



## Unitat 3: CSS. Característiques principals

### Formatear curriculum

A partir del html i de les imatges de la pràctica, heu d'aconseguir el següent resultat



A continuació, veurem els estils que hem de crear:  
Utilitzant el selector universal, configurarem a 0px el marge intern i extern de tots els elements.

Element <body>:

- Marge intern superior 20px.
- Text alineat al centre.
- Imatge de fons "... /imgs/old\_map.png". Per canviar la imatge de fons d'un element, utilitzarem la propietat background-image. Com que el fitxer d'estils està a la carpeta css i les imatges a la carpeta imgs, haurem d'indicar



la ruta relativa des del lloc on hi ha els estils fins al lloc on hi ha les imatges, en aquest cas `"../imgs/old_map.png"`. Quan indiquem la ruta d'un recurs en un fitxer d'estils, hem d'utilitzar la funció `url`, per tant, per canviar la imatge de fons, farem el següent:

```
background-image: url("../imgs/old_map.png");
```

El div id page:

- Tindrà un ample de 90%.
- Els marges esquerre i dret seran del 5%.
- El text estarà alineat a l'esquerra.

Primer header (capçalera):

- La font Courier de color blanc i mida 1.1em2.
- La vora inferior tindrà 6px, serà negra i d'estil sòlid. El color de fons serà #313B44.

**Si observem la capçalera de la pàgina, al costat del títol de la mateixa apareix una fotografia:**

Veiem que a l'arxiu `index.html` no tenim cap element `<img>`, així que, podem deduir que aquesta imatge es troba en els estils de la pàgina. En general, quan una imatge té més relació amb l'aspecte visual de la pàgina que amb els continguts de la mateixa, la introduïrem sempre per mitjà dels estils.

Vegem com hem de configurar els estils de l'element `<h1>` per aconseguir aquesta aparença:

- La imatge de fons serà `"../imgs/nombredelafotocontucara.png"`.
- La imatge que es presenta té unes dimensions aproximades de 64x64 px.
- Per defecte, quan col·loquem una imatge de fons petita en un element més gran, la imatge es repetirà en mosaic fins a omplir tot l'element. Per controlar aquest comportament disposem de la propietat `background-repeat`. Com en aquest cas ens interessa que la imatge no es repeteixi, assignarem el valor `no-repeat`.
- Quan una imatge de fons no es repeteix, podem indicar en quina posició volem que aparegui utilitzant la propietat `background-position`. En aquest cas, ens interessa que aparegui desplaçada 25px a l'esquerra i centrada verticalment, per tant, indicarem els següents valors:  
`background-position: 25px center;`
- Si observem la pàgina en aquest moment, veurem que el text de l'element `<h1>` es col·loca sobre la imatge de fons, la qual cosa, no és gaire apropiat. Per solucionar aquest problema, li posarem uns marges interns superior i inferior de 20px i uns marges interns esquerre i dret de 100px.

Element nav:

- La font serà courier de mida 1.4em i color silver.
- El text estarà alineat al centre.
- La imatge de fons serà una textura que es repetirà fins a omplir tot l'element:  
`"../img/red015.jpg"`.

Vegem ara com canviarem la llista d'enllaços que es troba dins l'element nav perquè prengui l'aspecte que ens interessa:



- Per als elements `<li>` de la llista desordenada tindrem una part comuna per a tots ells i una altra individual, ja que, cada opció de menú té una imatge diferent. Per aquest motiu, hem posat un id a cadascun d'ells. Vegem, en primer lloc, els estils comuns que tenen els `<li>` que estan dins del nav:
  1. Necessitem tenir espai suficient perquè estiguen les imatges de cadascun dels enllaços, per tant, li posarem un marge intern (padding) superior de 80px.
  2. Els marges externs els configurarem de la manera següent: superior 0px, dret 100px, inferior 20px i esquerre 100px.
  3. Eliminarem el bullet o vinyeta que col·loca el navegador per defecte a les llistes (list-style).
  4. Los colocaremos en posición horizontal convirtiéndolos en elementos inline-block.
  5. El texto estará centrado.
  6. Col·locarem el cursor per defecte per quan situem el ratolí sobre l'element sense enllaç, *cursor:default;*

En cadascun dels elements `<li>` hem de col·locar la imatge adequada, per a això, utilitzarem els identificadors dels mateixos per seleccionar-los:

- Element estudios:  
Imatge "../imgs/conocimientos.png", eliminar repetició i posició centrada horitzontalment i a 10px de la vora superior.
- Element conocimientos:  
Imatge "../imgs/estudios.png", eliminar repetició i posició centrada horitzontalment i a 10px de la vora superior .
- Element contacto:  
Imatge "../imgs/contacto.png", eliminar repetició i posició centrada horitzontalment i a 10px de la vora superior .

Les imatges que cal adaptar per establir en els elements `<li>` tenen unes dimensions aproximades de 64x64 px. Pots trobar aquests exemples en <http://www.flaticon.com>.

Contingut de l'element *section*:

- Font verdana de mida 0.8em.
- Imatge de fons "../imgs/lgrey008.jpg".
- **display: grid;**
- **grid-template-columns: repeat(3,1fr);**

Elements de la classe *article*:

- Ample de 240px.
- Border de 1px color lightgray i estil sòlid.
- Color de fons white.
- Text alineat al centre.
- Line-height de 1.8em (propietat line-height).
- Els marges interns els configurarem de la manera següent: esquerre, dret i superior 5px, inferior 22px.
- Els marges externs seran de 30px.
- Els elements d'aquesta classe s'han de col·locar un al costat de l'altre, per tant, indicarem que flotin a l'esquerra (*float:left;*).



Elements de la classe `article_header`:

- Vora inferior de 1px sòlid i color #999999.

Elements `<h2>`:

- Marges interns 10px.
- La mida de la font 1.2EM.

Element footer:

- S'haurà de col·locar sota els elements flotants.
- Font de color white i mida 0.7em.
- Text alineat al centre.
- Color de fons #313B44.
- Vora superior de 6px color black i sòlid.
- Marges internes superiors i inferiors de 15px.

Enllaços Estudios, Conocimientos y Contacto:

- Color naranja
- Al arrastrar cursor sobre el enlace color blanco.

Amb això hauríem acabat l'exercici i s'hauria de visualitzar la pàgina web tal com apareix a la imatge.

A Internet disposem de bancs d'imatges que ens permeten descarregar icones i imatges que podem utilitzar en els nostres desenvolupaments web. Un d'aquests bancs d'imatges és <http://www.flaticon.com>. D'aquí i del cercador d'imatges de google s'han extret les imatges per realitzar el mòdel.