

ACTIVITAT AVALUABLE AC1

Mòdul: MP09

UF: UF1 – Disseny de la interfície. Estils.

Professor: Marc Callejón

Data límit d'entrega: 01/10/2024

Mètode d'entrega: Clickedu

Resultats de l'aprenentatge:

RA1. Planifica la creació d'una interfície web valorant i aplicant especificacions de disseny.

RA2. Crea interfícies web homogènies definint i aplicant estils.

Tasques a realitzar:

Tasca 1 - Proposa una estructura HTML semàntica per la següent web. Escriu-la en un fitxer HTML.

<https://github.com/beatrizabadi/MP09UF1.git>

Tasca 2 - Explica per a què serveixen les següents etiquetes de metadades i posa per a cada una un exemple d'utilització:

a) <title>

Defineix el títol d'una pàgina web que es mostra a la pestanya del navegador o quan es marca la pàgina com a preferida.

<title>Títol d'exemple</title>

b) <meta name="description">

Breu descripció del contingut de la pàgina.

<meta name="description" content="Un blog sobre receptes de l'àvia.">

c) <meta name="keywords">

Aquesta etiqueta s'utilitzava per afegir paraules clau que descriuen el contingut de la pàgina. Avui en dia, la majoria dels motors de cerca ja no li donen importància, però alguns la segueixen utilitzant.

<meta name="keywords" content="cuina, receptes, menjar saludable">

d) **<meta name="viewport">**

Com es mostra la pàgina web en diferents dispositius, especialment mòbils. Permet definir el zoom i l'ample de la pàgina.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

e) **<meta charset=" ">**

Defineix la codificació de caràcters que utilitza la pàgina. Normalment es fa servir UTF-8 per compatibilitat global.

<meta charset="UTF-8">

f) **<base>**

Estableix l'URL base per a tots els enllaços relatius dins del document. Només pot haver-hi una etiqueta **<base>** per pàgina.

<base href="https://www.exemple.com/">

Tasca 3 Busca a Internet algun exemple de guia d'estil per a documents HTML i comenta quins tipus de regles defineix.

<https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/css/css-guia-estilo.html#>

- **Format del codi:** Es pot escriure codi CSS de diverses maneres, però cal seguir un estil consistent. Per exemple, es recomana evitar l'ús de tabuladors i fer servir espais en blanc.
- **Joc de caràcters:** Es recomana utilitzar la codificació UTF-8 i evitar caràcters no anglesos en noms de classes i IDs, excepte als comentaris.
- **Format de les propietats:** S'aconsella seguir un ordre específic de les propietats dins de cada regla, començant per posicionament, seguit de model de caixes, colors, etc.
- **Noms de classes:** És preferible utilitzar noms que facin referència a categories generals en lloc de característiques visuals concretes, com ara colors.
- **Classes o ID:** Les classes són preferibles als ID, fins i tot quan només es fa servir un sol element, excepte en casos específics com el posicionament absolut.

Tasca 4 Revisa la següent documentació de Mozilla y codifica un formulari HTML

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Mi primer formulario</legend>
    <p>
      <label name="name">Nom:</label>
      <input type="text" maxlength="20" placeholder="Nuria" required autofocus >
      <label name="1surname">Cognom:</label>
      <input type="text" placeholder="García" required>
    </p>
    <p>
      <label name="2surname">Segon Cognom:</label>
      <input type="text" placeholder="Opcional">
    </p>
    <p>
      <label name="id">Document identitat:</label>
      <input type="text" pattern="[0-9]{8}[A-Za-z]{1}" required title="12345678Z" placeholder="12345678Z">
    </p>
    <p>
      <label name="age">Edat:</label>
      <input type="number" min="0" max="100" placeholder="98">
    </p>
    <p>
      <label name="birthday">Data de naixement:</label>
      <input type="date" placeholder="25/12/1998">
    </p>
    <p>
      <label name="email">Correu:</label>
      <input type="email" pattern=".+@example\.com" title="email@example.com" placeholder="email@example.com">
    </p>
    <p>
      <label name="passw">Contrasenya:</label>
      <input type="password" placeholder="*****" required>
    </p>
    <p>
      <label name="id_photo">Fotografia del DNI:</label>
      <input type="file" multiple>
    </p>
    <input type="submit">
  </fieldset>
</form>
```

[Mi primer formulario HTML - Aprende desarrollo web | MDN \(mozilla.org\)](https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp)

- Nom
- Cognoms
- Document d'identitat
- Edat
- Data de naixement
- Correu electrònic
- Contrasenya
- Fotografia del DNI

(Fes servir per a cada input l'atribut type adequat:

https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp

— El nom no pot tenir més de 20 caràcters. Fes servir l'atribut `maxlength`.

- El camp document d'identitat no pot admetre un document amb un patró de DNI o NIE no vàlids. Fes servir l'atribut *pattern*.
- El camp edat només pot acceptar valors entre 0 i 100 anys. Fes servir els atributs *min* i *max*.
- El camp correu no pot admetre correus sense un format correcte. Fes servir l'*input* amb el *type* adequat.
- El camp contrasenya no pot revelar els caràcters que s'hi escriguin; els ha de mantenir ocults. Fes servir l'*input* amb el *type* adequat.
- El camp *fotografia* ha de permetre adjuntar-hi dos fitxers. Fes servir l'atribut *multiple*.
- El formulari no s'ha de poder enviar deixant en blanc els camps nom, cognoms, document d'identitat i contrassenya. Fes servir l'atribut *required*.
- El cap nom ha de rebre el focus de teclat automàticament en carregar el formulari. Fes servir l'atribut *autofocus*.
- Cada camp ha de tenir la seva etiqueta corresponent: fes servir l'atribut *placeholder* de cada *input*.