Selectores avanzados

Un selector sirve para seleccionar uno o varios elementos HTML según x cosas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SELECTOR** | **DEFINICIÓN** | **EJEMPLO** |
| Por atributo | Selector que contiene un atributo  A todas las etiquetas que finalicen con algo  A todas las etiquetas que comienzan con algo | etiqueta[atributo=””]  etiqueta$[atributo=””]  etiqueta^[atributo=””] |
| Selector descendente | Selecciona a un elemento que esté dentro de otro | etiqueta hijo |
| Selector de hijo directo | Selecciona a un elemento que esté directamente dentro de otro | etiqueta > hijo directo |
| Selector de hermano adyacente | Selecciona a un elemento que está a continuación de otro | etiqueta + etiqueta |
| Selector de hermanos generales | Selecciona a un elemento que esté seguido de otro independientemente de si hay alguno entre medias | etiqueta ~ etiqueta |
| Selector de varios elementos | Secciona varios elementos y les aplica las mismas reglas | etiqueta, etiqueta, etiqueta, etc |
| pseudo-clase | Permite seleccionar un estado específico de un elemento seleccionado |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PSEUDO-CLASE** | **DEFINICIÓN** | **EJEMPLO** |
| etiqueta:hover | Cuando el mouse pasa por encima del elemento |  |
| etiqueta:active | Cuando se hace clic sobre un elemento con el mouse |  |
| etiqueta:first-child | Seleccionar el primer elemento de ese mismo selector |  |
| etiqueta:last-child | Seleccionar el último elemento de ese mismo selector |  |
| etiqueta:nth-child(nº) | Seleccionar a un elemento x de ese mismo selector |  |
| etiqueta:nth-child(6n) | Seleccionar a un elemento x de ese mismo selector cada n veces |  |
| etiqueta:nth-of-type(nº) | Seleccionar el n elemento de ese mismo selector obviando el resto de los elementos |  |
| etiqueta:not(selector) | Seleccionar todo excepto eso |  |
| etiqueta:empty | Seleccionar un elemento que no tenga contenido |  |
| etiqueta:checked | Seleccionar un elemento checkeado |  |
| a:link | Seleccionar un enlace no visitado |  |
| a:visited | Seleccionar un enlace visitado |  |
| input:invalid | Seleccionar un elemento input en el que no se está introduciendo un valor válido |  |
| etiqueta:is(elemento1, elemento2, elemento3) | Agrupa varios elementos HTML |  |
| etiqueta:where(elemento1, elemento2, elemento3) | No cambia la especificidad |  |
| etiqueta:has(elemento1) | Se aplica al elemento padre  Si etiqueta tiene un elemento1 se aplica |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PSEUDO-ELEMENTO** | **DEFINICIÓN** | **EJEMPLO** |
| etiqueta::first-letter | Seleccionar la primera letra |  |
| etiqueta::first-line | Seleccionar la primera línea |  |
| etiqueta::selection | Cuando se selecciona un elemento con el mouse |  |
| input::placeholder | Modificar el placeholder de un input |  |
| li::marker | Seleccionar el estilo de un elemento li |  |
| etiqueta::before | Agregar contenido antes |  |
| etiqueta::after | Agregar contenido después |  |

Metodología BEM - Block Element Modifier

Optimizar código.

Se indica el nombre de la clase padre, dos guiones bajos y el nombre del elemento. Por ejemplo para una lista.

.lista\_\_item.

Después se deja un espacio, nombre del elemento--nombreClase.

Display

Disposición de los elementos de un contenedor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VALOR** | **DEFINICIÓN** | **EJEMPLO** |
| display: block | Se sitúan todos los elementos uno debajo del otro  Ocupan todo el ancho disponible  Acepta margin y padding |  |
| display: inline | Se sitúan todos los elementos uno al lado de otro  No se pueden configurar margin ni padding |  |
| display: inline-block | Funciona igual que los elementos en bloque, pero ocupan una única línea |  |
| display: none | No ocupa espacio en la página ni se muestra  Los elementos adyacentes se comportan como si no existiera |  |
| display: flex | Posiciona a los elementos de un contenedor en línea |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Position

Como colocar varios elementos en la página.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VALOR** | **DEFINICIÓN** | **EJEMPLO** |
| position: relative | Mantener la posición de origen, pero será el punto de referencia para el resto de los elementos  Se puede superponer frente a otros elementos  El valor inicial asignado por el navegador se mantendrá  bottom tiene menos prioridad que top  right tiene menos prioridad que left  z-index permite mover a la caja en el eje z  Cada contenedor que se crea se sitúa más adelante que la anterior |  |
| position: absolute | No ocupa el lugar en la página y por lo tanto se superpone sobre el resto de los contenedores en la página  Si su contenedor tiene posición relativa se colocará en función de esta, sino en función de la etiqueta HTML  Si le asignamos margin auto, la caja se centra |  |
| position: fixed | El espacio reservado se elimina y no tiene en cuenta el resto de los elementos  Su caja es la de HTML  Cuando se hace scroll en la página se quedará en la misma posición |  |
| position: sticky | Se comporta como relative, pero si llega a un top x quedará como fixed |  |

Ventana modal

Ventana que se muestra sobre el contenido cuando hay una acción.

Etiqueta dialog con form.

Transiciones

Intervalo de colores durante x tiempo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROPIEDAD** | **DEFINICIÓN** | **EJEMPLO** |
| transition-property | Cuál será la propiedad a cambiar  color, font-size, etc |  |
| transition-duration | Durante cuanto tiempo ocurrirá |  |
| transition-delay | Cuanto tiempo tardará en comenzar la transición |  |
| transition | Juntar todos los valores  propiedad, duración, delay |  |

Desbordamiento (overflow)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VALOR** | **DEFINICIÓN** | **EJEMPLO** |
| visible | Por defecto. El contenido que sobresalga del contenedor será visible |  |
| hidden | Todo lo que sobresalga del contenedor no se verá |  |
| scroll | Se podrá ver el contenido que sobresalga, pero hay que desplazarse con el scroll |  |
| auto | El contenido se ajusta en los ejes x e y |  |