

# 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-havan
    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;
}

```

[Pots trobar aquí el codi corresponent a index\\_part1.html & styles\\_part1.css](#)

## 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 continu
  <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>
<section class="preg4">

```

codi css

```

39  /*codi per la pregunta 3*/
40  v ul.preg3_niv2{
41    list-style: decimal;
42  }
43  v ul.preg3_niv3{
44    list-style: square;
45  }
46  v p.enunciat{
47    font-style:italic;
48  }
49  v dt {
50    font-weight:bold;
51  }
52  v 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 apareixer més categories de contingut.

## Pregunta 4 b

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

**footer**

Peu de pàgina i és un element en bloc.

**time**

Període específic de temps i és un element en línia

**figure**

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

**img**

Element de imatge i és un element en línia

**a**

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

**nav**

Conté enllaços de navegació i és un element en bloc

**address**

Informació de contacte i és 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:

Són propietats relacionades entre si que permeten que es declari el valor de cadascuna d'elles però dintre de una sola declaració 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 declaració 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**

són 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 itàlica, 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 declaració 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 és 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);`