

## Ejercicios en HTML.



### Primero.

ejercicio básico de HTML5 que incluye `aside`, elementos de bloque, elementos de línea y atributos, junto con una explicación del código:

### Algoritmo.

1. `<!DOCTYPE html>`:
  - Declara el tipo de documento como HTML5, asegurando que el navegador interprete el código correctamente.
2. `<html lang="es">`:
  - Define el elemento raíz del documento HTML y especifica el idioma como español.
3. `<head>`:
  - Contiene metadatos sobre el documento, como la codificación de caracteres (`<meta charset="UTF-8">`), la configuración de la ventana gráfica (`<meta name="viewport"...>`) y el título de la página (`<title>`).
4. `<body>`:
  - Contiene el contenido visible de la página web.
5. `<header>`:
  - Representa la sección de encabezado de la página, que generalmente incluye el título del sitio o la página.
6. `<h1>`:
  - Define el encabezado principal de la página.
7. `<main>`:
  - Representa el contenido principal de la página.
8. `<article>`:
  - Representa un artículo independiente dentro de la página.
9. `<h2>`:
  - Define un encabezado de segundo nivel.
10. `<p>`:
  - Define un párrafo de texto (elemento de bloque).
11. `<a>`:
  - Define un enlace (elemento de línea). El atributo `href` especifica la URL del enlace.
12. `<strong>`:
  - Define texto en negrita (elemento de línea).
13. `<aside>`:
  - Representa contenido secundario relacionado con el contenido principal.
14. `<h3>`:
  - Define un encabezado de tercer nivel.
15. `<ul>`:
  - Define una lista desordenada (elemento de bloque).
16. `<li>`:
  - Define un elemento de lista (elemento de bloque).
17. `<footer>`:
  - Representa la sección de pie de página de la página.
18. `&copy;`:
  - Es una entidad HTML que representa el símbolo de copyright.

## Elementos de bloque y de línea

- **Elementos de bloque:** Ocupan todo el ancho disponible y comienzan en una nueva línea (por ejemplo, `<p>`, `<h1>`, `<ul>`, `<li>`).
- **Elementos de línea:** Solo ocupan el espacio necesario para su contenido y no comienzan en una nueva línea (por ejemplo, `<a>`, `<strong>`).

## Atributos

- Los atributos proporcionan información adicional sobre los elementos HTML. En este ejemplo, se utiliza el atributo `href` en el elemento `<a>` para especificar la URL del enlace.
- También se utiliza el atributo `lang` en la etiqueta `html` para definir el lenguaje de la página web.

**\*Para finalizar aplicar el CSS necesario para darle una apariencia Optima y Responsiva al resultado.**

## Código HTML Plantilla.

```
Practica.html > html > body > main > article > p
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Ejercicio HTML5 Repaso</title>
7    </head>
8    <body>
9      <header>
10     <h1>Mi Blog Personal</h1>
11   </header>
12
13   <main>
14     <article>
15       <h2>Mi primer artículo</h2>
16       <p>
17         Este es un párrafo de ejemplo. Aquí podemos escribir sobre cualquier
18         tema que nos interese.
19       </p>
20       <p>
21         Otro párrafo con un <a href="#">enlace</a> y texto en
22         <strong>negrita</strong>.
23       </p>
24     </article>
25
26     <aside>
27       <h3>Categorías</h3>
28       <ul>
29         <li><a href="#">Tecnología</a></li>
30         <li><a href="#">Viajes</a></li>
31         <li><a href="#">Comida</a></li>
32       </ul>
33     </aside>
34   </main>
35
36   <!-- Esto es el código de copyright -->
37   <p>&copy; 2024 Mi Blog Personal</p>
38 </footer>
39 </body>
40 </html>
```