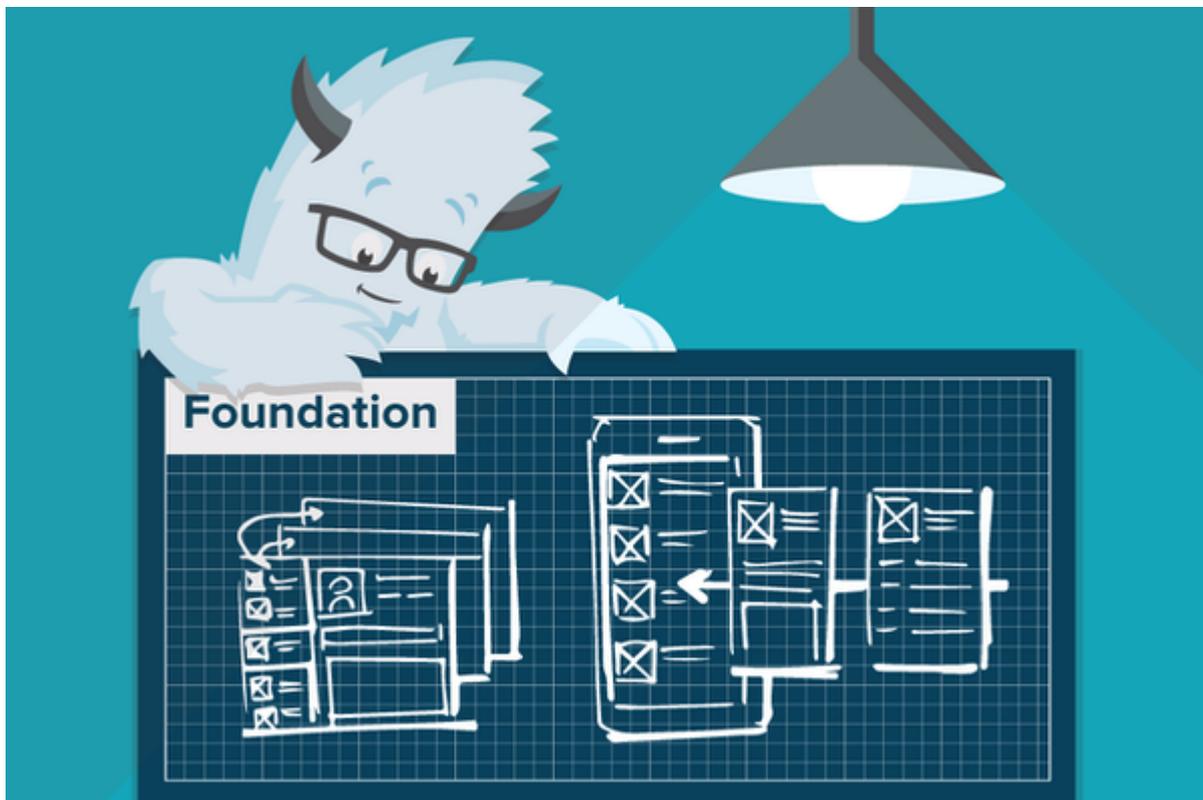


# Flexbox Para El Desarrollo De Aplicaciones

Zurb de Foundation ha lanzado recientemente la última actualización de la **Foundation 5**. Existen actualizaciones emocionantes, incluyendo los nuevos interruptores, barra de iconos y cursores verticales. Sin duda, este nuevo lanzamiento llega con unas cuantas funciones bastante interesantes y útiles para el **desarrollo de aplicaciones**, el concepto de **Flexbox** aplicado como nunca antes.



## ¿EL SIGUIENTE

# Paso Para Foundation?

Fundación está cambiando el nombre de sus productos para que sean parte de su nueva familia de **Foundation**:

- Foundation para sitios
- Foundation para el correo electrónico (tinta)
- Un nuevo complemento para Foundation para aplicaciones web, Foundation para aplicaciones

# Entonces, ¿Qué Es Flexbox?

**Flexbox** ha estado vagando alrededor por un tiempo. No existía mucha popularidad por ella debido a su falta de compatibilidad, pero con un soporte creciente en los navegadores modernos, parece que **Flexbox** estará aquí para quedarse y potencialmente tomar el camino en nuestra forma de diseño de contenido web para el futuro.

**Flexbox** trabaja en un sistema de cuadrícula sobre los ejes x e y, estableciendo un contenedor para usar el FlexBox, la organización de los elementos se convertirán en elementos flexibles, en el interior, del espacio proporcionado. Esto funciona muy bien para los **sitios responsive**.

# Principales Propiedades De FlexBox

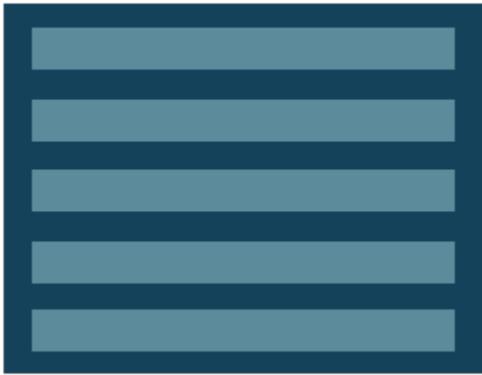
**display:** Flex convertirá el elemento de bloque en FlexBox y los elementos dentro de ese contenedor en elementos flexibles. Esto permitirá, establecer cómo desee los elementos para ocupar el espacio.

**flex-direction:** Permite el espaciado equitativo de artículos flexibles para que sean vertical u horizontal. Esta es una gran mejora, cuando antes era algo difícil de alinear verticalmente los elementos, o el espacio por igual, especialmente cuando se trataba del desarrollo de aplicaciones responsive.

`flex direction: row;`



`flex direction: column;`



**justify-content:** Te permite elegir entre diferentes opciones sobre la manera de tener los elementos flexibles espaciados:

`space-around`



`space-between`



`flex-end`

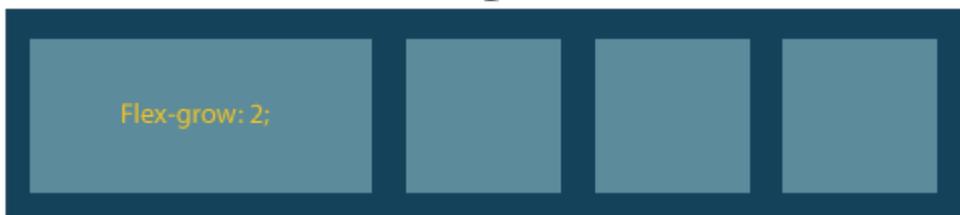


`flex-start`



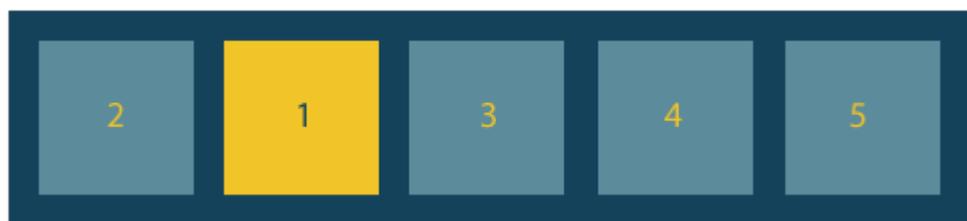
**flex-grow:** se permite un elemento de flexión sea proporcionalmente más grande que los otros elementos flexibles. Por ejemplo, si un elemento de flexión está configurado para flexionarse-`Grow: 2;` entonces el artículo tomaría el doble de la cantidad de espacio libre.

`flex-grow`



**order:** le permite cambiar el orden en que se muestran los elementos de flexión.

order



# ¿Por Qué Usar FlexBox?

**FlexBox** puede llegar a ser algo complejo al momento de ser usado, parece que es por esto, que las personas se resisten a usarlo. Es bueno utilizarlo con moderación dentro de tu **sitio web**, pero no como la estructura principal.

En la actualidad, casi ningún navegador antiguo cuenta con **soporte para Flexbox**. IE8 e IE9 no son compatibles, y IE10 utiliza una vieja **sintaxis de FlexBox**. Aunque las últimas versiones de navegadores cuentan con **soporte para FlexBox**, se requiere el uso de prefijos, para la mayoría de los navegadores.



Chrome  
21+



Opera  
12.1+



Firefox  
22+



Safari  
6.1+



IE  
11+

Una forma de evitar los prefijos de proveedores es utilizar un [mixin](#) creado por **Compass para FlexBox** o si prefieres, usa [Autoprefixer](#), una gran herramienta que agrega automáticamente todos los prefijos de proveedores necesarios para tu **sitio**

**web.** Pero hasta que haya un **polyfill** decente que sea lanzado, faltara soporte para IE8 y 9, lo cual hará que no sea vea para nada bien el diseño. Diran muchos, ¿Pero quien usa IE? Recuerda, el diseñador, programador o cualquiera que trabaje para alguien mas, tiene que seguir los parámetros que el proyecto requiera, desafortunadamente, todavía hay gente (en cantidad) que usa este navegador.

# Ventajas De Usar FlexBox

- Crear una malla formateada para el contenido, de forma más rápida
- Permite escalar constantemente para los elementos flexibles, que en el pasado ha sido una verdadera lucha
- Mover elementos flexibles sin cambiar el margen de ganancia
- Existe un montón de opciones para espaciar los elementos flexibles dentro del FlexBox, tanto horizontal como verticalmente
- Semántica HTML

# Lo No Tan

# Bueno De Usar FlexBox

- No hay soporte en IE8 o IE9 (Pero que triste :( )
- No existe un [polyfill](#) decente para los navegadores anteriores
- Puede ser bastante complejo para los principiantes
- Puede complicarse si se añaden otros elementos de bloque después de establecer las propiedades

# El Futuro De FlexBox Y Las Aplicaciones Móviles

Será interesante ver cómo **Foundation** para aplicaciones es aplicado. Hay algunas grandes **características de Flexbox** que harán que las **aplicaciones web** sean más fáciles de desarrollar, y cómo el diseño responsive hace que sea una opción atractiva. Como **Zurb Foundation** fue la primera para la

creación de **mallas responsive** y el uso de la primera aproximación móvil, será interesante ver si otros Frameworks pueden seguir su ejemplo.

Si deseas ver como es el funcionamiento de **Flexbox de Foundation**, [Flexplorer](#) es un gran sitio para darle una guía visual

# ¿Qué Opinias De Flexbox?

¿Crees que pronto será tomado en cuenta para el desarrollo de aplicaciones móvil? Nos encantaría conocer tu opinión y tu experiencia con él (si la has tenido).