3. Árbol html

p

H1

Footer

Nav

Img

header

title

meta

head

li

li

li

ul

body

HTML

4**. ¿Qué es y para qué sirve la etiqueta de html <div> </div>?**

La etiqueta **<div>** se utiliza para definir una sección dentro del documento.  
  
Esta etiqueta se usa comúnmente para agrupar un bloque de elementos, para luego añadirle un estilo determinado.

5. ¿Qué son identificadores y clases en html y para que se usan?

Los identificadores

**Con los identificadores podemos aplicar un diseño exclusivo para una determinada etiqueta dentro de las que haya en nuestro código html**. Por ejemplo, si queremos poner en negrita el primer párrafo, bastaría con identificar con un nombre a la etiqueta <p> del primer párrafo y añadir un identificador al selector del código css.

Para **identificar un determinado elemento en el código html**, necesitamos **darle un nombre por medio del atributo id**. Posteriormente, necesitamos **acceder a este elemento desde el código css** para aplicarle el diseño. Esto se hace a través del selector: tenemos que **escribir el nombre de la etiqueta seguido del símbolo # y del nombre que pusimos en el atributo id**.

**Las clases** son similares a los identificadores, aunque en vez de identificar a un solo elemento html, **nos identifica a un grupo de elementos**. Esto nos permite dar estilo a varios elementos de la misma etiqueta dentro de una página.

6. ¿Cuáles son las nuevas etiquetas de html5 y para que se usan?

<HEADER>

La etiqueta <header> se usa para marcar un grupo de elementos de introducción o de navegación dentro de una sección o documento. Normalmente se usa para incluir los encabezados (<h1>–<h6> o <hgroup>) pero no es obligatorio. También puede contener otras cosas como el índice de una sección, un formulario de búsqueda, logos relevantes, ...

El uso de la etiqueta <header> no está restringido a una por documento, sino que se puede usar una por cada sección del mismo, de esta forma:

<HGROUP>

La etiqueta <hgroup> se usa para agrupar un conjunto de uno o más elementos de encabezado (<h1>–<h6>).

El uso más típico de esta etiqueta es para agrupar el título de la página con su eslogan.

### <NAV>

La etiqueta **<nav>** se usa para marcar una sección del documento cuya función es la navegación por la página web.

Esta etiqueta no debe ser usada para marcar todos los grupos de enlaces, únicamente los bloques principales de navegación por la página. Por ejemplo, los típicos enlaces que hay en el pie de página no se deben marcar con **<nav>**.

### <ARTICLE>

La etiqueta **<article>** se usa para marcar contenido independiente que tendría sentido fuera del contexto de la página actual y que podría sindicarse, por ejemplo: una noticia, un artículo en un blog o un comentario.

Normalmente un **<article>** tendrá, además de su propio contenido, también una cabecera (a menudo con**<header>**) y posiblemente un pie (**<footer>**).

<SECTION>

La etiqueta **<section>** se usa para marcar una sección genérica de un documento o aplicación. Una sección, en este contexto, es una agrupación temática del contenido, típicamente con un encabezado.

Ejemplos de uso de **<section>** podrían ser: capítulos, las pestañas en un menú tabulado o, en la página principal de un sitio web, la introducción, lista de noticias e información de contacto. Sólo se debería usar **<section>** para contenido independiente al que se podría poner un encabezado y que no sea susceptible de ir marcado con**<article>**, **<aside>** o **<nav>**.

Existe cierta confusión sobre cuándo usar **<article>** y cuándo **<section>** ya que ambos se parecen bastante. En general, se debe usar **<article>** cuando el contenido sea susceptible de ser sindicado (por ejemplo en unas RSS)

### <ASIDE>

La etiqueta **<aside>** se usa para marcar un trozo de contenido que está relacionado con el contenido de la página web, pero que no es parte del mismo. Ejemplos de uso serían: glosario de términos, grupos de enlaces a páginas relacionadas, barras laterales, ...

### <FOOTER>

La etiqueta **<footer>** se usa para marcar el pie de una sección o documento y que contiene información sobre el mismo como el autor, licencia, términos de uso,

7. ¿cuál es la estructura de un documento en html5?

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<title>Titulo de la web</title>

<meta charset="utf-8" />

<link rel="stylesheet" href="estilos.css" />

<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" />

<link rel="alternate" title="Pozolería RSS" type="application/rss+xml" href="/feed.rss" />

</head>

<body>

    <header>

       <h1>Mi sitio web</h1>

       <p>Mi sitio web creado en html5</p>

    </header>

    <section>

       <article>

           <h2>Titilo de contenido<h2>

           <p> Contenido (ademas de imagenes, citas, videos etc.) </p>

       </article>

    </section>

    <aside>

       <h3>Titulo de contenido</h3>

           <p>contenido</p>

    </aside>

    <footer>

        Creado por mi el 2011

    </footer>

</body>

</html>

8. ¿para que se usan los formularios en las páginas web?

Un **formulario web** dentro de una página web permite al usuario introducir datos los cuales son enviados a un servidor para ser procesados. Los formularios web se parecen a los formularios de papel porque los internautas llenan dichos formularios usando casillas de selección, botones de opción, o campos de texto. Por ejemplo, los formularios web pueden ser usados para introducir datos de envío o datos de una tarjeta de crédito con el objetivo de solicitar un producto o bien ser utilizada para solicitar datos (p. ej., al buscar en un motor de búsqueda).

Un formulario en XHTML o HTML es la forma más común de usar un formulario en línea. Utilizando solamente las etiquetas <form> e <input> es posible diseñar la mayoría de formularios de las aplicaciones web.

9. ¿Cuáles son las nuevas etiquetas para formularios que se crearon en html5 y para que sirven?

El elemento**<input>**

El elemento [<input>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/input) tiene nuevos valores para el atributo [type](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/input" \l "attr-type).

search: El elemento representa una caja de búsqueda. Los saltos de línea son quitados del valor ingresado pero no se modifica ninguna otra sintaxis.

tel: El elemento representa un control para editar un número de teléfono, porque los números teléfonicos varían ampliamente en el mundo. Puedes usar atributos como [pattern](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/input" \l "attr-pattern) y [maxlength](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/input" \l "attr-maxlength) para restringir los valores ingresados en la caja.

url: El elemento representa un control para editar una [URL](http://es.wikipedia.org/URL). Se quitan los saltos de línea y espacios en blanco antes y después del valor ingresados.

email: El elemento representa una dirección de correo electrónico. Los saltos de línea se quitan automáticamente del valor ingresado. Puede ingresarse una direccón de correo no válida, pero el campo de ingreso sólo funcionará si la dirección ingresada satisface la producción ABNF 1\*( atext / "." ) "@" ldh-str 1\*( "." ldh-str ) donde atext está definida en RFC 5322, sección 3.2.3 y ldh-str está definida en RFC 1034, sección 3.5.

[list](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/input#attr-list): El ID de un elemento [<datalist>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/datalist) cuyo contenido, los elementos [<option>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/option), van a ser usados como ayudas y serán mostrados como propuestas en el área de sugerencias del campo input.

[pattern](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/input#attr-pattern): Una expresión regular contra la que es verificado el valor del control, que puede ser usada con valores de [type](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/input" \l "attr-type) de text, tel,search, url y email.

[formmethod](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/input#attr-formmethod): Una cadena que indica qué método HTTP (GET, POST, PUT o DELETE) debe ser usado cuando se envía; sobrescribe el [method](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/form#attr-method) del elemento [<form>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/form), si se define. El [formmethod](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/input" \l "attr-formmethod) sólo se aplica cuando el [type](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/input" \l "attr-type) es image o submit, y, para los métodos PUT y DELETE, sólo funcionará con un destino que esté en el mismo dominio (política del mismo origen).

El elemento**<form>**

El elemento [<form>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/form) tiene un nuevo atributo:

[novalidate](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/form#attr-novalidate): Este atributo previene que el formulario sea validado antes del envío.

El elemento**<datalist>**

El elemento [<datalist>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/datalist) representa la lista de elementos [<option>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/option) como sugerencias cuando se llena un campo [<input>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/input).

Puedes usar el atributo [list](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/input" \l "attr-list) en un elemento [<input>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/input) para enlazar a un campo de ingreso específico con un elemento [<datalist>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/datalist) determinado.

### El elemento <output>

El elemento [<output>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/output) representa el resultado de un cálculo.

Puedes usar el atributo [for](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/output" \l "attr-for) para especificar una relación entre el elemento output y otros elementos en el documento que afectan el cálculo (por ejemplo, ingreso de datos o parámetros). El valor del atributo [for](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/output" \l "attr-for) es una lista separada por espacios de IDs de otros elementos.

### El atributo placeholder

El atributo [placeholder](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/input" \l "attr-placeholder) en elementos [<input>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/input) y [<textarea>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/textarea) provee una ayuda a los usuarios acerca de qué debe ser ingresado en el campo. El texto introducido en el placeholder no debe contener «enters» o saltos de línea.

### El atributo autofocus

El atributo **autofocus** te permite especificar que una parte del formulario debe tener foco para ingresar información cuando se carga la página, a menos que el usuario lo cambie, por ejemplo al escribir en otro lugar. Sólo un elemento del formulario en un documento puede tener el atributo **autofocus**, que es de tipo boolean. Este atributo puede ser aplicado a los elementos [<input>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/input), [<button>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/button), [<select>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/select) y [<textarea>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/textarea). La excepción es que **autofocus** no puede ser aplicado a un elemento <input> si el atributo [type](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/input" \l "attr-type) hidden está seleccionado (esto quiere decir, no se puede enfocar automáticamente un elemento escondido).

10. ¿ qué es landing page?

Una landing page, o página de aterrizaje, es una página web diseñada específicamente para convertir visitantes en leads. El funcionamiento es sencillo: si ofrecemos algo que seduzca al usuario, éste estará más dispuesto a dejar información a través de un formulario, si con ello va a conseguir acceso a éste y otros contenidos de interés.

Esta página nos ayuda a convertir a los usuarios en clientes finales, por ello es tan importante crear una [landing page que convierta](https://www.40defiebre.com/como-crear-landing-page-convierta/" \t "_blank) de verdad.

8.8888ikiu