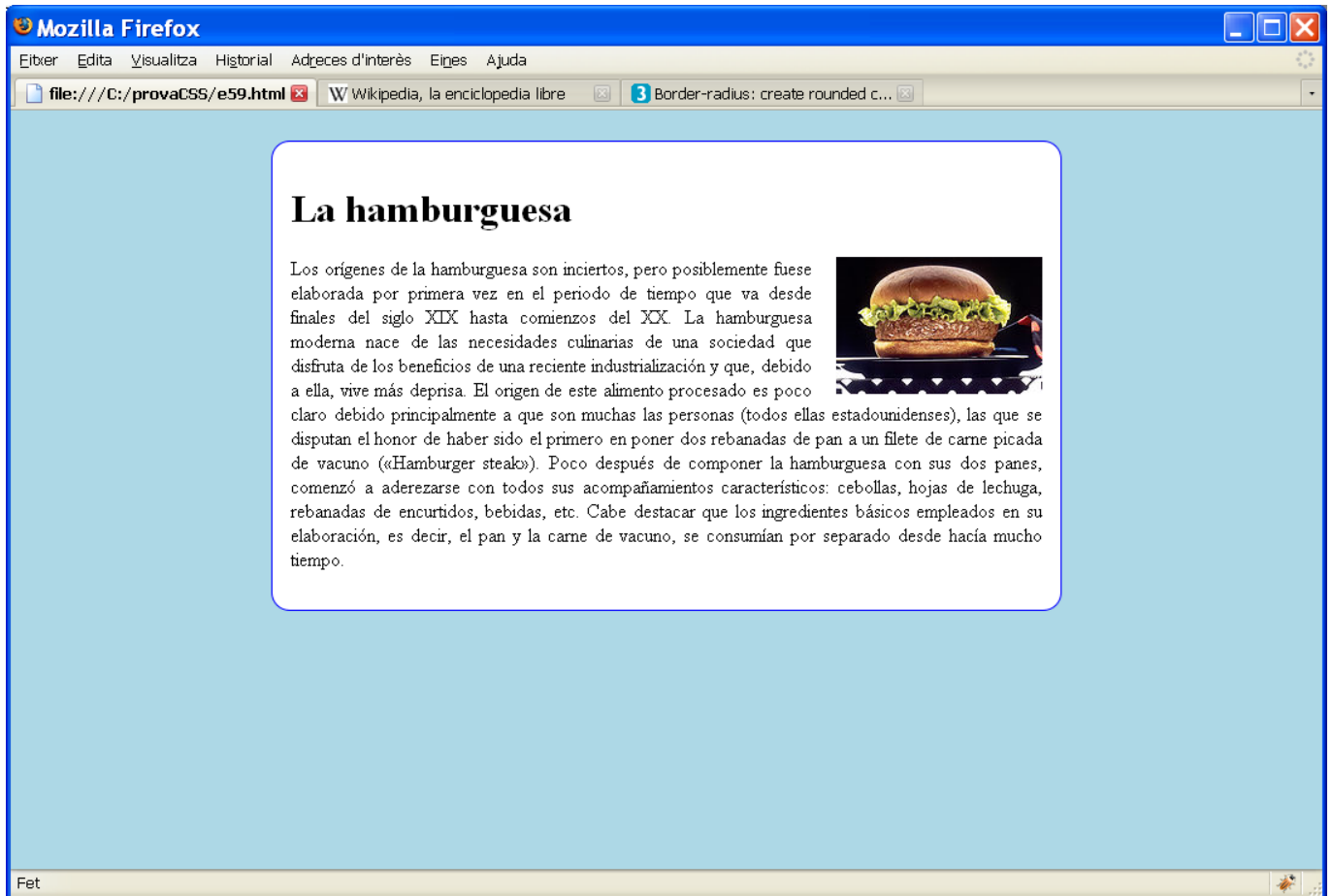


5. INTRODUCCIÓ A CSS *layout*

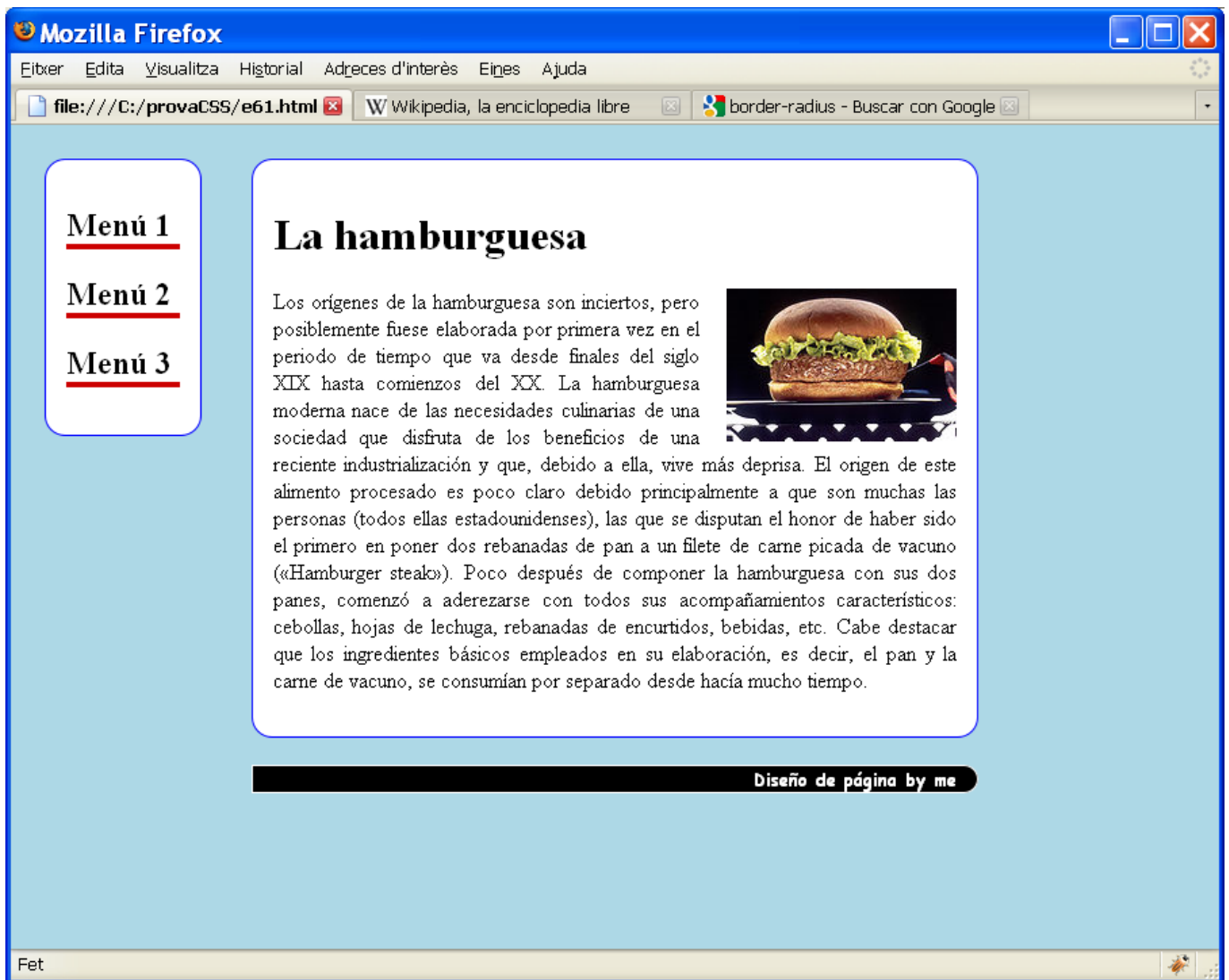
EXERCICIS

34. **LAYOUT 1:** 1 columna centrada horitzontalment

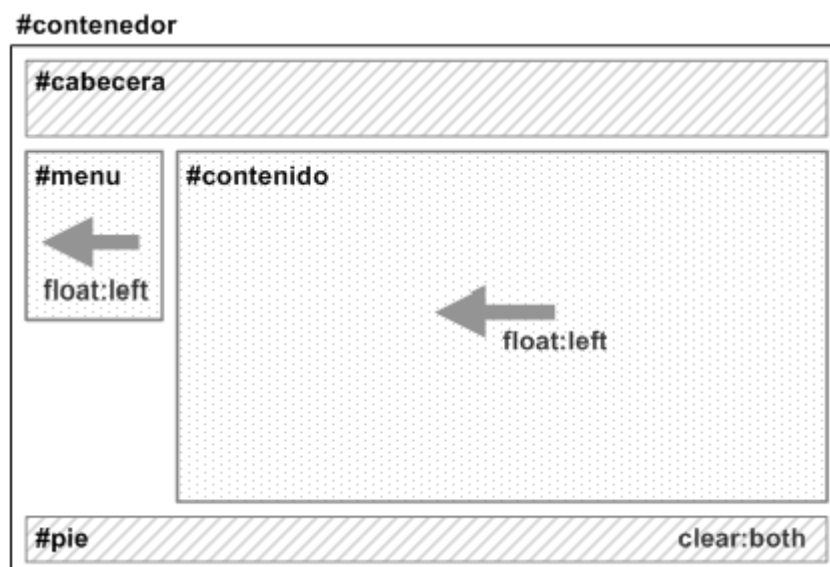
Aquesta estructura consisteix en una pàgina amb una capa centrada horitzontalment, amb una mida definida mitjançant percentatge (per exemple del 60%). Aquesta capa conté en el seu interior tots els elements de la pàgina: el text està a *material/hamburguesa.txt*, i la imatge a *material/hamburguesa.jpg*. A continuació es mostra el seu disseny:



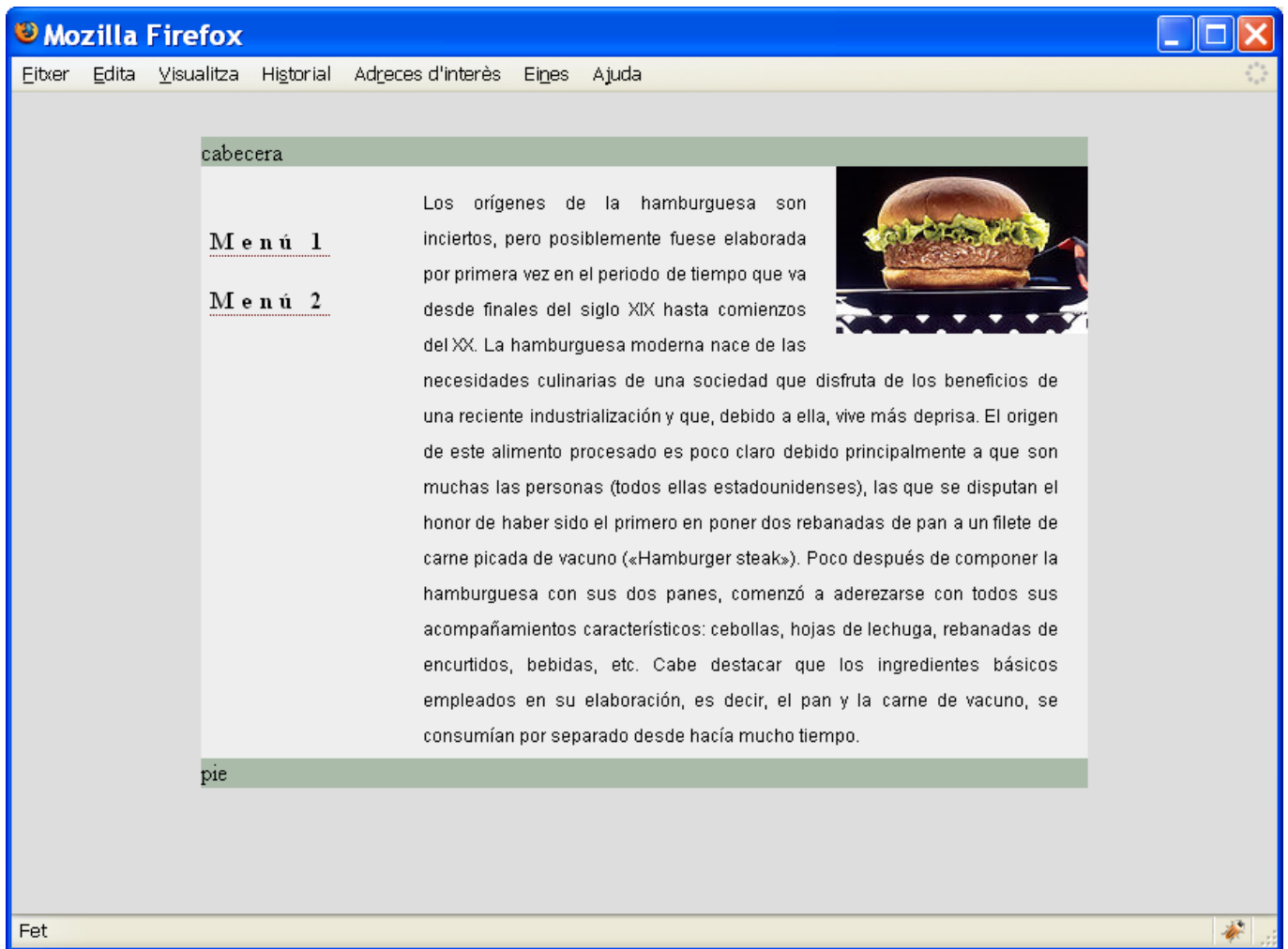
35. **LAYOUT 2:** Aquest disseny és una variació de l'anterior, en què s'ha incorporat una capa a la part esquerra que contendria el menú de la pàgina, i un petit peu de pàgina. El disseny ha de ser d'aquesta manera:



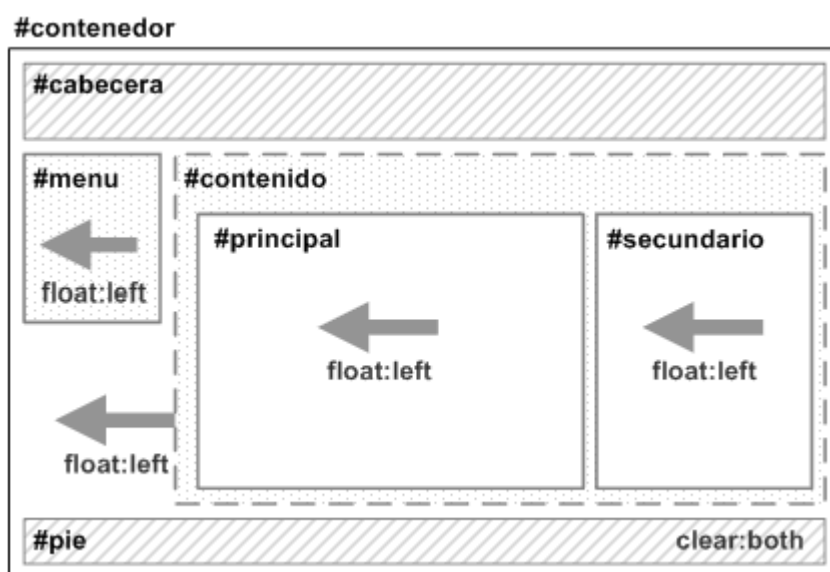
36. **LAYOUT 3:** El següent disseny inclou una pàgina a 2 columnes amb capçalera i peu de pàgina, on normalment la primera columna s'utilitza per mostrar el menú amb els enllaços principals, i tots els elements s'inclouen en un element contenidor principal, amb una estructura semblant a la següent:



La pàgina ha de quedar com es mostra a continuació:



37. **LAYOUT 4:** A més del disseny a dues columnes, el disseny més utilitzat és el de tres columnes amb capçalera i peu de pàgina. En aquest cas, els continguts es divideixen en dues zones diferenciades: zona principal de continguts i zona lateral de continguts auxiliars o secundaris:



A més, s'ha afegit també a la pàgina, un peu de pàgina absolut, que ha d'aparèixer al final de la pàgina, perquè quedi de la següent manera:



38. Una última consideració respecte als exercicis anteriors, és que si s'ha utilitzat el percentatge (%) per especificar la mida dels elements, té l'avantatge que la pàgina s'adapta, en la mesura del possible, a la pantalla i navegador de l'usuari, però també presenta el desavantatge que el *layout* pot perdre la seva estructura bàsica, en cas de fer-se massa petit o gran. Per evitar això, CSS incorpora aquestes 4 propietats: *max-width*, *min-width*, *max-height* i *min-height*, sobre les quals es pot especificar l'amplada màxima i mínima, alçada màxima i mínima respectivament. Per exemple, la pàgina de l'exercici anterior es podria veure així:



Mentre que utilitzant les propietats anteriors per especificar una alçada mínima del contenidor (el que conté a tots els elements de la pàgina) de 500 píxels, i una amplada mínima de 700 píxels, si la pantalla és molt petita, el contingut es manté estable, mostrant només part de la seva estructura:

