

1. Estructura de un documento HTML5:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Nombre de tu página</title>
</head>
<body>
  <!-- Contenido de la página va aquí -->
</body>
</html>
```

2. Prólogo:

```
<!-- Comentarios en HTML -->
<!-- Información para el navegador o desarrolladores -->
```

3. Ejemplar:

```
<!-- Contenido principal de la página -->
<h1>Título Principal</h1>
<p>Párrafo de texto.</p>
```

4. Identificación de etiquetas y atributos de HTML5:

Etiquetas básicas: <html>, <head>, <meta>, <title>, <body>, etc.

Atributos: charset, viewport, lang, etc.

5. Etiquetas semánticas:

`<!-- Mejora la estructura y significado del contenido -->`

`<header>`

`<h1>Encabezado de la página</h1>`

`</header>`

`<section>`

`<h2>Sección 1</h2>`

`<p>Contenido de la sección.</p>`

`</section>`

`<aside>`

`<p>Información adicional</p>`

`</aside>`

`<footer>`

`<p>Pie de página</p>`

`</footer>`

6. Hojas de estilo CSS:

`/* Estilo global */`

`body {`

`font-family: 'Arial', sans-serif;`

`background-color: #f0f0f0;`

`color: #333;`

`margin: 0; /* Elimina márgenes predeterminados del cuerpo */`

`}`

`/* Estilo de encabezado */`

`h1 {`

`color: #0066cc;`

`text-align: center; /* Centra el texto */`

```
}
```

```
/* Estilo de párrafo */
```

```
p {  
    line-height: 1.5;  
}
```

```
/* Estilo de sección */
```

```
section {  
    margin: 20px; /* Agrega márgenes internos a la sección */  
    padding: 10px; /* Agrega espacio entre el borde y el contenido */  
    border: 1px solid #ccc; /* Añade un borde con color gris claro */  
    border-radius: 5px; /* Redondea las esquinas del borde */  
    background-color: #fff; /* Fondo blanco */  
}
```

```
/* Estilo de barra lateral */
```

```
aside {  
    float: right; /* Coloca el elemento en el lado derecho */  
    width: 30%; /* Establece el ancho del elemento */  
    background-color: #f0f0f0;  
    padding: 10px;  
}
```

```
/* Estilo de pie de página */
```

```
footer {  
    text-align: center;  
    padding: 10px;  
    background-color: #333;  
    color: #fff;  
}
```

Div

html

```
<!-- Estructura de la página con flexbox -->
```

```
<section id="container">
```

```
  <header>
```

```
    <h1>Título Principal</h1>
```

```
  </header>
```

```
  <div id="main-content">
```

```
    <section id="content-section">
```

```
      <h2>Sección 1</h2>
```

```
      <p>Contenido de la sección.</p>
```

```
    </section>
```

```
    <aside>
```

```
      <p>Información adicional</p>
```

```
    </aside>
```

```
  </div>
```

```
  <footer>
```

```
    <p>Pie de página</p>
```

```
  </footer>
```

```
</section>
```

CSS:

```
/* Estilo del contenedor principal */
```

```
#container {
```

```
  display: flex; /* Utiliza el modelo de caja flexible (flexbox) */
```

```
  flex-direction: column; /* Apila elementos verticalmente */
```

```
  align-items: center; /* Centra los elementos horizontalmente */
```

```
}
```

```
/* Estilo del contenido principal */
#main-content {
    display: flex;

    justify-content: space-between; /* Distribuye los elementos con
    espacio entre ellos */

    width: 80%; /* Establece el ancho del contenido principal */
    margin-top: 20px;
}

/* Estilo de la sección de contenido */
#content-section {
    flex: 2; /* Ocupa el doble de espacio que la barra lateral */
    margin-right: 20px;
}

/* Estilo de la barra lateral */
aside {
    flex: 1;

    background-color: #f0f0f0;
    padding: 10px;
}

/* Estilo del pie de página */
footer {
    text-align: center;
    padding: 10px;
    background-color: #333;
    color: #fff;
}
```