

PRÀCTICA 1 : ESBORRANY D'UNA PÀGINA WEB

Objectiu de la pràctica i temàtica de la pàgina web

En aquesta pràctica s'ha creat una pàgina web sobre un grup d'investigació en el qual es cartografia i s'estudien les vinyes de la DO Montsant i la DOQ Priorat a la comarca del Priorat, tot aplicant les tècniques de HTML, CSS i JavaScript tractades a classe.

En aquest lloc web podem veure una pàgina d'inici a on es presenta el projecte en qüestió, seguit d'una pàgina amb els integrants del grup, els projectes que s'han fet i els que es volen fer en el futur, un mapa de la distribució de les vinyes a la comarca, i finalment una pàgina de contacte.

Procediment per a l'elaboració de la pàgina

Pas 1: Creació pagina HOME

En primer lloc s'ha creat una pagina "HOME" en la qual ens permet observar la capçalera de la pagina amb una imatge que en serveix de logo per al projecte. Per a realitzar aquesta part de la pagina s'ha utilitzat el següent codi que podem a continuació. En aquest podem observar l'estil de la lletra utilitzada, el tamany i el marc utilitzat amb l'objectiu de ressaltar el títol.

```
!-- First Parallax Image with Logo Text -->
<div class="bgimg-1 w3-display-container w3-opacity-min" id="home">
  <div class="w3-display-middle" style="white-space:nowrap;">
    <span class="w3-center w3-padding-large w3-black w3-xlarge w3-wide
w3-animate-opacity">GRUP INVESTIGACIÓ <span class="w3-hide-
small">VINYES</span> DEL PRIORAT</span>
  </div>
</div>
```

Pas 2: Creació apartat layout o "SOBRE NOSALTRES"

En aquesta part s'ha creat un layout diferent a la pàgina principal, en el qual es dona informació sobre els 3 integrants, que en aquest cas, componen el Projecte Vinyes del Priorat. En el codi adjunt podem veure el procediment a seguir, amb introducció de 3 imatges del integrants, els noms i una descripció del paper/rol que hi juga cadascun d'ells.

```
<!-- Container (About Section) -->
<div class="w3-content w3-container w3-padding-64" id="SOBRE NOSALTRES">
  <h3 class="w3-center">SOBRE NOSALTRES</h3>
  <p class="w3-center"><em>Que fem?</em></p>
  <p>El Grup d'Investigació Vinyes del Priorat som un projecte nascut amb
la idea de cartografiar i estudiar la distribució de les vinyes a la
comarca del Priorat dins de la DO Monstant o la DOQ Priorat i la varietat
de vinya que hi han en aquestes, per poder donar suport als cellers de la
```

```

comarca a l'hora de conèixer millor el terreny i les seves
característiques.</p>
<div class="w3-row">
  <div class="w3-col m6 w3-center w3-padding-large">
    <p><b><i class="fa fa-user w3-margin-right"></i>Arnau
Fargas</b></p><br>
    
  </div>
  <div class="w3-row">
    <div class="w3-col m6 w3-center w3-padding-large">
      <p><b><i class="fa fa-user w3-margin-right"></i>Sergi Mendez
Moreno</b></p><br>
      
    </div>
    <div class="w3-row">
      <div class="w3-col m6 w3-center w3-padding-large">
        <p><b><i class="fa fa-user w3-margin-right"></i>David
Azuara</b></p><br>
        
      </div>

```

Pas 3: Creació d'un layout amb els projectes realitzats i en curs

En aquest es mostra dos projectes que s'han dut a terme, en primer lloc un mapa a on es veu la distribució de les vinyes a la comarca en funció en quina DO es troba (DO Montsant o DOQ Priorat) en un mapa d'elaboració pròpia, a més d'un projecte en curs anomenat Projecte ViJove (adjunt d'un document pdf) , en el qual es vol potenciar l'ocupació dels joves en el sector del vi a la comarca. A continuació podem veure els passos seguits.

```

<!-- Hide this text on small devices -->
<div class="w3-col m6 w3-hide-small w3-padding-large">
  <p>El projecte Grup Investigació Vinyes del Priorat esta conformat
per tres investigadors especialitzats en cartografia, ordenació del
territori i desenvolupament sostenible. Arnau Fargas Navarro es el
responsable de l'anàlisi i investigació de les vinyes de la DO Monstant i
la DOQ Priorat, Sergi Mendez Moreno, President del Consell Comarcal del
Priorat i especialitzat en desenvolupament sostenible de la comarca.
Finalment David Azuara com a especilista en cartografia. </p>
</div>
<!-- Container (Portfolio Section) -->
<div class="w3-content w3-container w3-padding-64" id="PROJECTES">
  <h3 class="w3-center">QUE FEM?</h3>
  <p class="w3-center"><em>El GIVP cartografiem i analitzem la
distribució de les vinyes de la DO Monstant i la DOQ Priorat per entendre
millor l'excel·lència dels vins de la comarca.<br> Actualment hem
realitzat un projecte per digitalitzar i cartografiar les vinyes a la
comarca tal i com podem veure en el mapa adjunt.</em></p><br>

```

```


<p class="w3-center"><em> D'altra banda s'esta portant a terme un
projecte denominat Projecte ViJove per fomentar l'ocupació al sector al
Priorat.<br> En el següent link podeu veure el projecte que s'esta duent
a terme.
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Ejemplo de PDF con etiqueta Object</title>
</head>
<body>
  <!-- Utiliza la etiqueta <object> para mostrar el PDF -->
  <a href="documents/PROYECTE VIJOVE.pdf">PROYECTE ViJove</a>
  </object>
</body>

```

Pas 4: Creació d'un mapa amb llibreria Leaflet.js utilitzant diferents tipus de layers

D'altra banda s'adjunta un mapa en OpenStreet Map tot utilitzant la llibreria Leaflet.js en el qual trobem 3 punts diferents, un a Vila-seca per mostrar el centre d'estudis, en segon lloc una finca del Celler Capafonts-Ossò (Falset), i finalment una finca experimental del Projecte ViJove a Falset. A continuació es mostra els passos utilitzats per dur a terme aquest apartat de la pàgina web.

```

<!-- Container (Portfolio Section) -->
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Mapa OSM</title>
  <!-- Agrega la librería Leaflet -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://unpkg.com/leaflet@1.7.1/dist/leaflet.css">
  <script
src="https://unpkg.com/leaflet@1.7.1/dist/leaflet.js"></script>
</head>
<body>
<!-- Container (Map Section) -->
  <div class="w3-content w3-container w3-padding-64" id="MAPES"
  <h1 class="w3-center">MAPES</h1>
  <p class="w3-center">En el mapa següent podem observar les 3
localitzacions a on treballem, en primer lloc el Campus de Geografia i
Turisme de la URV a Vila-seca, d'altra banda a la Finca dels Masos del
Celler Capafonts-Ossò, i una finca experimental Vijove a Falset.</p>
  <!-- Crea un contenedor para el mapa -->

```

```

<div id="map" style="height: 400px;"></div>

<script>
  // Inicializa el mapa en una ubicación específica
  var mapa = L.map('map').setView([41.102628, 1.147064], 13);

  // Agrega una capa de OpenStreetMap
  L.tileLayer('https://{s}.tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png',
{
    attribution: '@ <a
href="https://www.openstreetmap.org/copyright">OpenStreetMap</a>
contributors'
  }).addTo(mapa);

  // Agrega un marcador
  L.marker([41.102628, 1.147064]).addTo(mapa)
    .bindPopup('Campus Geografia i Turisme Universitat Rovira i
Virgili, Vila-seca')
    .openPopup();
  // Agrega un marcador
  L.marker([41.173790, 0.827422]).addTo(mapa)
    .bindPopup('Finca dels Masos, Cellers Capafonts-Ossó, Falset')
    .openPopup();
  // Agrega un marcador
  L.marker([41.154812, 0.824627]).addTo(mapa)
    .bindPopup('Finca Experimental Vijove, Falset')
    .openPopup();
</script>
</body>
<!-- Modal for full size images on click-->
<div id="modal01" class="w3-modal w3-black"
onclick="this.style.display='none'">
  <span class="w3-button w3-large w3-black w3-display-topright"
title="Close Modal Image"><i class="fa fa-remove"></i></span>
  <div class="w3-modal-content w3-animate-zoom w3-center w3-transparent
w3-padding-64">
    <img id="img01" class="w3-image">
    <p id="caption" class="w3-opacity w3-large"></p>
  </div>
</div>

```

Pas 5: Pagina de contacte amb formulari

Finalment, al peu de la pagina hi trobem la secció de contacte, en la qual mitjançant un senzill formulari amb una casella per emplenar amb el nom de la persona que es fica en contacte, una altra pel correu d'aquesta, i tercera i última una en la qual es pot escriure el missatge que es vol enviar. A més hi ha l'opció de entrar a la pagina de facebook, instagram i twitter del grup. Per dur-ho a terme s'ha utilitzat el següent codi.

```
!-- Second Parallax Image with Portfolio Text -->
<div class="bgimg-3 w3-display-container w3-opacity-min">
  <div class="w3-display-middle">
    <span class="w3-xxlarge w3-text-white w3-wide">CONTACTE</span>
  </div>
</div>

<!-- Container (Contact Section) -->
<div class="w3-content w3-container w3-padding-64" id="CONTACTE">
  <h5 class="w3-center">A ON ENS POT TROBAR?</h5>
  <p class="w3-center"><em>Ens agradaria comptar amb tu!</em></p>

  <div class="w3-row w3-padding-32 w3-section">
    <div class="w3-col m4 w3-container">
      
    </div>
    <div class="w3-col m8 w3-panel">
      <div class="w3-large w3-margin-bottom">
        <i class="fa fa-map-marker fa-fw w3-hover-text-black w3-xlarge
w3-margin-right"></i> Facultat de Turisme i Geografia URV, Vila-seca<br>
        <i class="fa fa-phone fa-fw w3-hover-text-black w3-xlarge w3-
margin-right"></i> Telef: +34 699 567 654<br>
        <i class="fa fa-envelope fa-fw w3-hover-text-black w3-xlarge w3-
margin-right"></i> Email: givp@gmail.com<br>
      </div>
      <p>Per més informació o contacti amb nosaltres:<p>
      <form action="/action_page.php" target="_blank">
        <div class="w3-row-padding" style="margin:0 -16px 8px -16px">
          <div class="w3-half">
            <input class="w3-input w3-border" type="text"
placeholder="Name" required name="Name">
          </div>
          <div class="w3-half">
            <input class="w3-input w3-border" type="text"
placeholder="Email" required name="Email">
          </div>
        </div>
        <input class="w3-input w3-border" type="text"
placeholder="Message" required name="Message">
```

P1: ESBORRANY PÀGINA WEB

```
        <button class="w3-button w3-black w3-right w3-section"
type="submit">
        <i class="fa fa-paper-plane"></i> ENVIAR MISSATGE
    </button>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>

<!-- Footer -->
<footer class="w3-center w3-black w3-padding-64 w3-opacity w3-hover-
opacity-off">
    <a href="#home" class="w3-button w3-light-grey"><i class="fa fa-arrow-
up w3-margin-right"></i>Tornar a inici</a>
    <div class="w3-xlarge w3-section">
        <i class="fa fa-facebook-official w3-hover-opacity"></i>
        <i class="fa fa-instagram w3-hover-opacity"></i>
        <i class="fa fa-twitter w3-hover-opacity"></i>
    </div>
</footer>
<script>
```