

PAC 1, part 1

Pregunta 1



Musicians Caribbean Beach

codi html

```
<section>
<h2>Pregunta 1</h2>
<figure>
  <!-- Això es el codi per presentar una imatge amb amplada de 400px i alçada proporcional-->
  <p>
    <a href="https://www.publicdomainpictures.net/pictures/120000/velka/musiker-am-strand-von-havanna.jpg"
      target="blank">
    
    </a>
    <figcaption>Musicians Caribbean Beach</figcaption>
  </p>
</figure>
</section>
```

codi css

```
/* codi per la fulla d'estil en
cascada per pac1 pregunta 1*/
h1 {
  text-align: center;
}

figure { /*la figura*/
  text-align: center;
  font-style: italic;
  font-size: smaller;
  text-indent: 0;
  margin: 0.5em;
  padding: 0.5em;
}

section { /*seccions*/
  border: thin solid silver;
  margin-left: 10px;
  padding: 10px;
}

img.pic { /*la imatge*/
  max-width: 400px;
  height: auto;
}
```

En aquesta adreça de Github, pots trobar dins de la carpeta PAC1 el codi corresponent a index_part1.html & styles_part1.css

https://github.com/jucadan/jgrande_HTML.git

Pregunta 2

Diferència entre les unitats em, pixels i rem aplicades al text amb la propietat CSS font-size:

- Px representa la mida absoluta de la font en pixels sobre pantalla.
- Em representa la mida relativa de la font respecte del element pare actiu en aquest cas < ul >.
- Rem (root element) representa la mida relativa de la font respecte del element rel. En aquest cas < html > i per defecte val 16px.

Pregunta 3

Genera el codi HTML i CSS necessari per crear les llistes que es veuen a continuació:

- llista a1
- llista a2
 - 1. llista b1
 - llista c1
 - llista c2
 - llista c3
 - llista c4
 - 2. llista b2
 - 3. llista b3
 - 4. llista b4
- llista a3
- llista a4

codi html

```

<section class="preg3">
  <h2> Pregunta 3 </h2>
  <p class="enunciat">Genera el codi HTML i CSS necessari per crear les llistes que es veuen a continuació:</p>
  <ul class="preg3_niv1">
    <li>llista a1</li>
    <li>llista a2</li>
    <ul class="preg3_niv2">
      <li>llista b1</li>
      <ul class="preg3_niv3">
        <li>llista c1</li>
        <li>llista c2</li>
        <li>llista c3</li>
        <li>llista c4</li>
      </ul>
      <li>llista b2</li>
      <li>llista b3</li>
      <li>llista b4</li>
    </ul>
    <li>llista a3</li>
    <li>llista a4</li>
  </ul>
  <figure>
    <p style="font:medium sans-serif;"> codi html</p>
    
    <p style="font:medium sans-serif;"> codi css</p>
    
  </figure>
</section>

```

codi css

```

39  /*codi per la pregunta 3*/
40  ✓ ul.preg3_niv2{
41    |   list-style: decimal;
42    | }
43  ✓ ul.preg3_niv3{
44    |   list-style: square;
45    | }
46  ✓ p.enunciat{
47    |   font-style:italic;
48    | }
49  ✓ dt {
50    |   font-weight:bold;
51    | }
52  ✓ li{
53    |   text-align: left;
54    |   list-style: inside, outside;
55    | }
56

```

Pregunta 4 a

Explica, en les teves pròpies paraules, la diferència entre elements en bloc i elements en línia:

- Els elements en bloc solen ser capçaleres, paràgrafs, llistes, menús o peus de pàgina. Un element en bloc pot estar anidat dintre d'un altre element de bloc, però no dintre d'un element en línia.
Al finalitzar un element en bloc sempre hi ha un salt de línia.
- Els elements en línia per contra, no poden tenir anidats elements en bloc. Només els poden tenir com a pares.
Així mateix, al finalitzar en element en línia no apareix un salt de línia.
- Però a partir de HTML5 la dualitat entre bloc i línia queda difuminada al aparèixer més categories de contingut.

Pregunta 4 b

Describeu els elements HTML següents i especifiqueu si són en bloc o en línia:

footer

Peu de pagina i es un element en bloc.

time

Període específic de temps i es un element en línia

figure

Element que representa contingut multimedia independent i es un element en bloc

img

Element de imatge i es un element en línia

a

Crea un enllaç a altres elements (dintre o fora de la pagina) i es un element en línia

nav

Conté enllaços de navegació i es un element en bloc

address

Informació de contacte i es un element en bloc

Pregunta 5

Explica, en les teves pròpies paraules, què són les propietats abreujades en CSS, quines propietats ho permeten i posa un exemple amb cadascuna d'aquestes propietats de com seria abreujada i sense abreujar:

Son propietats relacionades entre si que permeten que es declari el valor de cadascuna d'elles pero dintre de una sola declaracio per a la propietat "mare" que les engloba

margin: margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left

Es pot declarar el valor de les quatre direccions del marge fent la declaracio dintre de la propietat "mare" margin. hi ha regles d'aplicació segons es declari un , dos, tres o els quatre valors de les propietats referenciades per la propietat "mare"

margin:35px;"top&bottom&left&right"

o el que és el mateix

margin-top:35px;

margin-bottom:35px;

margin-left:35px;

margin-right:35px;

altres exemples:

margin:30px 40px;"top & bottom, left & right"

margin:30px 35px 40px;"top, left&right, bottom"

margin:30px 35px 40px 35px;"top, right, bottom, left"

padding:el mateix que margin

font:style, variant, weight, stretch, size, height,family

son obligatoris: size, family i opcionals style, variant, weight, stretch, height

font:12px/14px sans-serif;(size a 12 px, alçada línia 14px i family sans-serif

o el que és el mateix:

- font-size:12px;
- font-height: 14px;
- font-family:sans-serif

altre exemple:

font: bold italic 80% serif;(weight a bold, style a italica, size to 80% del valor del element pare o valor per defecte i family com serif

border:width, style, color

L'ordre dels valors en la declaracio no altera el resultat, però width té quatre propietats com el cas de margin i si es vol declarar valors diferenciats per cadascun de les vores s'ha de fer a border-width.

border: medium solid #000;

o el que es el mateix:

- border-width: medium;
- border-style: solid;
- border-color: #000;

background:color, image, repeat, position

L'ordre dels valors declarats no altera el resultat.

background:right #126 repeat url(images/blank.jpg)

o el que es el mateix:

- background-position:right;
- background-color:#126;
- background-repeat: repeat;
- background-image:url(images/blank.jpg);