

2. INTRODUCCIÓ A CSS: *el model de caixa*

DESCRIPCIÓ

L'objectiu d'aquests exercicis és entendre el model de caixes a CSS, aplicant propietats bordes, marges, colors i unitats de mesura.

EXERCICIS

7. Dissenya una pàgina web amb els següents estils CSS, que utilitzen les diferents unitats de mesura:
 - El **body** especifica una font de mida 14 punts (pt).
 - La classe **menys** especifica una mida el 75% de la font actual (utilitzant la unitat de mesura em).
 - La classe **mes** especifica una mida del 125% de la font actual (utilitzant la unitat de mesura em).
 - Compara els següents estils de classe per obtenir una mida de font de: 10 punts, 3.5 mil·límetres, 0.35 centímetres amb els estils **un, dos i tres**.
 - Compara els següents estils de classe per obtenir una mida de font de: 12 punts, 1 pica, 4.23 mil·límetres amb els estils **quatre, cinc i sis**.
 - Compara els següents estils de classe per obtenir una mida de font de: 1 polzada, 2.54 centímetres, amb els estils **set i vuit**. Quines conclusions treus?
8. Defineix una mida de font per defecte per a tota la pàgina de 10 punts. Defineix també una mida de font del 125% per a tots els elements de tipus div (capa). A continuació, dissenya una pàgina que contingui, almenys, **4 capes niuades** (una definida dins de l'altra), què passa?
9. Per solucionar el problema de l'exercici anterior, cal que definiu **estils de ID per separat** per a cadascuna de les capes niuades, a més, també cal que afegiu els colors indicats:
 - Capa d'ID c1: Font de 10pt i color taronja.
 - Capa d'ID c2: Font de 14pt i color definit mitjançant codi hexadecimal, amb els següents valors: vermell (47), verd (62) i blau (B0).
 - Capa d'ID c3: Font de 18pt i color vermell pur definit mitjançant codi decimal, amb els següents valors absoluts: vermell (255), verd (0) i blau (0).
 - Capa d'ID c4: Font de 22pt i color blau pur definit mitjançant codi decimal, amb els següents valors relatius percentuals: vermell (0%), verd (0%) i blau (100%).

Primera capa

Segona capa

Tercera capa

Quarta capa

10. Per entendre el model de caixes, redefineix els estils de l'exercici anterior, afegint les següents característiques per a cada estil (atenció!, aquest cop estructura la pàgina **sense aniuar les capes**, és a dir, quan es tanca una comença la següent):

- Capa d'ID c1: Vora de 2 mil·límetres d'estil sòlid de color negre.
- Capa d'ID c2: Vora de 2 mil·límetres d'estil sòlid de color vermell, amb un farciment de 4 mil·límetres.
- Capa d'ID c3: Color de fons blau, amb un marge de 4 mil·límetres.
- Capa d'ID c4: Color de fons groc, amb un marge de 4 mil·límetres, un farciment també de 4 mil·límetres i una vora de 2 mil·límetres d'estil puntejat de color negre.

Primera capa: vora de 2mm, sense marge ni farciment

Segona capa: vora de 2mm, sense marge, farciment de 4mm

Tercera capa: sense vora, marge de 4mm

Quarta capa: vora de 2mm, marge de

11. Per entendre millor com CSS calcula l'alçada i l'amplada, dibuixa 3 capes amb aquests estils:

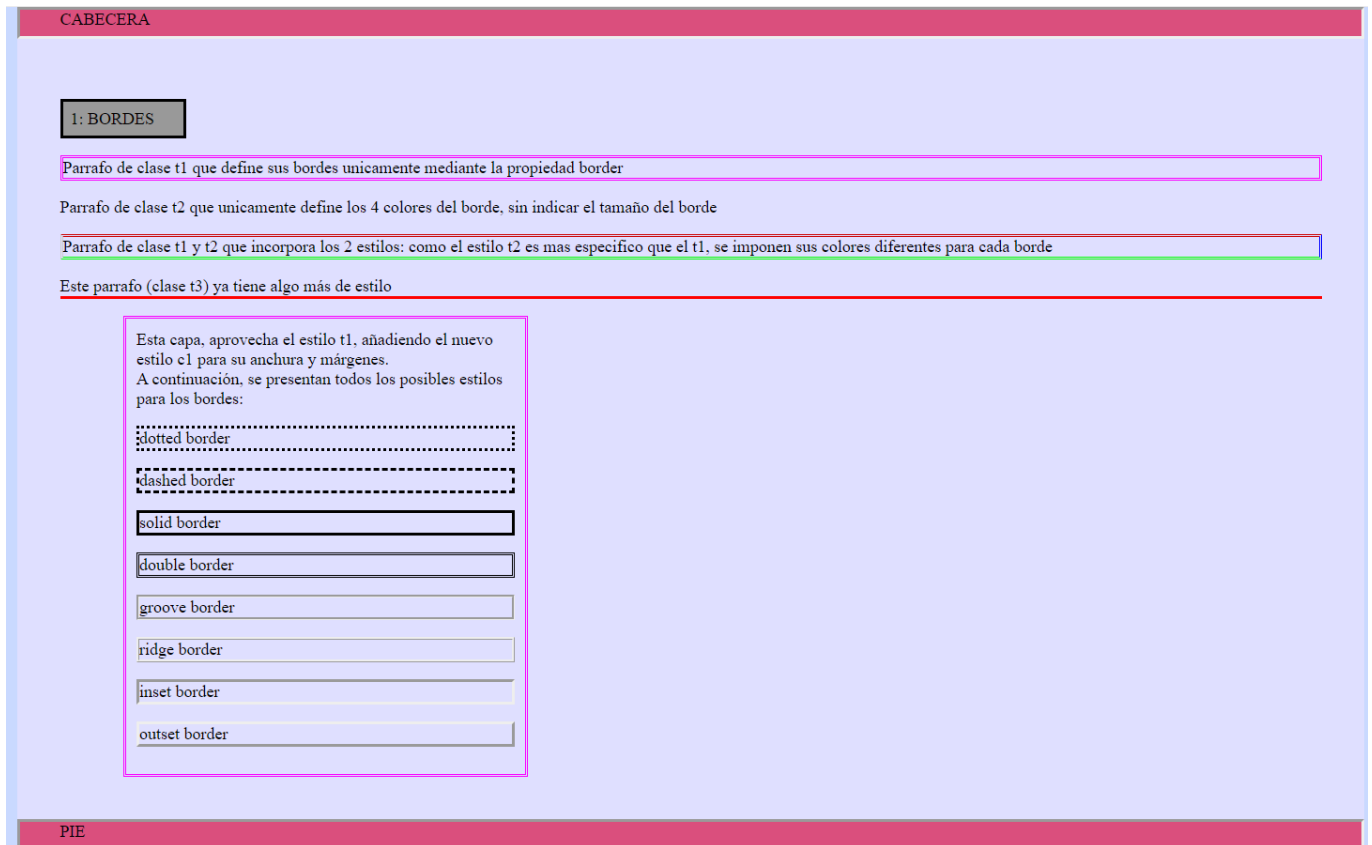
- Capa d'ID c1: Capa d'ample de 300 px, amb color de fons taronja.
- Capa d'ID c2: Capa d'ample de 300 px, amb color de fons vermell, vora de 10 px també de color vermell i farcít de 50 px.
- Capa d'ID c3: Raona quin hauria de ser l'ample de la quarta capa, amb color de fons blau clar, perquè la pàgina quedi de la següent manera:

Primera capa

Segona capa

Tercera capa

12. Defineix els estils CSS necessaris per crear una web com aquesta (tot el contingut està estructurat en una única capa principal, centrada, que ocupa el 75% de l'amplada total del navegador)



13. Prova les diferents propietats CSS sobre el color i/o imatge de fons, per crear els següents estils:

- Estil **fblau1**: Opció repetir eix x.
- Estil **fblau2**: Opció repetir eix y.
- Estil **fblau3**: Tria l'opció no repetir.
- Estil **fblau4**: Opció no repetir, i posició horitzontal i vertical centrada.
- Estil **fblau5**: Opció repetir eix x, perquè la imatge aparegui al final de la pàgina.
- Estil **fblau6**: Opció repetir eix y, perquè la imatge aparegui a la part dreta de la pàgina.
- Estil **fblau7**: Imatge de fons tipus marca d'aigua (imatge queda fixada al centre).