Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

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

## PAC 1.

Alumne: Gerard Vidal Gonzalez

Data: 22/10/2021

1. Ús correcte d’UOC Boilerplate i dependències externes (10%)

Partint de les instruccions de la PEC 1, s’ha duplicat el projecte UOC Boilerplate, enllaç <https://github.com/uoc-advanced-html-css/uoc-boilerplate>, a la conta LMgic (conta de l’estudiant Gerard Vidal), enllaç <https://github.com/LrMgic/M4.258-PAC1>.

Aquesta partició s’ha importat al PC local a través del programa GitHub Desktop.

Des de el directori local, s’ha instal·lat el node a través de *npm install* i posteriorment s’han instal·lat els paquets i dependencies indicats en la PEC 1 i 2:

* *npm install --save @fortawesome/fontawesome-free*
* *npm install --save-dev stylelint*
* *npm install --save-dev stylelint-scss stylelint-config-recommended-scss*

Un cop s’ha instal·lat tot, s’ha executat el renderitzat a través de *npm run dev*.

1. HTML (5%)

S’ha escrit tot el codi en l’arxiu existent index.html.

Utilitzant l’estructura d’html 5, s’ha introduït els elements següents al <head>:

<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="UOC - Asignatura M4.258 - Projecte PAC 1. Per l'alumne Gerard Vidal">

    <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>

Aquests elements proporcionen al navegador la següent informació:

* Condicions característiques utilitzades en el document.
* Aspecte i escala en el qual s’ha dissenyat el document.
* L’Icona que apareix al navegador.
* L’autor.
* La descripció que apareix a la cerca.
* Genera metadades amb Hugo.
* Títol de la pàgina.
* Enllaç a la pàgina de estils.

Posterior es troba el <body>, el qual hem dividit en <header>, <main> i <footer>

S’ha utilitzat el <header> per introduir una imatge a la part superior per a fer una mena de espai de descans.

En el <main> hem creat un menú de navegació de posició “sticky”, la qual es quedarà a la part superior mentre naveguem per la pàgina.. Aquest menú està format per un navbar a la part esquerra, una imatge del usuari i tres icones que es vinculen a opcions de contacte (Telèfon, whatsapp i e-mail).

El cos principal es divideix en tres seccions:

* Dades de contacte, les quals estan dividides en blocs flexibles que es col·loquen lliurement depenent de la amplada de la pàgina.
* Trajectòria Acadèmica.
* Trajectòria Professional.

Per concloure es troba un <footer> amb la data d’actualització.

Tot el codi html s’ha escrit pensant en que fos responsiva.

1. Sass (10%)

Partint de l’arxiu main.scss, s’ha importat un nou arxiu \_cv.scss, que conté els estils de la PAC1.

S’ha dividit en quatre parts principals:

* General: On s’ha indicat el tipus de lletra i les característiques d’aquesta depenent de l’amplada del dispositiu, utilitzant diferents @media (max-width: px), respectant els mínims de dimensionat de font (14px) i superfície de interacció (25px).
* Capçalera: On s’han introduït els estils del <header>. Es divideix en el dimensionament i estil del <header> i les propietats responsives de la imatge.
* Cos: es la part mes extensa, la qual indica les especificacions del menú flotant a traves de l’etiqueta de posició “sticky”, junt al seu contingut. Posteriorment s’especifica els estils del contingut principal del cos.
* Footer: Per finalitzar es troben els estils del footer.

Es pot observar que per la redacció del codi Scss, s’ha tingut en compte la metodologia d’estils escollida, fent fins a tres nivells d’anidament.

1. Disseny i responsiveness (10%)

Per a decidir el disseny s’han mirat diferents estils de CV per internet, però s’ha optat per fer-ne un de personalitzat, agafant un estil proper a “Facebook”.

Tot el disseny s’ha pensat per a que sigui responsiu, utilitzant “display: flex;” i @media (max-width: px), creant una interfase interactiva i de gran diferencia/adaptació depenent del dispositiu i dimensió en la que es visualitzi.

1. Aplicació de metodologies i guies d’estil, adequació a estàndards i qualitat del codi en general (10%)

Després d’estudiar la PEC2, s’han recollit les idees bàsiques sobre la organització dels fitxers CSS.

Un cop enteses les diferencies entre elles, s´ha escollit com a metodologia / guia d’estils el BEM ja que, adaptant una cita que es pot trobar a http://getbem.com/introduction/:

BEM es menys confús que les altres metodologies però proporciona una bona arquitectura i una terminologia reconeixible.

S’ha aplicat la metodologia BEM sobretot en la nomenclatura de classes i en la organització de l’arxiu Scss.

1. Configuració i aplicació Stylelint (10%)

Per a la configuració i aplicació de la metodologia / guia d’estil BEM, s’ha instal·lat un plugin Be warned: v0.2.0+ a través dek terminal amb el comandament *npm install stylelint-selector-bem-pattern.*

Posteriorment s’ha configurat l’arxiu .stylelintrc amb la configuració recomanada, quedant de la següent manera:

{

  "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]+$"

    }

  }

}

S’ha executat a traves de terminal el comandament *npm run stylelint* per a comprovar possibles errors i se li ha afegit també la comprovació a *npm run dev.*

1. Repositori i publicació (5%)

Un cop finalitzada la creació i edició del codi, s’ha pujat a traves de GitHub Desctop a l traves de la branca principal, unint el repositori GutHub amb Netlify.

Per a facilitar l’accés a la pàgina, s’ha editat la direcció per defecte per la seguent: