

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML interactivas

- Details, summary

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML interactivas

Details: Esta etiqueta podemos mostrar información adicional.

Summary: Esta etiqueta nos permite ponerle un título a la información adicional.

```
<details>
```

```
  <summary>Más información</summary>
```

```
  Podemos encontrar más información en Google.
```

```
</details>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de inserción

- Img
- Iframe
- Embed
- Object, param
- Video
- Audio
- Source
- Canvas
- Map, area

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de inserción

Img: Esta etiqueta nos permite insertar una imagen.

```
<article>
```

```
    
```

```
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de inserción

iframe: Esta etiqueta nos permite insertar una página web de nuestro propio sitio web o desde uno diferente.

```
<article>
```

```
    <iframe width="800" height="600" src="http://www.area51.pe" />
```

```
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de inserción

Embed: Esta etiqueta se utiliza para insertar contenido no html.

```
<article>  
    <embed src="got.mp4" width="640" height="360" />  
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de inserción

Object: Esta etiqueta representa un contenido externo.

Param: Esta etiqueta representa un parámetro de la etiqueta object.

```
<object>  
  <param name="movie"  
    value="http://www.youtube.com/v/36lVPs4dWdo?fs=1&hl=en_GB"></param>  
</object>
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de inserción

Video: Esta etiqueta se utiliza para insertar videos.

```
<article>  
    <video src="got.mp4" />  
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de inserción

Audio: Esta etiqueta se utiliza para insertar audios.

```
<article>
```

```
    <audio src="horse.mp3" />
```

```
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de inserción

Source: Esta etiqueta nos permite especificar más de una fuente de video o de audio.

```
<article>  
  <video>  
    <source src="mov_bbb.mp4" type="video/mp4">  
    <source src="mov_bbb.ogg" type="video/ogg">  
  </video>  
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de inserción

Canvas: Esta etiqueta es como un lienzo en el cual podemos dibujar y/o crear animaciones.

```
<article>  
    <canvas width="600" height="500">  
    </canvas>  
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de inserción

Map: Esta etiqueta define el mapa de una imagen.

Area: Define las zonas usadas en la etiqueta Map.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

- A
- Em
- Strong
- I
- U
- S
- Small
- Abbr
- Cite
- Sub
- Sup
- Mark
- Span
- Br

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

A: Esta etiqueta nos permite crear un enlace sobre un texto o una imagen. También nos permite crear anclas.

```
<article>
```

```
    <a href="http://www.area51.pe">Area51</a>
```

```
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

Em: Esta etiqueta nos permite dar énfasis a un texto.

```
<article>
```

```
  <p>
```

```
    Este es un curso de <em>HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT</em>
```

```
  </p>
```

```
</article>
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

Strong: Esta etiqueta representa la importancia a un texto.

```
<article>
```

```
  <p>
```

```
    Este es un curso de <strong>HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT</strong>
```

```
  </p>
```

```
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

i: Esta etiqueta pone en italic un texto.

```
<article>
```

```
  <p>
```

```
    Este es un curso de <i>HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT</i>
```

```
  </p>
```

```
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

U: Esta etiqueta subraya un texto para indicar algo como por ejemplo una palabra mal escrita.

```
<article>
```

```
  <p>
```

```
    Iremos de paseo siempre que el profesor <u>halla</u> comprado  
    los pasajes.
```

```
  </p>
```

```
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

S: Esta etiqueta representa contenido que ya no es relevante.

```
<article>
  <p>
    <s>Descuentos de 20%</s>
  </p>
  <p>
    Solo HOY: 90% de descuento. ¡Aprovechen!
  </p>
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

Small: Esta etiqueta se usa para poner contenido sin mayor interés de mostrarlo.

```
<footer>  
    <small>@ Copyright 2015</small>  
</footer>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

Abbr: Esta etiqueta se usa para abreviaturas.

```
<article>
```

```
  <p>
```

Las <abbr title="Naciones Unidas">NN.UU.</abbr> decidieron
prohibir el comercio con los terroristas del Estado Islámico.

```
  </p>
```

```
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

Cite: Esta etiqueta se usa para señalar el título de un trabajo.

```
<section>
```

```
  <p>
```

El libro que estoy leyendo actualmente
se llama `<cite>`Los libros del dictador`</cite>`.

```
  </p>
```

```
</section>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

Sub: Esta etiqueta crea un sub-índice.

```
<section>
```

```
  <p>
```

El elemento H₂O está formado por los elementos
hidrógeno y oxígeno.

```
  </p>
```

```
</section>
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

Sup: Esta etiqueta crea un súper-índice.

```
<article>
```

El día de la madre es el 2^{do} domingo de mayo.

```
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

Mark: Esta etiqueta es para marcar un texto que es resaltante en otro contexto.

<article>

En esta línea usaremos la etiqueta mark. `<mark>HTML5</mark>`

¿Pueden ver dónde la aplicamos?

</article>

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

Span: Esta etiqueta, en realidad, no tiene significado, pero es útil cuando se utiliza con otros atributos como “class”.

```
<article>
```

```
    El Perú está ubicado en <span>Sudamérica, en el lado del Pacífico</span>  
</article>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de texto

Br: Esta etiqueta crea un salto de línea. Debe ser usado para hacer saltos de líneas dentro del mismo contenido. No usar para cambios temáticos.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El CSS le pone lo bonito al HTML. Le da color, forma, estilo.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El CSS le pone lo bonito al HTML. Le da color, forma, estilo.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

CSS es la abreviatura de Cascading Style Sheets.

En español: Hoja de estilos.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

La sintaxis es como sigue.

```
nombreElemento {  
    nombrePropiedad: valor  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Hagamos un ejemplo sencillo.

```
article {  
    color: red  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Dónde colocamos los estilos?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Por ahora los colocaremos dentro de la misma página html usando la etiqueta style.

```
<head>  
    <style>  
        article {  
            color: red  
        }  
    </style>  
</head>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “color”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió para poner el texto de la etiqueta article en rojo.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Otro ejemplo.

```
blockquote {  
    background-color: yellow  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “background-color”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió para poner un color de fondo a la etiqueta blockquote.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Otro más.

```
section {  
    background-color: yellow;  
    color: red;  
    font-size: 40px  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “font-size”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió para que el tamaño de letra sea de 40px.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Seguimos.

```
h1 {  
    text-transform: uppercase  
}
```

```
h2 {  
    text-transform: lowercase  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “text-transform”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió poner H1 en mayúsculas y H2 en minúsculas.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Seguimos.

```
h1 {  
    text-transform: capitalize  
}
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “text-transform”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió poner en mayúscula la primera letra de cada palabra.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Seguimos.

```
article {  
    font-family: Arial, Verdana, Tahoma  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “font-family”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió para tener el contenido de la etiqueta article con el tipo de letra Arial.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Seguimos.

```
p {  
    font-weight: 700  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “font-weight”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió para tener el contenido de la etiqueta p en negrita.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Seguimos.

```
article {  
    font-style: italic  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “font-style”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió para tener el contenido de la etiqueta article en cursiva.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Seguimos.

```
article {  
    letter-spacing: 2px;  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “letter-spacing”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió para que el contenido de la etiqueta article tenga una separación de 2px entre letra y letra.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Seguimos.

```
article {  
    word-spacing: 6px;  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “word-spacing”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió para que el contenido de la etiqueta article tenga una separación de 6px entre palabra y palabra.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Seguimos.

```
article {  
    line-height: 40px;  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “line-height”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió para que el contenido de la etiqueta article tenga una separación de 40px entre línea y línea.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Seguimos.

```
article {  
    text-align: justify;  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “text-align”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió para que el contenido de la etiqueta article esté justificado.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Seguimos.

```
H1 {  
    text-decoration: underline;  
}
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “text-decoration”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió para que el contenido de la etiqueta H1 esté subrayado

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Seguimos.

```
H1 {  
    text-indent: 300px;  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “text-indent”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió para que el contenido de la etiqueta H1 tenga una sangría de 300px.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Seguimos.

```
H1 {  
    text-indent: 300px;  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

¿Para qué sirvió la propiedad “text-indent”?

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Sirvió para que el contenido de la etiqueta H1 tenga una sangría de 300px.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Hablemos de colores.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Los colores pueden expresarse por sus nombres en inglés.

RED, GREEN, YELLOW, BLACK, WHITE, PURPLE, NAVY, etc.

```
elemento {  
    color: green;  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Los colores pueden expresarse en hexadecimales.

#ff0000, #00ff00, #0000ff.

```
elemento {  
    color: #ff0000;  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Los colores pueden expresarse en hexadecimales reducidos.

#f00, #0f0, #00f.

```
elemento {  
    color: #f00;  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Los colores pueden expresarse en decimales con transparencia.

```
elemento {  
    color: rgba(255, 0, 255, 0.4);  
}
```