

## LMSGI > UT02 > Apuntes > Anexo II

### Tema 2. Anexo 2 CSS Flexible Box Layout

Actualizado al 11/10/2022

CSS Flexible Box Layout o “Diseño con cajas Flexibles” rompe con la tradicional forma de ubicar elementos en páginas web. Está orientado a facilitar la composición y, sobre todo, a dar respuesta a una necesidad creciente: la de lograr “adaptabilidad” de la web ante la gran variedad de tamaños y resoluciones de los dispositivos que, hoy en día, pueden visitarla.

Es decir, una misma web puede visitarse en un smartphone de 4 pulgadas y en un monitor hdpi de 27 pulgadas. **Conseguir que una web se adapte a cambios tan radicales de tamaño es misión casi imposible, pero, gracias a este módulo de CSS, es más factible (al menos, conseguir esa adaptabilidad dentro de unos rangos no tan extremos).**

**El término para diseños web adaptativos es, en inglés “responsive web”.** A veces se habla en español de “web responsiva”, si hacemos una traducción demasiado literal.

Una vez justificada la importancia de estudiar este módulo. Se plantea al alumno varias cosas:

- En primer lugar, visitar el tutorial online “Flexbox, modelo de caja flexible en CSS”. Para ello basta ir a: <https://www.eniun.com/flexbox-modelo-caja-flexible-css/>
- Seguir el vídeo “Entendiendo Flexbox de CSS3 - Curso de CSS3 desde 0”, que es interesante, pues además de Flex puede ayudarnos a afianzar conceptos sobre CSS. El vínculo para llegar a él es <https://www.youtube.com/watch?v=t58MkLTetKA>
- Para ver un ejemplo completo de cómo maquetar una web con Flex (y otras técnicas CSS), se recomienda ver: <https://www.youtube.com/watch?v=8w5mfbMH4Gw>
- En los recursos del tema encontrarás varios ejemplos completos resueltos de maquetación con CSS y Flex:
  - Anexo III, titulado “LMSGI02A03 - Ejemplo guiado”.
  - Videotutoriales “LMSGI02.1 Vídeo sobre desarrollo de una web con HTML+Flex+CSS”