



## Diferencia entre los elementos Article y Section

Los elementos `<section>` y `<article>` suelen generar cierta confusión entre aquellos que se inician en el diseño web, debido a que en Internet es común encontrar muchas páginas y aplicaciones web que los utilizan indistintamente para englobar los contenidos.

Sin embargo, ambos elementos tienen funciones específicas. Por un lado, el elemento `<section>` debe ser utilizado para dividir temáticamente el contenido del documento HTML en diferentes áreas o secciones que de alguna forma están relacionadas entre sí.

Consideremos el siguiente ejemplo:

```
<h1>Rinoceronte (Rhinocerotidae)</h1>
<p>Lorem ipsum iste provident, repellat aliquam veniam nulla instinctio...</p>

<section>
  <h2>Características</h2>
  <p>Lorem ipsum sed nisi vero libero enim in hic...</p>
</section>

<section>
  <h2>Alimentación</h2>
  <p>Lorem, animi veniam officiis quidem tenetur fugit excepturi...</p>
</section>

<section>
  <h2>Reproducción</h2>
  <p>Lorem facilis optio dignissimos qui culpa ducimus...</p>
</section>
```

Como se puede observar en el código anterior, el elemento `<section>` agrupa el contenido en bloques temáticos que se relacionan entre sí.



Normalmente, un elemento `<section>` se identifica mediante un encabezado (definido mediante elementos `<h1>`-`<h6>`) que precede al resto de los contenidos que encierra, aunque en algunos casos esto no es necesario.

Otra posibilidad que ofrece este elemento, es que permite dividir un documento en bloques o secciones que incluyen contenido de temáticas dependientes, pero diferenciadas. Para esto, se recomienda encerrar cada tema dentro de un elemento `<article>`:

```
<section>
  <h1>Otros artículos en esta categoría</h1>

  <article>
    <a href="opinion-cambio-climatico.html"><b>Opinión sobre el
    cambio climático</b></a>
    <p>Lorem ipsum corrupti laboriosam est quod rerum.
    Consequuntur pariaturiste facere!...</p>
  </article>

  <article>
    <a href="proyecciones-futuras-cambio-climatico.html"><b>Proyecciones
    futuras del cambio climático del siglo XXI</b></a>
    <p>Lorem, nihil amet obcaecati blanditiis quibusdam reprehenderit...</p>
  </article>

  <article>
    <a href="combustibles-fosiles.html">Combustibles fósiles y
    calentamiento global</a>
    <p>Lorem ipsum incidunt nisi odit possimus, ipsum emque!...</p>
  </article>

</section>
```

No se recomienda que este elemento contenga otros elementos `<section>` en su interior debido a que esto puede tener un impacto negativo en el SEO o posicionamiento natural de una web.

Por ejemplo, supongamos que queremos crear una estructura formada por un tema o sección que a su vez estará dividido en 3 subtemas o subsecciones:



```
<section>
  <h1>Nuestros cursos</h1>

  <p>Lorem ipsum a perspiciatis labore, esse asperiores consectetur
tempora cum odio vero...</p>

  <section>
    <h2>Desarrollador JavaScript</h2>
    <p>Lorem, amet officiis consectetur rem...</p>
  </section>

  <section>
    <h2>Ingeniero de datos (Data engineer)</h2>
    <p>Loremblanditiis amet ex harum dolor, commodi fuga...</p>
  </section>

  <section>
    <h2>Computer science</h2>
    <p>Lorem ipsum at ab doloribus autem totam nobis ipsa
praesentium nulla....</p>
  </section>
</section>
```

El código anterior representa un uso incorrecto del elemento `<section>` debido a que el navegador, los motores de búsqueda y cualquier programa que procese una web interpreta que la página contiene 4 temas o secciones diferentes, en lugar de un tema y 3 subtemas, y esto, tal y como ya se ha dicho anteriormente, tendrá un impacto negativo en el SEO de la página.

También debes tener en cuenta que el elemento `<section>` no se debe utilizar como contenedor genérico, pues para esto HTML cuenta con el elemento `<div>`.

## Elemento Article

Por su parte, el elemento `<article>` se debe utilizar para englobar contenidos que pueden ser tratados de forma independiente, es decir, que pueden ser reutilizados por separado sin tener en cuenta su contexto. Un contenido multimedia con su transcripción, un mapa de Google o una entrada de blog pueden ser encerrados dentro de un `<article>`. Si estos contenidos se pueden reutilizar en un formato diferente al del documento que los contiene y aún así tienen sentido, entonces pueden ser englobados dentro de un elemento `<article>`.



```
<article>
  <h1>Fruta</h1>

  <p>Se denomina fruta a aquellos comestibles que provienen de plantas
  cultivadas o silvestres que suelen consumirse en su estado fresco,
  una vez alcanzada la madurez organoléptica, o luego de ser sometidos
  a cocción.</p>
  <p>Además, las frutas son una importante fuente de energía...</p>
</article>
```

En el ejemplo de arriba se muestra un uso básico del elemento `<article>`, el cual encierra un encabezado y algunos párrafos. Estos contenidos pueden ser tratados por separado y aún así tienen sentido.

Este elemento también puede ser utilizado en combinación con otros elementos semánticos estructurales como `<header>`, `<footer>` y `<time>` para agregar información acerca de su contenido. Esta información puede ser empleada, por ejemplo, por navegadores o lectores de noticias.

```
<article>
  <header>
    <h1>Limitaciones de una dieta vegetariana</h1>
    <b>Escrito por:</b> <a href="#">Cynthia H.</a>
    <b>Publicado:</b><time datetime="2030-05-3">3 de mayo de 2020</time>
  </header>

  <p>La Asociación Dietética Americana ha señalado que, desde el punto
  de vista nutricional, una dieta vegetariana puede ser sana y adecuada,
  sin embargo...</p>
  <p>...</p>
  <footer>
    <small>El texto está disponible bajo la Licencia Creative
    Commons Attribution-ShareAlike License</small>
  </footer>
</article>
```

A diferencia de los elementos `<section>`, el elemento `<article>` puede contener otros elementos `<article>` sin que esto tenga un impacto negativo en el SEO o posicionamiento natural de la página. En este caso, los elementos anidados deben



estar relacionados con su elemento padre. Por ejemplo, los comentarios de un blog pueden ser elementos `<article>` anidados a otro que representa el artículo o *post* del blog:

```
<article>
  <header>
    <h1>¿Qué son los alimentos probióticos?</h1>
    <b>Escrito por:</b> <a href="#">Anna P.</a>
    <b>Publicado:</b><time datetime="2030-12-10">
      10 de diciembre 2030</time>
  </header>

  <p>Los alimentos probióticos son microorganismos vivos que
  permanecen activos en el intestino...</p>
  <p>...</p>

  <h2>Comentarios</h2>

  <article>
    <header>
      <h3>Joan R.</h3>
      <p><time pubdate datetime="2030-12-10T20:10-03:00">
        Hace 3 horas</time></p>
    </header>
    <p>Gracias por compartir y ayudarnos a seguir una alimentación
    más saludable.</p>
  </article>

  <article>
    <header>
      <h3>Lucía P.</h3>
      <p><time pubdate datetime="2030-12-10T21:55-03:00">
        Hace 4 horas</time></p>
    </header>
    <p>Mucha gente piensa que los yogures son la única una fuente
    de probióticos...</p>
  </article>

</article>
```

El elemento `<article>` también puede anidar elementos `<section>`, y con esto se logra que el contenido principal se divida en secciones o bloques de contenido organizados de una manera lógica.



Por ejemplo:

```
<article>
  <h1>Robótica</h1>
  <p>La robótica es una rama de la ingeniería mecatrónica y de
  las ciencias de la computación, que se ocupa del diseño, estructura,
  desarrollo y aplicación de los robots.</p>

  <section>
    <h1>Historia de la robótica</h1>
    <p>Lorem ipsum illum maiores libero impedit aliquid, cum repudiandae!
    Dignissimos, fuga aliquam....</p>
  </section>

  <section>
    <h1>Clasificación de los robots</h1>
    <p>Lorem ipsumvoluptas ducimus odit incidunt voluptatem et</p>

    <h2>Según su cronología</h2>

    <h3>1ra Generación</h3>
    <p>Lorem ipsum tempore officia commodi eveniet, placeat quos?
    Porro, ratione!</p>

    <h3>2da Generación</h3>
    <p>Lorem nofficia commodi eveniet, placeat quos? Porro, ratione!</p>

    <h3>3ra Generación</h3>
    <p>Lorem ipsum porro impedit cumque quas.</p>

    <h2>Según su estructura</h2>
    <p>Lorem ipsum deleniti voluptatem...</p>
  </section>
</article>
```

Por último, los elementos `<article>` y `<section>` no tienen atributos específicos, sino que admiten los atributos globales que son comunes a todos los elementos.