

HTML egitura

Webgune baten diseinuari ekiten diogunean, egin beharreko lehenengo gauza orriaren edo orrien diseinua eta egitura (layout ingelesez) erabakitzea da.

Normalean, web-orri edo web-aplikazio bat hainbat ikus eremuren artean banatuta egoten da bere edukia egituratzeko eta horrela ere erabiltzailearekiko interaktibitatea errazteko.

Webguneak desberdinak izan daitezke eta izan behar dira, baina denek dituzte antzerakoak diren elementu komunak izateko joera.

Edozein diseinutan aurki ditzakegun gutxienezko sekzioirik ohikoenak hauek izaten dira: goiburua (header), oina (footer), eduki nagusia (content) eta alboetako barrak (sidebar).

- **Goiburua**

Normalean orriaren goialdea gurutzatzen duen atal handi batek osatzen du, izenburu handi batekin, logotipo batekin eta agian lelo batekin.

Parte hau webgune bereko orrietan zehar nabigatzen duzun bitartean ez da aldatzen.

- **Nabigazio-barra**

Webguneko atal nagusietarako estekak dira. Normalean, botoiak, estekak edo fitxak dituen menu batek osatzen du.

Goiburukoa bezala, eduki hori normalean ez da aldatzen gunean zehar dauden orri desberdinetan; webgune batean sendoa ez den menu bat izateak nahastea eta frustrazioa eragingo die erabiltzaileei.

Web-diseinatzaile askoren ustez, nabigazio-menua goiburukoaren parte da, baina ez da beharrezkoa hala izatea; izan ere, batzuek uste dute bi osagaiak bereizita edukitzea hobea dela, eskuragarritasuna dela eta, pantaila-irakurgailuek hobeto irakur ditzaketelako bi elementuak bereizita egonez gero.

- **Eduki nagusia**

Orrialdearen erdialde nagusia izaten da eta web orri zehatz baten eduki partikular gehiena du.

Hau da webguneko orrialde batetik bestera asko aldatu beharko litzatekeen zatia.

- **Alboko barra**

Informazio osagarriren bat izan ohi ditu: estekak, aipamenak, publizitatea, etab.

Normalean orriaren eduki nagusiarekin lotuta dago (adibidez, albiste-orri batean, alboko barrak egilearen biografia edo lotutako artikuluetarako estekak izan ditzake)

Beste batzuetan, elementu errepikariak ager daitezke, esaterako, bigarren mailako nabigazioko menu bat.

- **Orri oina**

Orriaren beheko aldea da, oro har letra txikia, copyright edo harremanetarako informazioa duena.

Informazio komuna jartzen den tokia da (goiburuan bezala), baina informazio hau ez da horren garrantzitsua edo bigarren mailakoa izaten orrialdearekin berarekin konparatuta.

Oina SEO asmoetarako ere erabiltzen ohi da, eta eduki ezagunenera azkar sartzeko estekak izaten ditu.

HTML edukiari egitura emateko

Hasieran, HTML dokumentuaren barruan informazio sekzio horiek antolatzeke, frameak erabiltzen ziren, eta, ondoren, taulak.

Aurrerago, webgune interaktiboagoak sortu eta HTML, CSS eta Javascript integratu zirenean, `<div>` etiketa erabiltzea praktika komun bihurtu zen, baina `div` etiketa ez du ari denari buruzko inolako informaziorik ematen.

`div` etiketa (display: block) *float* propietatearekin konbinatuta (float: right | left) indarrean jarraitzen du eta asko erabiltzen da, baina *float* propietateak zailtasun eta deserosotasun asko dakartza. Horregatik, CSS3ren *etorrerarekin*, Grid edo Flexible Box (Flexbox) bezalako alternatibak aurkeztu ziren.

Html5-ak **etiketa semantiko** izeneko etiketa batzuk sartu zituen.

Hauen helburua etiketa horien barruan edukiari buruzko informazioa ematea da, dokumentuaren sekzio bakoitza identifikatu ahal izateko eta dokumentuaren gorputza antolatzen laguntzeko ere.

`<div>` eta `` etiketek ez diote ezer edukiari buruz, eta horregatik deitzen zaie **etiketa ez semantikoa**.

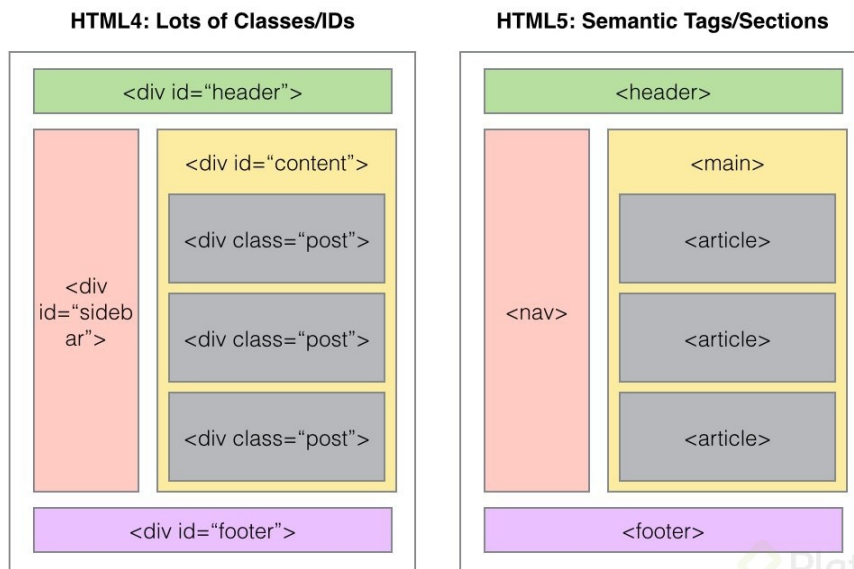
Etiketa semantikoen bidez haien funtzionaltasunean oinarritutako eduki atalak sor daitezke eta deskribatutako edukien atal desberdinak anbiguotasunik gabe adierazten dituztenak.

Emaitza bera lor daiteke etiketa semantikoak zein ez-semantikoak erabiliz, baina azken horiek zenbait abantaila eskaintzen dizkigute.

Orrialdeen blokeei esanahia ematen diete, robotek, bilatzaileek eta web irakurgailuek azter eta interpreta ditzaten, eta ezinbestekoak dira SEO posizionamendu ona eta irisgarritasun ona lortzeko.

- Batetik, irisgarritasun-teknologiek eta pantaila-irakurleek elementu horiek ezagut ditzakete eta «nabigazio-menua aurkitu» edo «eduki nagusia aurkitu» bezalako zereginetan lagundu.
- Bestalde, esan den moduan ematen duten informazio gehigarria webguneko SEO (Search Engine Optimization) delakoaren aldekoa izan daiteke.

HTML4 vs HTML5 Page Structure on a Blog



Elementu semantikoak

- **<main>**

Orrialde baten eduki partikularra biltzen du.

Behin bakarrik erabiliko da orrialde bakoitzean, eta `<body>` elementuaren barruan jarriko da zuzenean.

Hobe da beste elementu batzuetan ez habiatzea.

- **<article>**

Orriaren gainontzearekiko bere kabuz zentzua duen eduki-bloke bat biltzen du.

Adibidez, blog baten sarrera bat.

- **<section>**

`<article>` elementuaren antzekoa da, baina gehiago erabiltzen da orriaren zati bakoitza multzokatzeko, bere funtzionaltasuna dela eta, berez atal bat osatzen du.

Praktika ontzat jotzen da atal horietako bakoitza goiburuko izenburu batekin hastea (`<header>`).

Artikuluak atal ezberdinetan banatzea posible da, edo atalak artikulua ezberdinetan, testuinguruaren arabera.

- **<aside>**

eduki nagusiarekin zerikusi zuzena ez duten edukiak biltzen ditu, baina ekarpen osagarriak egin ditzaketenak harekin zeharka erlazioatuta dagoen informazioarekin.

Adibidez, laburpenak, egilearen biografiak, esteka erlazionatuak, etab.

- **<header>**

Sarrerako eduki multzo bat errepresentatzen du.

Hau `<body>` elementu baten "semea" bada, webgunearen sarrera nagusia izango da, baina `<article>` elementu baten edo `<section>` elementu baten umea bada, orduan atal bakoitzaren goiburua baino ez da izango.

- **<nav>**

Orriaren nabigazio funtzionalitate nagusia du.

Bigarren mailako estekak, etab., ez dira nabigazioan sartuko.

- **<footer>**

Orri baten amaierako eduki-multzo bat ordezkatzeko du.

`<header>` etiketa bezala `<article>` elementu baten edo `<section>` elementu baten barruan aurkitu daiteke.

Elementu ez semantikoak

Batzuetan elementu batzuk multzokatzeko edo eduki jakin batzuk biltzeko elementu semantiko egokirik ez dagoen egoerak daude.

Horrelako kasuetarako, HTMLk `<div>` elementua eta `` elementua ditu.

Hobe izaten da elementu horiek atributuekin (`class`) erabiltzea, erraz zehazteko ahalbidetzen duen etiketa moduko bat ematen.

• **<div>**

Blokezko elementu ez semantikoko bat da; beste elementu semantiko hobe baten erabilera ez dagoenean erabiliko da, edo esanahi zehatzik gehitu nahi ez baduzu

• ****

lerro baten barruan erabiltzen den elementu ez semantikoa da.

Goiburua

- [Hasiera](#)
- [Nor gara](#)
- [Gure proiektuak](#)
- [Kontaktua](#)

Goazen!

Artikuluaren izenburua

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec a diam lectus. Set sit amet ipsum mauris. Maecenas congue ligula as quam viverra nec consectetur ant hendrerit. Donec et mollis *dolor*. Praesent et diam eget libero egestas mattis sit amet vitae augue. Nam tincidunt congue enim, ut porta lorem lacinia consectetur.

Azpiatala

Donec ut librero sed accu vehicula ultricies a non tortor. Aenean ut gravida lorem. Ut turpis felis, pulvinar a semper sed, adipiscing id *dolor*.

“*Pelientesque auctor nisi id magna consequat sagittis.*”

Erlazionatuak

- [Oh, me gusta estar junto al mar](#)
- [Oh, me gusta estar junto al mar](#)
- [Aunque en el norte de Inglaterra](#)
- [Nunca deja de llover](#)
- [Oh, bueno...](#)

Inoren ©Copyright-a 2050. Eskubide guztiak alderantzita.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  </head>
  <body>
    <!-- Hemen hasten da geratuko den goiburu nagusia
         webguneko orrialde guztietan -->
    <header>
      <h1>Goiburua</h1>
    </header>

    <!-- Webguneko orrialde guztietan geratuko
         den menu nagusia -->
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#">Hasiera</a></li>
        <li><a href="#">Nor gara</a></li>
        <li><a href="#">Gure proiektuak</a></li>
        <li><a href="#">Kontaktua</a></li>
      </ul>

      <!-- Bilaketa formularioa webgune
           baten barne bilatzeko modu ez-lineala da.. -->
      <form>
        <input type="search" name="search" placeholder="Bilatu">
        <input type="submit" value="Goazen!">
      </form>
    </nav>

    <!-- Hona hemen orriaren eduki nagusia -->
    <main>

      <!-- Artikulu bat dauka -->
      <article>
        <!-- artikuluaren goiburua -->
        <header>
          <h2>Artikuluaren izenburua</h2>
        </header>
        <!-- paragrafo etiketa baten barruean dagoen
             span baten adibidea -->
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
          elit. Donec a diam lectus. Set sit amet ipsum mauris.
          Maecenas congue ligula as quam viverra nec consectetur ant
          hendrerit. Donec et mollis <span class="danger">dolor</span>.
          Praesent et diam eget libero egestas mattis sit amet vitae
          augue. Nam tincidunt congue enim, ut porta lorem lacinia
          consectetur.</p>

        <h3>Azpiatala</h3>

        <!-- span etiketaren beste adibidea -->
        <p>Donec ut librero sed accu vehicula ultricies a non
          tortor. Aenean ut gravida lorem. Ut turpis felis, pulvinar
          a semper sed, adipiscing id <span class="danger">dolor
          </span>.</p>

        <!-- div etiketaren eredua, blockquote
             elementu bat zuzenean erabil zitekeen arren -->
        <div class="note">Pelientesque auctor nisi id magna
          consequat sagittis.</div>

        <!-- artikuluaren oin-orria -->
        <footer>
          <!-- div etiketaren beste adibidea -->
          <div class="note">Vivamus fermentum semper porta.
            Adipsing ut tristique vitae sagittis vel odio.</div>
        </footer>
      </article>

      <!-- aside elementuaren eredua -->
      <aside>
        <h2>Erlazionatuak</h2>

        <ul>
          <li><a href="#">Oh, me gusta estar junto al mar</a></li>
          <li><a href="#">Oh, me gusta estar junto al mar</a></li>
          <li><a href="#">Aunque en el norte de Inglaterra</a></li>
          <li><a href="#">Nunca deja de llover</a></li>
          <li><a href="#">Oh, bueno...</a></li>
        </ul>
      </aside>
    </main>

    <!-- Webguneko orrialde guztietan erabiltzen
         den oin-orri nagusia -->
    <footer>
      <p>Inoren ©Copyright-a 2050. Eskubide guztiak alderantzita.</p>
    </footer>
```

```
</body>  
</html>
```