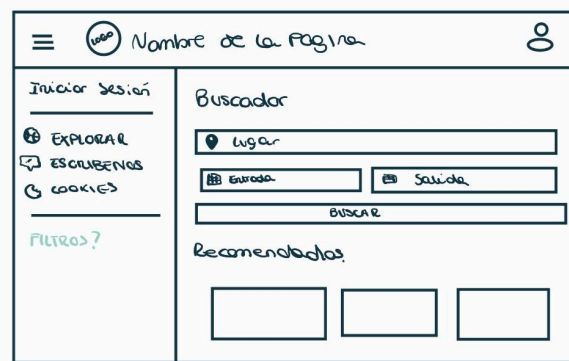
Pràctica 1

Computació Orientada al Web
Curs 2024

Fet per:
Maria Pérez Pullès

Apartat 1 Secció 1

Per a l'inici d'aquesta pràctica, vaig començar dibuixant un esbós per la pàgina web, optant per un nom bastant genèric: Hoteles.com. A més, vaig crear un logo senzill i vaig seleccionar una paleta de colors amb la qual treballar.



El desenvolupament del layout es va basar en les diapositives de classe, ajustant-se fins a aconseguir un disseny final. Vaig intentar utilitzar percentatges per garantir la responsivitat del disseny, encara que vaig haver d'establir mides fixes per a certes seccions. Finalment, vaig recórrer a l'ús de flexbox de CSS per a aquests ajustos. En la barra de navegació, per exemple, es poden veure tres blocs de 60px i un bloc central que s'expandeix amb `flex-grow: 1`. Això, combinat amb `display: flex` en el contenidor, permet que la part central s'ajusti per ocupar tot l'espai disponible.



Dintre de les característiques implementades, es troben:

Característiques vistes a classe:

Atribut "media"

Els media queries s'utilitzen en el CSS per adaptar l'estil de la pàgina a diferents mides de pantalla, especialment per a les cards i la barra de navegació, per assegurar que la web sigui responsiva i accessible des de qualsevol dispositiu.

Llistes HTML

Les llistes són utilitzades en el menú lateral esquerre per a organitzar opcions com "Inici de sessió", "Explorar", "Escribenos", entre d'altres. Això s'aconsegueix amb l'ús d'elements `` i ``, facilitant la navegació per l'usuari.

Imatges

S'inclouen a través de l'element `` per diferents propòsits, com ara el logo de la pàgina, icones en la barra de navegació i dins del formulari, així com imatges dels hotels en les cards.

Enllaços

Implementats amb l'element `<a>`, permeten a l'usuari navegar a diferents parts de la web o a altres webs. S'utilitzen tant en el text (com els enllaços a xarxes socials al peu de pàgina) com en les cards dels hotels, on cada card és un enllaç a més informació sobre l'hotel.

Taules

Una taula s'utilitza per llistar destinacions recomanades, usant `<table>`, `<th>`, `<tr>`, i `<td>`. Això organitza la informació de manera clara i accessible, amb estils CSS per millorar la seva aparença.

Classes CSS

Les classes s'utilitzen extensament per aplicar estils específics a diferents components de la web, com la barra de navegació (`.navbar`), el banner (`.banner`), i les cards (`.card`). Això permet un control detallat de l'aspecte i el comportament de la pàgina.

Forms

El formulari dins del banner permet a l'usuari introduir dades de cerca, com la ubicació i dates. S'implementa amb l'element `<form>` i inclou controls d'entrada com `<input>` i botons `<button>`, juntament amb la validació per assegurar que el camp de cerca no estigui buit.

Petició GET

Al enviar el formulari de cerca, s'utilitza una petició GET per enviar les dades introduïdes per l'usuari a Google, com s'especifica en l'atribut **action** del formulari. Això permet realitzar una cerca basada en la informació proporcionada per l'usuari.

Validació

L'eina de validació de W3C s'ha utilitzat per a comprovar els estils i el marcatge de la pàgina, identificant i corregint errors per a millorar la compatibilitat i el rendiment. Tot i que alguns ajustos, com els marges negatius, s'han mantingut per raons de disseny, aquest procés ha contribuït a optimitzar la pàgina.

Resultados del Validador CSS del W3C para styles1_1.css (CSS versión 3 + SVG)

Disculpas! Hemos encontrado las siguientes errores (13)		
URI : styles1_1.css		
42	.main .left_menu	Propiedad no válida : padding-top Valores negativos de -20px no están permitidos : -20px
63	.banner	Error de análisis sintáctico : 100% * 20px;
64		Error de análisis sintáctico : padding: -20px;
65		Error de análisis sintáctico : margin: -20px -20px -0px -20px;
66		Error de análisis sintáctico : height: 400px;
67		Error de análisis sintáctico : background-image: url('assets/banner_img.jpg');
68		Error de análisis sintáctico : background-size: cover;
69		Error de análisis sintáctico : background-repeat: no-repeat;
70		Error de análisis sintáctico : background-position: center center;
71		Error de análisis sintáctico : display: flex;
72		Error de análisis sintáctico : align-items: center;
73		Error de análisis sintáctico : justify-content: center;
74		Error de análisis sintáctico : }

Altres característiques:

Cards

Les cards s'han implementat utilitzant divs amb la classe **.card**, contenint imatges, text, i enllaços. Aquestes ofereixen una vista prèvia de cada hotel, amb disseny responsiu que s'adapta a la mida de la pantalla.

Banner

El banner ocupa l'ample complet de la pantalla i conté un formulari de cerca. Està dissenyat amb una imatge de fons, estils de text, i camp d'entrada, creant un punt focal atractiu a la pàgina d'inici.

Barra de navegació

Implementada al principi de la pàgina, inclou el logo, títol de la pàgina, i icones de menú i sessió. Està dissenyada per ser funcional i esteticament agradable, amb enllaços ràpids a seccions clau i adaptabilitat a diferents mides de pantalla.

Aquesta combinació de tècniques i estratègies de disseny i desenvolupament assegura que la pàgina web sigui atractiva, funcional, i accessible per a tots els usuaris.

Apartat 2 Secció 1

Per a implementar aquest apartat he tingut algun contratemps. Al principi la demo que vaig descarregar del campus, no em funcionava. Després de resoldre aquesta incidència, vaig copiar l'arxiu de la demo i a partir del codi, vaig anar fent modificacions i afegint estils fins a aconseguir una versió el més semblant possible al meu esbós i l'anterior prototip.

Característiques vistes a classe:

Contenidors

He utilitzat `<div>` com a contenidors per estructurar la pàgina web en seccions clares, com la barra de navegació, el jumbotron, la secció de cards, i el peu de pàgina. Aquests contenidors ajuden a organitzar el CSS i fan més fàcil aplicar estils i disseny responsiu.

Taules

La taula per a mostrar destinacions recomanades s'ha implementat amb `<table>`, `<thead>`, i `<tbody>`, on cada destinació és una fila `<tr>` amb les seves dades en cel·les `<td>`. He personalitzat l'aspecte amb CSS per destacar al passar el cursor i mantenir la coherència amb el disseny de la web.

Imatges

Les he inserit a través de l'element ``, tant per les imatges del jumbotron i les cards, com per les icones de la barra de navegació i els formularis.

Icona per tancar

Aquesta icona, utilitzada en el menú lateral off-canvas, es gestiona amb un botó `<button>` que té associat un event `onclick` per tancar el menú. Aquesta funcionalitat millora la navegació en dispositius mòbils.

Formulari

Implementat amb l'element `<form>` que conté diversos controls d'entrada com `<input>` i `<select>`. El formulari està dissenyat per capturar la informació essencial de cerca de l'usuari i enviar-la mitjançant una petició GET.

Menú desplegable

Utilitzo `<select>` dins del formulari per oferir una llista desplegable d'opcions (p.ex., nombre de persones), permetent una selecció fàcil i ràpida sense ocupar massa espai en la interfície.

Altres característiques:

llegint documentació de bootstrap 4.3 he pogut fer servir altres elements que m'interessaven, com ara:

Jumbotron

Aquest component s'ha implementat amb una classe `.jumbotron` de Bootstrap, creant una secció destacada que serveix com a crida a l'acció o benvinguda a la pàgina web.

Navbar

La barra de navegació s'ha creat utilitzant classes de Bootstrap com `.navbar`, facilitant un disseny responsiu i estil consistent. Inclou enllaços de navegació i un botó per activar el menú off-canvas en pantalles petites.

Navbar Off-canvas

Aquesta barra lateral que es pot ocultar s'implementa amb un conjunt de classes i JavaScript de Bootstrap, proporcionant una experiència de navegació neta i accessible en dispositius mòbils sense sacrificar l'accés a les opcions de navegació. Per tal de fer-ho vaig estar buscant com implementar-la a la versió de bootstrap utilitzada a classe, ja que és una opció nativa per a bootstrap 5 però no per a la nostra versió.

Cards

Les cards per a presentar els hotels s'han implementat amb la classe `.card` de Bootstrap, organitzades en un disseny de graella responsiu. Cada card conté una imatge, títol, i descripció breu de l'hotel, amb enllaços per a més detalls.

Aquestes implementacions utilitzen les funcionalitats de HTML, CSS, i Bootstrap per crear una experiència d'usuari agradable, accessible, i visualment atractiva en la pàgina web Hoteles.com.