Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

# M4.258 - Eines HTML i CSS II aula 1

## PAC 2.

Alumne: Gerard Vidal Gonzalez

Data: 03/12/2021

1. BASE DEL PROJECTE

S’ha escollit fer una projecte web per a promocionar la obra de teatre ***DOS més DOS***, representada per la companyia d’actors semi-professionals ***ABSENTA*** i dirigida per ***Miquel Fernàndez***.

Molts dels textos estan generats per la variable *Lorem Ipsum*, ja que s’han demanat a la companyia de teatre, però no han aconseguit entregar-los a temps. En el cas que al final utilitzin aquest projecte com a pàgina de la companyia es modificarà el text genèric per el definitiu.

La base del projecte parteix del Boilerplate de la UOC (v3.3.0), obtingut a partir de l’enllaç <https://github.com/uoc-advanced-html-css/uoc-boilerplate>. Posteriorment es vincula la copia local de UOC Boilerplate al repositori GitHub amb enllaç <https://github.com/LrMgic/M4.258-PAC2>.

Es vincula el projecte publicat a GitHub amb la plataforma Netlify, la qual crea un entorn i una direcció web per al projecte.

URL publica: <https://uoc-4-258-pac2-gerard.netlify.app/>

Un cop s’obté el que serà la base del projecte, s’afegeixen les dependències necessàries per al correcte funcionament de l’aplicació Stylelint, la qual ens servirà com a corrector per a seguir la metodologia d’estils escollida, que en el nostre cas es BEM.

Partint de la base establerta per la PAC1, s’instal·len:

* *npm install --save @fortawesome/fontawesome-free*
* *npm install --save-dev stylelint*
* *npm install --save-dev stylelint-scss stylelint-config-recommended-scss*
* *npm install --save-dev stylelint-config-recommended-scss*
* *npm install --save-dev stylelint-config-standard*
* *npm install --save-dev stylelint-scss*
* *npm install --save-dev stylelint-selector-bem-pattern*
* *npm install --save-dev @babel/preset-env*
* *npm install --save-dev @parcel/transformer-image*
* *npm install --save-dev sass*

Es crea el fitxer .stylelintrc i se li afegeix el codi creat a la PAC1, que correspon a les directrius BEM.

{

  "plugins": [

    "stylelint-selector-bem-pattern"

  ],

  "rules": {

    "plugin/selector-bem-pattern": {

      "componentName": "[A-Z]+",

      "componentSelectors": {

        "initial": "^\\.{componentName}(?:-[a-z]+)?$",

        "combined": "^\\.combined-{componentName}-[a-z]+$"

      },

      "utilitySelectors": "^\\.util-[a-z]+$"

    }

  }

}

En el fitxer package.json introduïm l’“*script*” per a la correcció d’estils .scss

  "scripts": {

    "stylelint": "stylelint src/\*\*/\*.scss",

...

  }

Fem una inicialització del projecte a través del comandament *npm run dev* i ens adonem que hi ha una incompatibilitat entre les *devDependences* de l’arxiu Package.json, la qual solucionem actualitzant la dependència *parcel* a la última versió (de 2.0.0 a 2.0.1).

En aquest punt donem per finalitzada la base del projecte i comencem en el disseny de les pàgines del projecte.

1. BASE DE LA PÀGINA

Partint de una base HTML:5, especifiquem els paràmetres del <head> indicats a continuació i una mase de <body> que dividirà l’estructura de la página web en <header>, <main> i <footer>.

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <meta charset="utf-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

        <link rel="shortcut icon" href="/src/assets/images/logo\_curt.png">

        <meta name="author" content="Gerard Vidal Gonzalez">

        <meta name="description" content="La pàgina de portada: L’orfe del Clan dels Zhao, un clàssic èpic xinès del segle XIII, escrit per Ji Juxiang i representada per el ">

        <meta name="generator" content="Hugo 0.88.1">

        <title>UOC - M4.258 - PAC 1 de Gerard Vidal</title>

        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./assets/styles/main.scss">

    </head>

<body>

    <header></header>

    <main></main>

    <footer></footer>

    <script type="module" src="./assets/scripts/main.js"></script><!-- do not remove this line! -->

</body>

</html>

Tal com ve per defecte en el UOC Boilerplate, vinculem els nostres fitxers .html amb els main.scss i main.js, els quals ens proporcionaran els estils i funcionalitats necessàries, encara que aquest últim no l’utilitzarem en aquest projecte

1. ESTILS

Els estils que s’utilitzen en aquest projecte utilitzen l’estil de nomenclatura BEM i cada secció suficientment marcada, te el seu propi fitcher .scss, els quals es relacionen amb un únic fitxer anomenat main.scss

Texto

Descripción generada automáticamente

Tots aquests fitxers es troben a la ruta “src\assets\styles” i a la subcarpeta “\layout”.

Apart d’estils propis que es generen per a casa pàgina, s’utilitza la llibreria d’estils Bootstrap, la qual s’ha descarregat directament en el projecte per a que sigui més fàcil treballar amb ella i poder fer modificacions. S’ha instal·lat la galeria Bootstrap a través del comandament *npm install bootstral –save*.

* 1. **MODIFICANT BOOTSTRAP**

Per a personalitzar el projecte el primer que s’ha fet és modificar els colors per defecte de Bootstrap per a que coincideixin amb els del nostre projecte. Per a aquest motiu importarem bootstrap en el fitxer \_bootstrap.scss a través de:

@import "/node\_modules/bootstrap/scss/bootstrap";

Sobre aquesta declaració inscrivim els paràmetres a canviar, tals com el color primari i secundari que utilitza Bootstrap per defecte, quedant de la següent manera.

$theme-colors: (

  "primary": $color1,

  "secondary": $color2,

);

@import "../node\_modules/bootstrap/scss/bootstrap";

* 1. **MODEL RESPANSIU**

S’ha utilitzat el mètode de disseny d’estil *Mobile First,* el qual es caracteritza per iniciar el plantejament de l’estil a traves de dispositius amb pantalla petita.

Per a germanitzar un bon disseny tant per a pantalles petites com a gras, s’utilitza una estil diferent bastant marcat entre les pantalles petites i grans, marcant el punt de diferència en 27em per l’alçada i 42em per l’amplada, sent *em* la dimensió de la lletra.

@media (min-width: 42em) and (min-height: 27em) {

Per a fer més clar el codi, els apartats que tenen una diferenciació més gran entre les dos dimensions, estan escrits en fitxers diferents, sent indicats per la terminació S per a l’estil de pantalla petita i M per a la gran.

1. **HEADER**

En el header es crea un menú de navegació *navbar* que uneix totes les pàgines interiors. S’opta per un estil senzill amb hipervincle <a href>.

    <header>

        <nav>

            <ul class="nav">

                <li>

                    <a href="./index.html">Portada</a>

                </li>

                <li>

                    <a href="./nosaltres.html">Qui som</a>

                </li>

                <li class="nav\_\_item--selected">

                    <a href="#">Noticies</a>

                </li>

                <li>

                    <a href="./contacta.html">Contacta</a>

                </li>

            </ul>

        </nav>

    </header>

Utilitzant la nomenclatura BEM, es crea una primera classe amb el nom de “nav”, en la qual penjaran tots els estils. Per a remarcar la pàgina que es mostra es crea una nova classe “nav\_\_item—selected”.

Els estils SCSS del *navbar* es troba en el fitcher \_navbar.scss, en qual es pot observar que s’utilitza un estil de posicionament *display: flex*, indicant un comportament per als elements de posició central i alineament en vertical quan la vista es reduïda i posició dreta i alineació en horitzontal per a vistes més grans.

.nav {

  box-shadow: 5px 5px 15px 6px rgb(0 0 0 / 20%);

  display: flex;

  flex-flow: row wrap;

  justify-content: flex-end;

  list-style: none;

  margin: 0;

  background: $color3;

  border-bottom: $color2 1px solid;

  a {

    text-decoration: none;

    display: block;

    padding: 1em;

    color: white;

  }

  a:hover {

    background: $color1;

    box-shadow: 5px 5px 15px 6px rgb(0 0 0 / 20%);

  }

  .nav\_\_item--selected {

    background: $color1;

  }

}

@media all and (max-width: 800px) {

  .navigation {

    justify-content: space-around;

  }

}

@media all and (max-width: 600px) {

  .nav {

    flex-flow: column wrap;

    padding: 0;

    a {

      text-align: center;

      padding: 10px;

      border-top: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.3);

      border-bottom: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.1);

    }

    li:last-of-type a {

      border-bottom: none;

    }

  }

}

1. **MAIN**

En el main es troba el contingut de les diferents pàgines:

* 1. **PORTADA**

Partint de l’article “How I design with CSS Grid” de Chen *Hui Jing*, s’han adaptat el fitxers HTML i SCSS a la temàtica del projecte i metodologia d’estils utilitzada.

S’ha centrat l’aspecte de la pàgina en mostrar el cartell de l’obra de teatre i la pròxima data d’actuació, mostrant la sinopsis i

En aquesta pàgina s’ha dividit els estils SCSS en dos fitxers per fer més comprensiva la lectura, indicant en el fitxer central main.scss, quan s’utilitza i qual l’altre.

* 1. **NOSALRES**

La pàgina “Sobre nosaltres” parla sobre la companyia de teatre i els seus integrants, introduint imatges del grup i dels membres per separat, junt al nom i una petita descripció de cada un d’ells.

L’estructura que s’ha utilitzat en aquesta pàgina es: contenidor principal <section> i posteriorment separant cada contingut <article>.

L’estil que s’ha utilitzat per a vista gran, s’ha basat en diferents *display: flex*, per a posicionar, dimensionar i centrar els diferents continguts tant per les diferents seccions com per els diferents articles. Els articles tenen un format més dinàmic que es posicionen en línia, sense ocupar tot l’espai disponible.

* 1. **NOTICIES**

En el fitxer “Noticies” es mostren les diferents actuacions que ha realitzat la companyia, donant l’opció també de comprar entrades o visitar la pàgina del teatre. Aquesta opció s’incorpora amb una llista de botons Bootstrap.

L’estructura que s’ha utilitzat en aquesta pàgina ha sigut la de contenidor principal <section> i posteriorment separant cada contingut <article>, incorporant el contingut de Boostrap *accordion* la qual incorpora als articles un boto que el fa desplegable.

* 1. **FORMULARI**

En la pàgina de “Contacta amb nosaltres” es localitza un formulari en el qual els visitants poden enviar un missatge.

Com a estructura s’utilitza <form> on es separen en apartats < fieldset> els diferents <label> i <input>. Els <input> són camps obligatoris i tenen requeriments de forma a través de *patern*.

Aquest formulari es funcional i registra les entrades en el domini netlify.

1. **FOOTER**

Al peu de pàgina, que es troba dintre de la etiqueta <footer>, es mostra un copyright amb el nom de l’autor de la pàgina i llista horitzontal i sense decoració, que enllaça amb les polítiques de privacitat i textos legals..