



Flex en CSS

Flexbox, o Flexible Box Layout, es un modelo de diseño en CSS que permite diseñar de manera eficiente la disposición y distribución de elementos en un contenedor, incluso cuando su tamaño es desconocido o dinámico. Aquí hay una explicación con ejemplos:

**1. Crear un Contenedor Flex:

Para habilitar el modelo de diseño flexbox, simplemente aplicamos `display: flex;` al contenedor.

```
.container {  
  
    display: flex;  
  
}
```

**2. Dirección Principal (Main Axis) y Cruzada (Cross Axis):

En un contenedor flex, hay una dirección principal y una dirección cruzada. Por defecto, la dirección principal es horizontal (de izquierda a derecha) y la dirección cruzada es vertical (de arriba a abajo).

```
.container {  
  
    flex-direction: row; /* Dirección principal horizontal */  
  
    justify-content: space-between; /* Distribuye los elementos a lo largo  
del eje principal */  
  
    align-items: center; /* Centra los elementos en el eje cruzado */  
  
}
```

**3. Alineación de Elementos Flex:

Puedes alinear los elementos flex en el contenedor de varias maneras.

```
.container {  
  
    justify-content: flex-start; /* Alinea los elementos al principio del  
contenedor */  
  
    align-items: flex-end; /* Alinea los elementos en la parte inferior del  
contenedor */  
  
    align-self: center; /* Alinea un elemento específico en el eje cruzado */  
}
```

****4. Orden de Elementos Flex:**

Puedes cambiar el orden de los elementos flex sin cambiar el orden en el código fuente.

```
.item {  
  
    order: 2; /* Coloca este elemento en segundo lugar, independientemente  
del orden en el código fuente */  
}
```

****5. Espacio Entre y Alrededor de Elementos Flex:**

Puedes controlar el espacio entre y alrededor de los elementos flex.

```
.container {  
  
    justify-content: space-between; /* Espacio entre los elementos */  
  
    margin: 10px; /* Espacio alrededor de los elementos */  
}
```

****6. Flex Wrap:**

Cuando hay demasiados elementos para caber en una fila, puedes permitir que los elementos se envuelvan a la siguiente fila.

```
.container {  
  
    flex-wrap: wrap; /* Permite que los elementos se envuelvan a la siguiente  
fila si no caben */  
}
```

}

Estos son solo algunos ejemplos básicos de cómo usar Flexbox en CSS. Flexbox proporciona una gran flexibilidad en la disposición de los elementos y facilita la creación de diseños complejos y receptivos.