



Universitat
Oberta
de Catalunya

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 dependències 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*.

2. 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.

Código de campo cambiado

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.

3. 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.

4. 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.

5. 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 diferències 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.

6. 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 de 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 través de terminal el comandament *npm run stylelint* per a comprovar possibles errors i se li ha afegit també la comprovació a *npm run dev*.

7. Repositori i publicació (5%)

Un cop finalitzada la creació i edició del codi, s'ha pujat a través de GitHub Desktop a la branca principal, unint el repositori GitHub amb Netlify.

Per a facilitar l'accés a la pàgina, s'ha editat la direcció per defecte per la següent:

Url: <https://uoc-4-258-gerard.netlify.app>