

Diseño de interface web

Definición genérica de layout.

Ordenación y colocación de todos los elementos que componen la página web.

Tipos de layout

Fluido: Un mismo diseño que se expande hasta ocupar todo el ancho de la pantalla, sin importar el dispositivo. El usuario verá la misma disposición de columnas tanto en un smartphone como en un monitor grande.

Elástico: El diseño se adapta al tamaño de texto que el usuario haya configurado en su navegador: si decide agrandarlo o achicarlo con respecto a la fuente original, la layout variará en consecuencia. La unidad de medida es el em.

Híbrido: Es una mezcla entre el fijo y el líquido.

Fijo: El ancho del diseño es siempre el mismo (expresado en píxeles), asegurando que cada elemento tenga exactamente el tamaño que queremos, pero sin poder adaptarse a todos los entornos.

Equiparar: La función calc de CSS permite establecer anchuras a través de una operación aritmética que combine distintas unidades de medida, así sean fijas o relativas.

Absoluta: Se mide en unidades habituales en medios impresos, como milímetros, centímetros o pulgadas. Muy poco utilizada.

¿Cuál de todas las propiedades de CSS que conocemos, es la más importante para controlar el layout? ¿Por qué?

Flexbox

1. ¿Qué es?

Es un tipo de layout que nos permite distribuir el espacio entre contenedores.

2. ¿Para qué se emplea?

Para distribuir espacio entre contenedores.

3. Ventajas

Fácil adaptación en RWD.

Gestión de espacio dinámico.

4. ¿Tiene desventajas?

No

5. Propiedades CSS específicas para flexbox. Las claves de un layout basado en flexbox.

Display-flex: Establece el contenedor como un contenedor flexible. También, permite un contexto flexible para todos sus hijos directos.

Justify-content: Controla la alineación horizontal de los elementos dentro del contenedor flexible. (solo si, la dirección flexible de los elementos es el valor por defecto, es decir, row.)

Align-items: Controla la alineación vertical de los elementos dentro del contenedor flexible. (solo si, la dirección flexible de los elementos es el valor por defecto, es decir, row.)

Flex-direction: Especifica la dirección de los elementos flexibles.

6. Ejemplos en CSS.

7. Especificación actual y compatibilidad con navegadores actuales.

CSS Flexible Box Layout Module

Usage

% of all users

Global

94.69% + 3.37% = 98.06%

unprefixed:

94.56% + 2.07% = 96.63%

Method of positioning elements in horizontal or vertical stacks. Support includes all properties prefixed with `flex`, as well as `display: flex`, `display: inline-flex`, `align-content`, `align-items`, `align-self`, `justify-content` and `order`.

Current aligned

Usage relative

Date relative

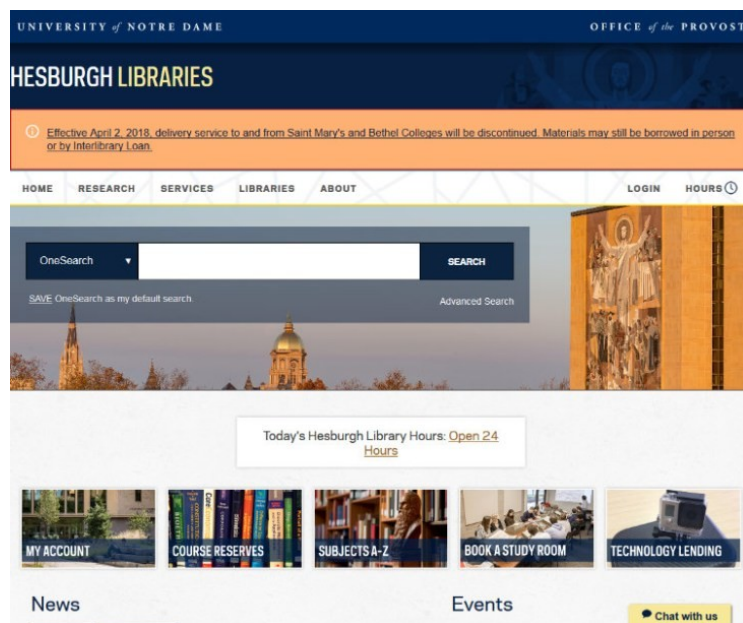
Apply filters

Show all

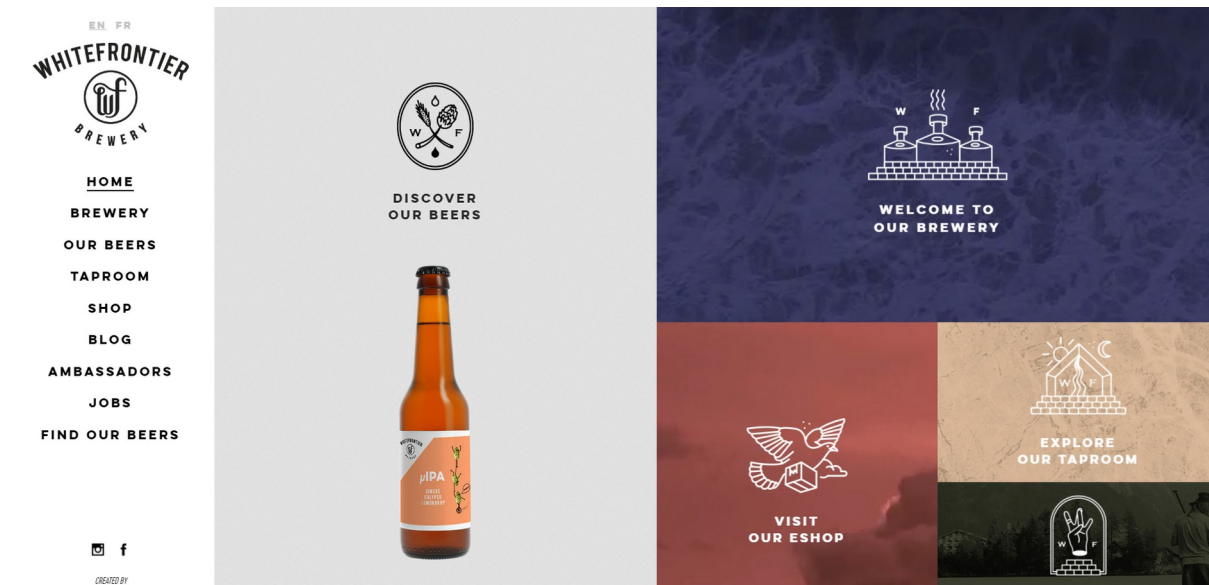
?

IE	Edge	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari	Opera Mini	Android Browser	Opera Mobile	Chrome for Android	Firefox for Android	UC Browser for Android	Samsung Internet	QQ Browser	Balc Brow:
		1 2-21	1 4-20	1 3.1-6	10-11.5	1 3.2-6.1									
6-9		3 22-27	21-28	6.1-8	15-16	7-8.4		1 2.1-4.3	12						
10	12-17	28-68	29-76	9-12.1	17-60	9-12.3		4.4-4.4.4	12.1				4-9.2		
11	18	69	77	13	62	13.1	all	76	46	76	68	12.12	10.1	1.2	7.1
	76	70-71	78-80	TP											

Ejemplo de CSS GRID: <https://library.nd.edu/>



Ejemplo layout Fluido: <http://www.whitefrontier.ch/>



Ejemplo layout Fluido: <https://pqpq.es>



Ejemplo layout Fijo: <https://www.smashingmagazine.com/2009/06/fixed-vs-fluid-vs-elastic-layout-whats-the-right-one-for-you/>

