

PROGRAMACION PARA INTERNET

FLEXBOX

FLEXBOX

PROFESOR

Torres Villanueva Nancy Michelle

Rodríguez Loza Sergio Alain
INCO (214288953)

SECCIÓN: D06
CICLO: 2017B

05/09/2017

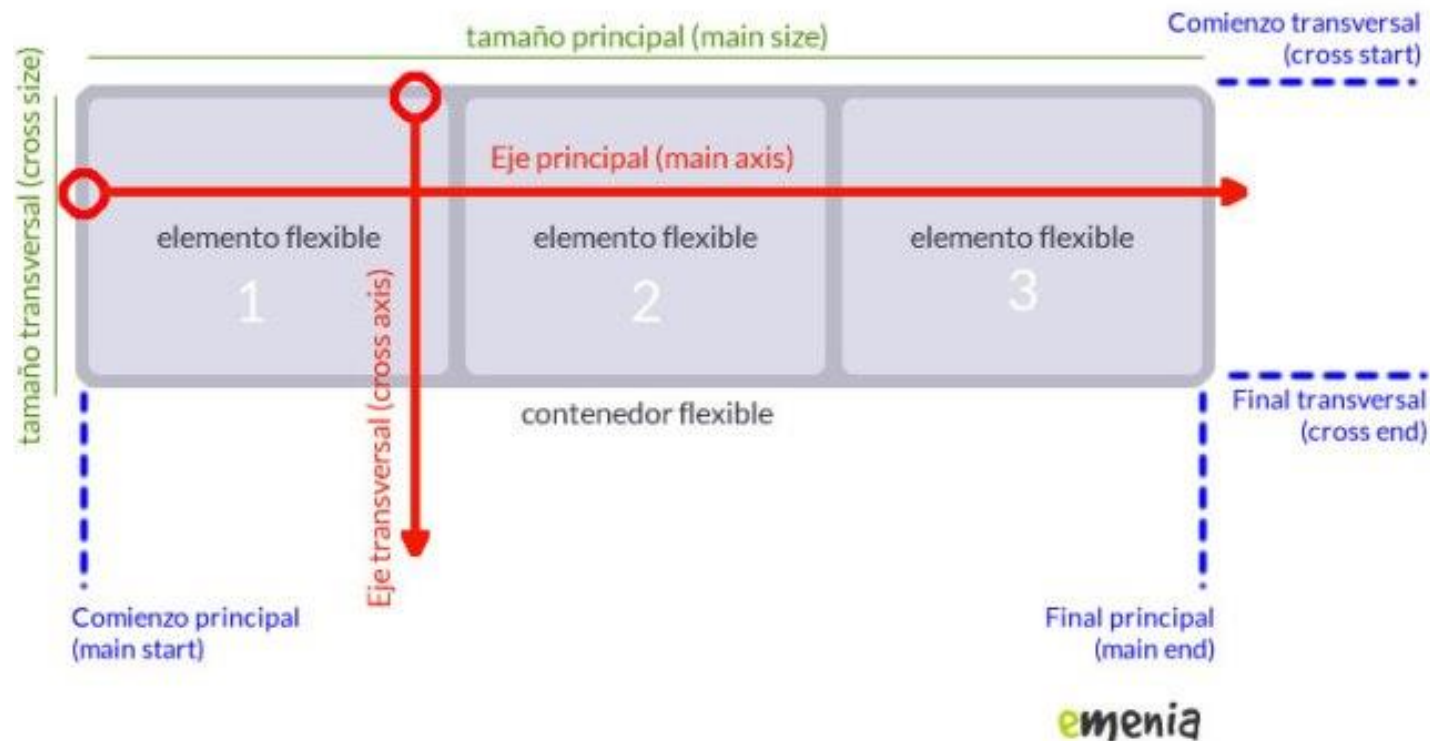


En qué consiste Flexbox.

- ▶ Facilita la creación de páginas flexibles, fluidas y dinámicas que funcionen en la amplia variedad de dispositivos existentes utilizando CSS.
- ▶ Se crea un modelo de caja o contenedor optimizado.
- ▶ Ajusta los tamaños y la disposición de los elementos que se encuentran dentro de un contenedor o caja.
- ▶ Adaptación siempre al espacio disponible.

display: flex

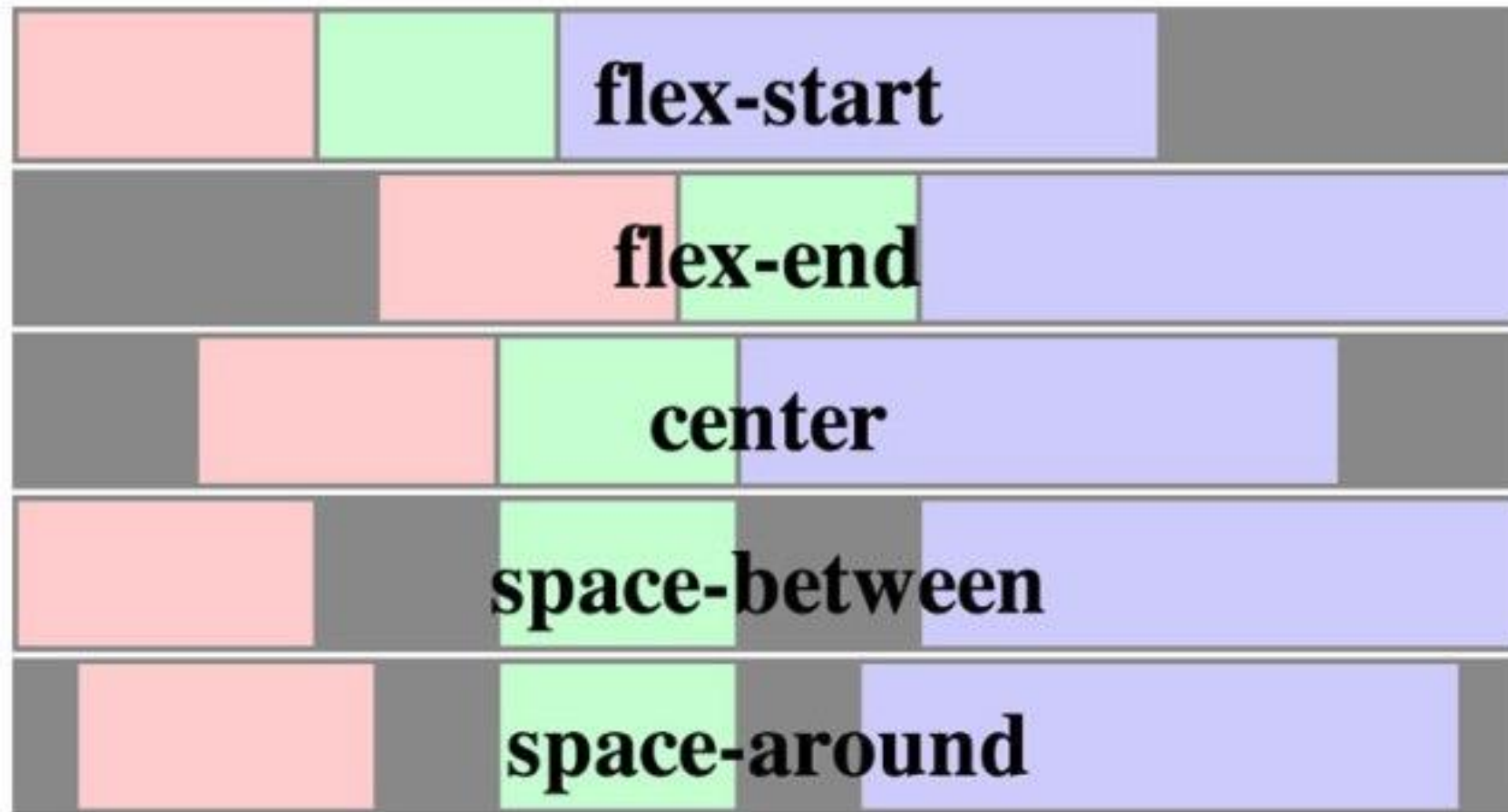
- La declaración `display: flex;` define un “contenedor flexible” y convierte de forma automática a sus “hijos” directos en “elementos flexibles”.



Alineación de los elementos flexibles.

- ▶ Podemos alinear los elementos flexibles en el Eje principal con `justify-content` y en el Eje transversal con `align-items` y `align-self`.
- ▶ Si hay espacio extra dentro de un contenedor flexible la propiedad `justify-content` puede definir cómo se usa ese espacio que sobra. Las opciones son:
 - ▶ `flex-start`: se distribuyen todos pegados al inicio.
 - ▶ `flex-end`: se distribuyen todos pegados al final.
 - ▶ `center`: se distribuyen todos alineados al centro.
 - ▶ `space-between`: se distribuyen ocupando todo el espacio disponible, con separaciones iguales entre ellos, pero sin dejar espacio al inicio y al final.
 - ▶ `space-around`: se distribuyen ocupando todo el espacio disponible, con separaciones iguales entre ellos, dejando espacio al inicio y al final.

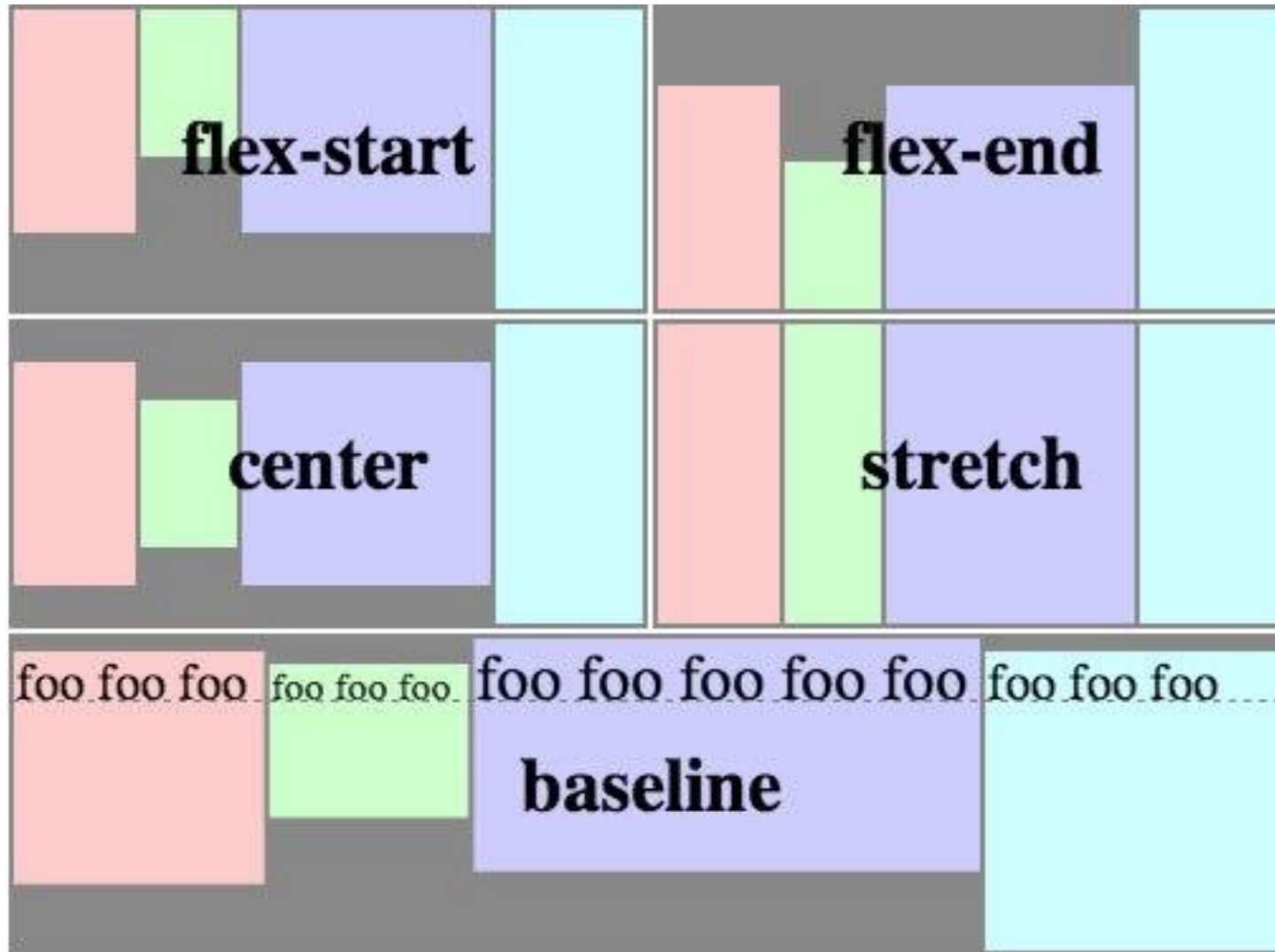
Alineación de los elementos flexibles.



Alineación de los elementos flexibles.

- ▶ Podemos alinear los elementos flexibles en el eje transversal con `align-items` y con `align-self`.
- ▶ `Align-items` establece el valor por defecto para todos.
- ▶ `Align-self` se aplica a elementos individuales sobre-escribiendo `align-items` para ese elemento.
 - ▶ `auto`: Sólo se puede aplicar en `align-self` y equivale al valor de `align-items` del elemento padre, o a `stretch` si el elemento no tiene padre.
 - ▶ `flex-start`
 - ▶ `flex-end`
 - ▶ `center`
 - ▶ `baseline`
 - ▶ `stretch`

Alineación de los elementos flexibles.



Bibliografía

- *FlexBox: La caja flexible con CSS 3 - Tutorial. emenia.* Consultado el 4 de septiembre del 2017, en <https://www.emenia.es/flexbox-la-caja-flexible-css3/>