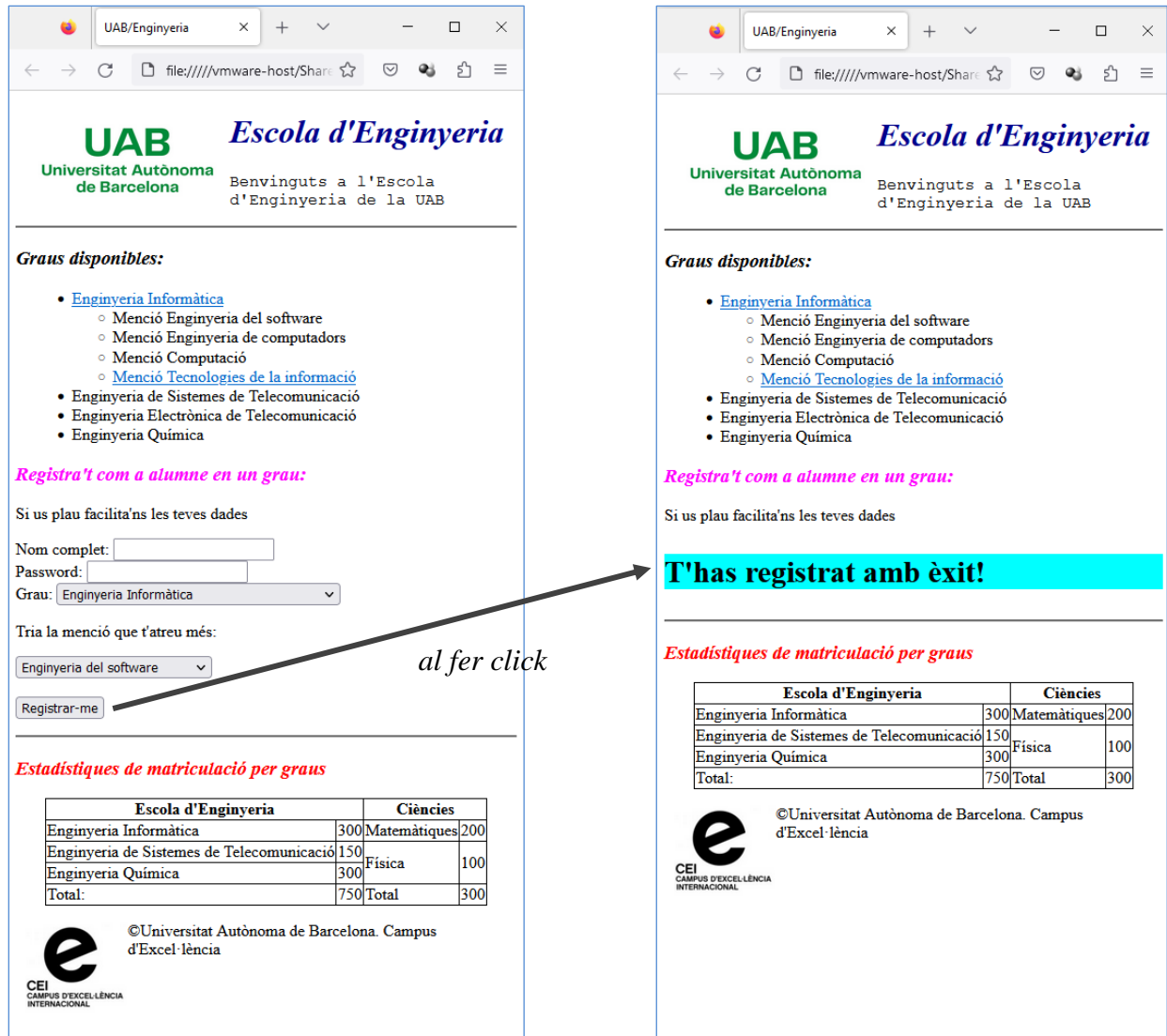


SESSIÓ DE PROBLEMES 2: Documents web (CSS)

En aquesta sessió de problemes canviarem l'estil a la pàgina de registre d'estudiants que vàrem fer la setmana passada. També escriurem una funció amb JavaScript que, un cop es cliqui sobre el botó del formulari, elimini el formulari i faci aparèixer un missatge d'èxit. La següent figura mostra com ha de quedar la pàgina un cop aplicat el nou estil:



Recordeu que l'estructura de la pàgina és la següent:

```
[...]
<body>

  <header>
    <a ...></a>
    <h1>Escola d'Enginyeria</h1>
    <p>Benvinguts a l'Escola d'Enginyeria de la UAB</p>
    <hr />
  </header>

  <section>
    <header>
      <h3>Graus disponibles: </h3>
    </header>
```

```

    <ul>
      [...]
    </ul>
  </section>

  <section>
    <header>
      <h3>Registra't com a alumne en un grau: </h3>
    </header>
    <p> Si us plau facilita'ns les teves dades </p>
    <div id="formDiv">
      <form method="post" action="">
        [...]
      </form>
    </div>
    <hr />
  </section>

  <section>
    <header>
      <h3>Estadístiques de matriculació per graus</h3>
    </header>
    <table border="1">
      [...]
    </table>
  </section>

  <footer>
    <img ...> <p>&copy;Universitat ...</p>
  </footer>

</body>

```

A la secció de registre s'ha afegit una divisió (amb l'element *div*) que inclou tot el codi html del formulari, necessari per poder-lo eliminar i fer aparèixer el missatge d'èxit. Per aplicar l'estil i incloure la funció amb JavaScript, crearem dos fitxers nous:

```

css/uab.css
js/funcions.js

```

L'estil s'ha d'aplicar seguint els següents passos:

1. No es pot definir de forma "inline", sinó que s'ha d'incloure en el fitxer `css/uab.css`
2. Utilitzeu el mínim nombre de regles CSS possibles. Utilitzeu agrupacions de selectors als que heu d'aplicar el mateix estil. Utilitzeu també combinacions de selectors per establir les relacions jeràrquiques entre els elements als quals heu d'aplicar els estils.
3. Els headings de tipus *h1* han de ser de color *darkblue* (propietat *color*, valor *darkblue*).
4. Els headings de tipus *h1* i *h3* han de mostrar la font en itàlica (propietat *font-style*, valor *italic*).
5. Tots els paràgrafs que estiguin dins d'un tag *header* han d'utilitzar la font *courier new* (propietat *font-family*, valor *courier new*).
6. Creeu la classe *fancy*, que especifica que el tipus de font és *Times* (propietat *font-family*, valor *times*).
7. Tots els tags de *header* que siguin de la classe *fancy* han de mostrar-se de color magenta.
8. Apliqueu la classe *fancy* al *header* de la secció per registrar-se.
9. Creeu la classe *statistics*. Aquesta classe només s'aplicarà als tags *section*, per tant associeu-la a aquest tag. Creeu una regla d'estil perquè els headings *h3* que estiguin dins d'un *header* que estigui dins d'una *section* de la classe *statistics*, siguin de color *red*.
10. Apliqueu la classe *statistics* a la secció d'estadístiques.

11. Pel que fa a la taula creeu un estil per tal que tant el marc de la taula, com les files i les columnes, mostrin un marge negre d'un píxel de gruix (propietat *border*, valor *1px solid black*). Afegiu a aquesta regla d'estil la propietat "*border-collapse: collapse*".
12. Creeu la classe *important* que només es pugui aplicar a paràgrafs. Aquesta classe ha de mostrar el text en negreta (propietat *font-weight*, valor *bold*) amb una mida de 30 píxels (propietat *font-size*, valor *30px*) i el color de fons del text ha de ser *aqua* (propietat *background-color*, valor *aqua*). Us explicarem quan heu d'aplicar aquesta classe més avall.
13. Feu que les imatges flotin a l'esquerra per tal que el text quedi alineat a la mateixa alçada que la imatge (propietat *float*, valor *left*). Mantingueu 10 píxels de separació entre la imatge i que el hi hagi a la seva dreta (propietat *padding*, valor *0 0 0 10px*).

I pel que fa al JavaScript, es vol aconseguir que quan l'usuari cliqui en el botó per registrar-se es canviï el formulari pel paràgraf "*T'has registrat amb èxit*". A aquest paràgraf li heu d'aplicar la classe *important*. Seguiu els següents passos:

1. En el fitxer *js/funcions.js* creeu la funció *confirmaRegistre*.
2. Aquesta funció ha de mostrar una finestra amb una alerta de "registrant estudiant".
3. Aquesta funció ha de mostrar per la consola un missatge de "registrant estudiant".
4. Aquesta funció ha de modificar la propietat *innerHTML* de l'objecte *div* del DOM per canviar el formulari pel paràgraf.
5. Cridarem a aquesta funció JavaScript quan es faci un *submit* del formulari. Per a fer-ho afegirem en l'atribut *onsubmit* del tag *form* el següent:
onsubmit=" return confirmaRegistre();"
6. La funció ha de retornar *false* (així evitem una recàrrega de la pàgina al no tenir cap acció).