**TIPOS DE ATRIBUTOS**

Aunque cada una de las etiquetas HTML define sus propios atributos, encontramos algunos comunes a muchas o casi todas las etiquetas, que se dividen en cuatro grupos según su funcionalidad:

* Atributos **básicos**
* Atributos de **internacionalización**
* Atributos de **eventos**
* Atributos de **foco**

**1.1 ATRIBUTOS BÁSICOS**

Los atributos básicos se utilizan en la mayoría de las etiquetas **HTML** y **XHTML**, aunque adquieren mayor sentido cuando se utilizan hojas de estilo en cascada (**CSS**):

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo | Descripción |
| id="texto" | Establece un indicador único a cada elemento |
| class="texto" | Establece la clase CSS que se aplica a los estilos del elemento |
| style="texto" | Aplica de forma directa los estilos CSS de un elemento |
| title="texto" | Establece el título del elemento (Mejora la accesibilidad) |

**1.2 ATRIBUTOS DE INTERNACIONALIZACIÓN O *I18N***

Estos atributos se utilizan en aquellas páginas que muestran sus contenidos en varios **idiomas** y las que quieran indicar de forma explícita el idioma de sus contenidos:

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo | Descripción |
| lang="codigo" | Indica el idioma del elemento |
| xml:lang="codigo" | Indica el idioma del elemento, aunque tiene más prioridad que el atributo anterior y es obligatorio si se incluye el atributo lang |
| dir | Indica la dirección del texto |

**1.3 ATRIBUTOS DE EVENTOS**

Estos atributos se utilizan en las páginas web que incluyen código **JavaScript** para realizar acciones dinámicas sobre los elementos de la página.

**Pueden ser utilizados por: *todos los elementos***

|  |  |
| --- | --- |
| Atributos | Descripción |
| onclick | Ejecuta la acción cuando se realiza un clic sobre el elemento |
| ondblclick | Ejecuta la acción cuando se realiza un doble clic sobre el elemento |
| onmousedown | Ejecuta la acción cuando se detecta el botón pulsado del ratón |
| onmouseup | Ejecuta la acción cuando se detecta que se ha soltado el botón del ratón |
| onmousemove | Ejecuta la acción cuando se detecta el movimiento del ratón sobre el elemento |
| onmouseout | Ejecuta la acción cuando el ratón abandona el elemento |
| onmouseover | Ejecuta la acción cuando se detecta que el ratón se sitúa sobre el elemento |

**Pueden ser utilizados por: <body>**

|  |  |
| --- | --- |
| Atributos | Descripción |
| onload | Ejecuta la acción cuando se carga el documento |
| onunload | Ejecuta la acción cuando se abandona el documento |
| onresize | Ejecuta la acción cuando se ha modificado el tamaño de la ventana del navegador |

**Pueden ser utilizados por: *elementos de formulario* y <body>**

|  |  |
| --- | --- |
| Atributos | Descripción |
| onkeydown | Ejecuta la acción cuando se detecta que la tecla esta pulsada |
| onkeyup | Ejecuta la acción cuando se detecta que se ha soltado la tecla pulsada |
| onkeypress | Ejecuta la acción cuando se pulsa una tecla |

**Pueden ser utilizados por: *varios***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributos | Descripción | Elementos que pueden usarlo |
| onblur | Ejecuta la acción cuando el elemento pierde el foco bien sea a través del ratón o por navegación tabulada | <button>, <input>, <label>, <select>, <textarea>, <body> |
| onfocus | Ejecuta la acción cuando el elemento obtiene el foco bien sea a través del ratón o por navegación tabulada | <button>, <input>, <label>, <select>, <textarea>, <body> |
| onchange | Ejecuta la acción cuando el valor de un control ha sido modificado | <input>, <select>, <textarea> |
| onreset | Ejecuta la acción cuando el formulario es restablecido a sus valores por defecto | <form> |
| onselect | Ejecuta la acción cuando un usuario selecciona texto en un campo de texto | <input>, <textarea> |
| onsubmit | Ejecuta la acción cuando el formulario es enviado | <form> |

**1.4 ATRIBUTOS DE FOCO**

Se le denomina **foco** o *focus*, cuando un control o elemento del documento ha sido seleccionado. Cuando ese elemento deja de estar seleccionado, "pierde el foco" y es el nuevo elemento seleccionado el que se dice que tiene "el foco".

|  |  |
| --- | --- |
| Atributos | Descripción |
| accesskey="letra" | Establece una tecla de acceso rápido a un elemento HTML |
| tabindex="numero" | Establece la posición del elemento en el orden de tabulación de la página (valor entre 0 y 32.767) |
| onfocus, onblur | Controlan los eventos JavaScript que se ejecutan cuando el elemento obtiene o pierde el foco |

**2.2 ELEMENTOS**

Además de etiquetas y atributos, HTML define el término **elemento** para referirse a las partes que componen los documentos HTML. Como ya hemos mencionado antes, la estructura general de una línea de código en lenguaje HTML sería ésta:

<tag attribute1="value1" attribute2="value2">content</tag>

El lenguaje HTML clasifica a todos los elementos en dos grupos: **elementos en línea** o *inline elements* y **elementos en bloque** o *block elements*.

La diferencia entre ambos viene dada por el **modelo de contenido**, por el **formato** y la **dirección**. La principal diferencia entre los dos tipos de elementos es la forma en la que ocupan el espacio disponible en la página: los **elementos en bloque** siempre empiezan en una nueva línea y ocupan todo el espacio disponible hasta el final de la línea, mientras que los **elementos en línea** sólo ocupan el espacio necesario para mostrar sus contenidos.

**2.1 ELEMENTOS EN LÍNEA (DEFINIDOS POR HTML)**

|  |  |
| --- | --- |
| Atributos | Descripción |
| a | Define un anchor (anclaje o hipervínculo) |
| abbr | Marca las abreviaturas del texto y proporciona el significado de esas abreviaturas |
| acronym | Marca las siglas o acrónimos del texto y proporciona el significado de esas siglas |
| b | Indica que el texto debe ser representado e *bold* (o negrita) |
| basefont | Permite cambiar algunas propiedades del texto |
| bdo | Anulación del algoritmo bidireccional (en referencia a la dirección de la escritura) |
| big | Muestra el texto marcado con un tamaño de fuente más grande |
| br | *line break* - ruptura (o salto) de línea |
| cite | Se emplea para marcar una cita o una referencia a otras fuentes |
| code | Delimita el texto considerado un fragmento de código fuente |
| dfn | Marca las definiciones de ciertos términos y proporciona el significado de éstos |
| em | *emphasis* – énfasis |
| font | Indica el tamaño, color, o fuente del texto que contiene |
| i | Muestra el texto marcado con un estilo en *cursiva* o itálica |
| img | Imagen |
| input | Posibilita y define la introducción de datos en el formulario |
| kbd | Indicar al usuario el texto que debe introducir |
| label | Asocia un rótulo o etiqueta a un campo de un formulario |
| q | *short quotations* - cita corta |
| s | *strike-through* - tachado |
| samp | Sirve identificar una muestra de los caracteres que forman la salida o el resultado de algún proceso |
| select | Crea un contenedor mediante el cual el usuario puede seleccionar de una lista de opciones |
| small | Aplica al texto marcado un tamaño de fuente más pequeño |
| span | Es un contenedor genérico en línea. Sirve para para aplicar estilo al texto o agrupar elementos en línea |
| strike | Muestra el texto tachado con una linea horizontal |
| strong | Marca con especial énfasis las partes más importantes de un texto |
| sub | Crea un subíndice posicionando el texto marcado por debajo de la linea |
| sup | Crea un superíndice posicionando el texto marcado por encima de la linea |
| textarea | Crea un control de entrada de texto multilínea |
| tt | Representa como texto de teletipo o ancho fijo |
| u | Muestra el texto subrayado |
| var | Marca variables de programas y similares |

**2.2 ELEMENTOS EN BLOQUE (DEFINIDOS POR HTML)**

|  |  |
| --- | --- |
| Atributos | Descripción |
| address | Contiene la información de contacto con los autores del documento |
| blockquote | Indica que el texto que encierra es una cita textual de otro texto externos |
| center | Crea una caja en bloque con el contenido centrado |
| dir | Crea listas multicolumna de directorios |
| div | Es un elemento en bloque genérico y sirve para crear secciones o agrupar contenidos |
| dl | Crea una lista de definiciones |
| fieldset | Permite organizar en grupos los campos de un formulario |
| form | Actúa como contenedor de controles. Representa un formulario |
| h1, h2, h3, h4, h5, h6 | Crea un encabezado o título de primer, segundo, tercer, cuarto, quinto o sexto nivel para una sección del documento respectivamente |
| hr | Crea una linea de separación horizontal |
| isindex | Crea un control de entrada de texto de una línea |
| menu | Crea un menú |
| noframes | (sin marcos) - aporta contenidos alternativos a los marcos |
| nos-cript | Contenedor de contenido alternativo para la representación no basada en *scripts* |
| ol | Crea una lista ordenada |
| p | Párrafo |
| pre | Permite que el texto conserve el formato y sea mostrado tal cual |
| table | Tabla |
| ul | Crea una lista no ordenada |

**2.3 MÁS ELEMENTOS CONSIDERADOS EN BLOQUE**

|  |  |
| --- | --- |
| Atributos | Descripción |
| dd | Descripción de una definición |
| dt | Término definido |
| frame-set | Subdivisión en ventanas |
| li | Objeto de lista |
| tbody | Cuerpo de tabla |
| td | Celda de datos de una tabla |
| tfoot | Pie de tabla |
| th | Celda de encabezado de tabla |
| thead | Cabecera de tabla |
| tr | Fila de una tabla |

**2.4 ELEMENTOS QUE PUEDEN SER EN LÍNEA Y EN BLOQUE**

|  |  |
| --- | --- |
| Atributos | Descripción |
| button | Botón |
| del | Texto borrado |
| iframe | Subventana en línea |
| ins | Texto insertado |
| map | Mapa de imágenes en el lado del cliente |
| object | Objeto genérico incluido |
| script | Sentencias de *script* |

**Referencias:**

GARRO. A. S.F. “CAPÍTULO 3 ETIQUETAS, ATRIBUTOS Y ELEMENTOS”. Recuperado de: <https://www.arkaitzgarro.com/xhtml/capitulo-3.html>