

Bootcamp de Full Stack

Bienvenidos a la clase N°19

- Iconografía
- Posicionado de elementos
- Ventanas emergentes
- Gestión del texto
- Elipsis para párrafo

CSS

Iconografía

Existen un gran variedad de sitios web que ofrecen iconos, en esta oportunidad vamos a destacar dos:

1. Uso local: Imágenes png por medio de la etiqueta "img": <https://www.flaticon.es/>
 - a. Descargar el icon en formato png 16px, copiar dentro de la carpeta asset/icons y agregar etiqueta img en el HTML
2. Uso local: Librería de IcoMoon <https://icomoon.io/>
 - a. Entrar a la web e ir a "IcoMoon App" y seleccionar los iconos requeridos
 - b. Hacer clic en "Generate Font" y luego hacer clic en "Download"
 - c. Descomprimir el archivo descargado, copiar la carpeta "fonts" y archivo "style.css" en tu proyecto
 - d. Renombrar la carpeta "fonts" por "icomoon" y el archivo "style.css" por "icomoon.css"
 - e. Modificar las rutas dentro del archivo "icomoon.css"
 - f. Linkear el archivo "icomoon.css" dentro del HTML
 - g. Usar por medio del nombre de la clase dentro de un elemento ``
3. Uso remoto: Google - Material Icons: <https://fonts.google.com/icons>
 - a. Linkear dentro del HTML
 - b. Entrar a la web, Ir a "Inserting the icon", seleccionar el icono requerido y pegar en el HTML
4. Uso remoto: Emoji CSS: <https://emoji-css.afeld.me/>
 - a. Linkear dentro del HTML
 - b. Entrar a la web, seleccionar el icono requerido y pegar en el HTML

Posicionado De Elementos

La propiedad **position** especifica cómo un elemento es posicionado en el documento. Generalmente, se emplea para la construcción de ventanas modales o emergentes (pop-up)

1. **static**: Es el valor por defecto. El elemento se ubica de forma natural en la página y no responde a propiedades como top, left, right y bottom.

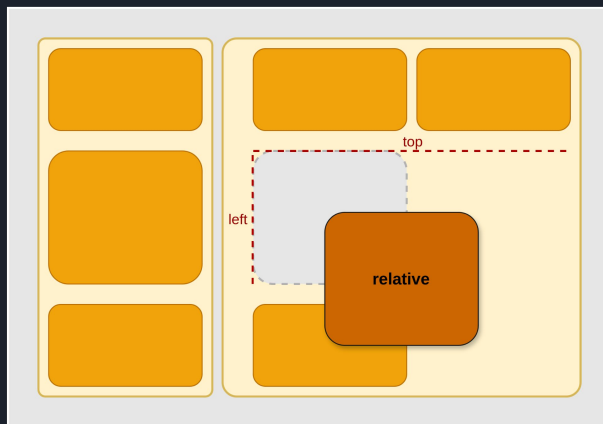


Elemento:

- **position: static;**

Posicionado De Elementos

2. **relative:** El elemento se posiciona respecto a su lugar original. Se pueden usar `top`, `left`, `right` y `bottom` para moverlo, pero sigue ocupando el espacio original en el layout.



Elemento:

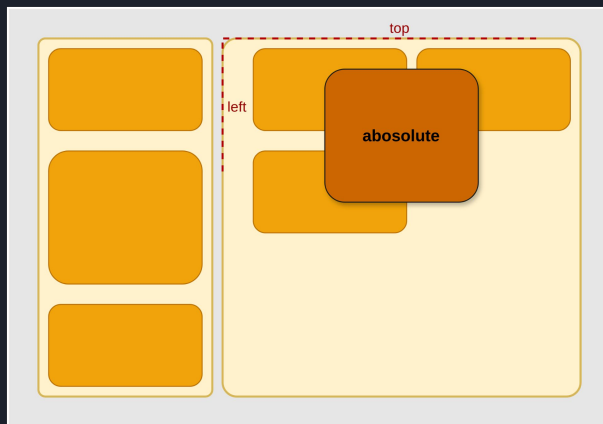
- `position: relative;`
- `top: 75px;`
- `left: 75px;`
- `z-index: 2;`

Contenedor padre:

- `position: relative;`

Posicionado De Elementos

3. **absolute**: El elemento se posiciona respecto al contenedor más cercano que tenga position distinta de static (normalmente relative). Si no encuentra uno, se posiciona respecto al body. No ocupa espacio en el layout.



Elemento:

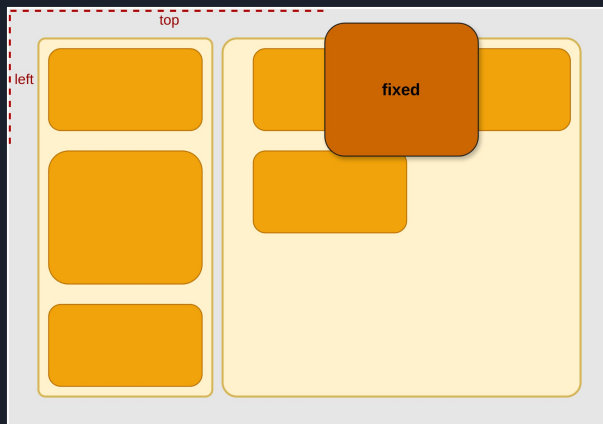
- **position: absolute;**
- **top: 25px;**
- **left: 100px**
- **z-index: 2;**

Contenedor padre:

- **position: relative;**

Posicionado De Elementos

4. **fixed**: El elemento se posiciona respecto a la ventana del navegador. Permanece en el mismo lugar aunque se haga scroll. Tampoco ocupa espacio en el layout.



Elemento:

- `position: fixed;`
- `top: 25px;`
- `left: 500px;`
- `z-index: 2;`

Posicionado De Elementos

5. **sticky**: Se activa cuando el elemento alcanza el desplazamiento indicado por top (no admite left, right y bottom). A partir de ahí, se fija dentro del contenedor mientras se sigue haciendo scroll. Mantiene su espacio en el layout y permite z-index.



Elemento:

- `position: sticky;`
- `top: 25px;`
- `z-index: 2;`

BREAK

Descansemos 10 minutos



Ventanas Emergentes

Una **ventana emergente**, o **modal**, es un componente gráfico que se superpone al contenido principal para mostrar información importante o requerir una acción del usuario, bloqueando la interacción con el resto de la página hasta cerrarse.

Aunque comúnmente se manejan con JavaScript, también se pueden crear solo con HTML y CSS, usando la pseudo-clase **:checked** y el combinador de hermanos generales (~). La idea es utilizar un checkbox como interruptor para mostrar u ocultar el modal mediante reglas de estilo asociadas a su estado.

```
.modal-content { display: none; }
```

```
#modal-toggle:checked ~ .modal-content { display: flex; }
```

CSS ofrece diversas propiedades que permiten limitar, espaciar o truncar el contenido textual de forma flexible y eficiente.

Propiedades:

- Limitar el texto a una sola línea → `white-space: nowrap;`
- Mostrar puntos suspensivos si el texto es más largo → `text-overflow: ellipsis;`
- Definir el espacio entre líneas → `line-height: 1.5em;`
- Establecer el espacio entre letras → `letter-spacing: 0.125em;`
- Especificar el espacio entre palabras → `word-spacing: 1em;`

Elipsis Para Párrafo

Una **elipsis** es una técnica que se utiliza para **acortar el contenido de texto visible** cuando éste supera un número determinado de líneas o espacio disponible, mostrando los famosos ... al final. Esto es útil cuando queremos mantener un diseño limpio y evitar que los bloques de texto se extiendan demasiado.

Propiedades:

- Define un contenedor flexible tipo caja → `display: -webkit-box;`
- Orienta la caja en forma vertical → `-webkit-box-orient: vertical;`
- Limita el texto a 4 líneas visibles → `-webkit-line-clamp: 4;`
- Oculta el contenido que desborda → `overflow: hidden;`

Nota: Aunque existe `line-clamp` sin prefijo, no es compatible en la mayoría de los navegadores actuales. Por eso se debe usar `-webkit-line-clamp`. De igual manera, no está demás colocarla.

CIERRE DE CLASE

Continuaremos en la próxima clase

