

# UD3.6 WEB TIPS: NAVBAR

## Índex

1. <i>¿NAVBAR?</i> .....	2
2. <i>CODI HTML</i> .....	3
3. <i>CODI CSS</i> .....	4
4. <i>RESULTAT FINAL</i> .....	9

## 1. ¿NAVBAR?

La barra de navegació és un element àmpliament usat en el desenvolupament d'aplicacions web. Com pots veure en els exemples de baix, la barra de navegació serveix per entrar a diferents pàgines dins del domini web i sempre tenir disponible un menú per tornar als apartats més importants.

La barra de navegació és similar a un disseny de navegació per pestanyes. En aquest document vam dissenyar una barra de navegació pròpia que compleixi amb els requisits mínims.

The image contains three horizontal screenshots of bank websites, each featuring a different navigation bar design:

- ING:** Shows a top navigation bar with links to "Blog En Naranja", "Oficinas y cajeros", "Contáctanos", "Área clientes" (with a user icon), and "Hazte cliente". Below this, a secondary navigation bar includes links to "Cuentas y tarjetas", "Ahorro", "Inversión", "Hipotecas y préstamos", "Seguros", and "ING también es".
- Sabadell:** Shows a top navigation bar with links to "Particulares", "Empresas", and "Banca Privada". Below this, a secondary navigation bar includes links to "PARTICULARES", "EMPRESAS", "BRÓKER", "CAPITAL ADVISOR", "ROBOADVISOR", "BANCA PARTICULARES", "BANKINTER EN FAMILIA", "JÓVENES", "COLECTIVOS PROFESIONALES", "BANCA PERSONAL", "BANCA PRIVADA", "EXTRANJEROS Y EXPAT.", "Acceso" (with a user icon), "Hazte cliente" (highlighted in blue), "Ayuda" (with a question mark icon), and "Menú" (with a menu icon).
- bankinter:** Shows a top navigation bar with links to "Cuentas y Tarjetas", "Ahorro e Inversión", "Hipotecas y Préstamos", "Seguros", "Servicios", and "Negocio Sostenible". Below this, a secondary navigation bar includes links to "PARTICULARES", "EMPRESAS", "BRÓKER", "CAPITAL ADVISOR", "ROBOADVISOR", "BANCA PARTICULARES", "BANKINTER EN FAMILIA", "JÓVENES", "COLECTIVOS PROFESIONALES", "BANCA PERSONAL", "BANCA PRIVADA", "EXTRANJEROS Y EXPAT.", "ABRE TU CUENTA" (with a location pin icon), and "ACCESO CLIENTES" (with a user icon).

Com veus, normalment es posa a la part esquerra els enllaços a diferents pàgines, mentre que a la dreta es posen funcionalitats d'inici de sessió o altra informació.

Per al desenvolupament d'aquest exercici, tens disponibles a l'AULES el codi per crear la barra de navegació d'aquest exemple.

## 2. CODI HTML

A continuació es pot observar el codi HTML de la barra de navegació que proposem:

```
<header>
  <nav>
    <div class="nav-bar-left">
      <div><a href="">TITULO</a></div>
      <div><a href="">element2</a></div>
      <div class="active"><a href="">element3</a></div>
      <div><a href="">element4</a></div>
      <div><a href="">element5</a></div>
      <div><a href="">element6</a></div>
    </div>
    <div class="nav-bar-right">
      <button class="full">Log In</button>
      <button class="trans">Sign In</button>
    </div>
  </nav>
</header>
```

Com pots observar, hem inclòs tot el codi de la barra de navegació dins de l'etiqueta "nav".

Dins d'aquesta etiqueta es diferencien dos DIV principals, un que s'anomena "nav-bar-left" que contindrà els botons apilats a l'esquerra de la barra de navegació i un altre DIV anomenat "nav-bar-right" que contindrà els botons apilats a la dreta.

Per posar diversos exemples, dins la part esquerra hem inclòs altres divisoris amb enllaços al seu interior, mentre que a la dreta són directament botons. Així podem veure la configuració d'ambdues opcions.

A l'esquerra posem el títol de la pàgina seguit de diferents elements que simulen diferents pàgines del web. A la dreta hi ha dos botons de registre o inici de sessió.

### 3. CODI CSS

Pel que fa al codi CSS vam anar de més general a més específic.

```
header {  
    height: 50px;  
    width: 100%;  
    background-color: rgb(212, 164, 103);  
}  
  
nav {  
    width: 80%;  
    height: 100%;  
    margin: auto;  
    display: flex;  
    justify-content: space-between;  
    align-items: center;  
}  
  
nav div {  
    height: 100%;  
  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    transition: 0.3s;  
}  
  
@media (max-width:1400px) {  
    .main-container {  
        width: 100%;  
    }  
    nav {  
        width: 100%;  
    }  
}
```

Pel que fa al HEADER, es fa que ocupa tot l'ample de la pantalla amb un alt fix de 50px. També s'estableix el color de fons. D'aquesta manera, el header ocuparà tot l'ample de pantalla, però ara definirem els elements interns perquè ocupin menys dependent de cada pantalla.

Pel que fa al NAV, li establím el 80% de l'ample en cas per defecte, i el 100% en el cas de pantalles petites. Amb el margin: que estigui centrat. Al seu torn, al contingut que NAV té dins li donem una propietat de display:flex amb el paràmetre de justify-content:space-between perquè tots dos DIV interiors s'estableixin enganxats a la dreta i esquerra de la barra de navegació.

A cadascun dels DIV interiors se'ls estableix també una distribució flex dels seus elements interiors.

```
.nav-bar-left div:first-child{  
    background-color: rgb(78, 58, 33);  
    color: antiquewhite;  
    padding-left: 20px;  
    padding-right: 20px;  
}  
  
.nav-bar-left div a {  
    color: inherit;  
    text-decoration: none;  
}  
  
.nav-bar-left div {  
    height: 100%;  
    padding-left: 10px;  
    padding-right: 10px;  
}  
  
.nav-bar-left div:hover{  
    background-color: brown;  
    color: antiquewhite;  
}  
  
.nav-bar-left .active {  
    background-color: brown;  
    color: antiquewhite;  
}
```

Ara anem amb el disseny de la part esquerra de la barra de navegació. Podem resumir en:

- Se li dona un comportament especial al primer DIV (First-child) perquè és el del títol de la pàgina.
- A tots els enllaços de dins se'ls treu la seva configuració per defecte (solen anar subratllats i en color blau).
- A tots els DIV de dins se'ls diu que ocupin tot l'ample de l'alçada de la barra de navegació i se'ls dona un efecte HOVER.
- Finalment, a la classe .active dins de la barra de navegació se li dona un

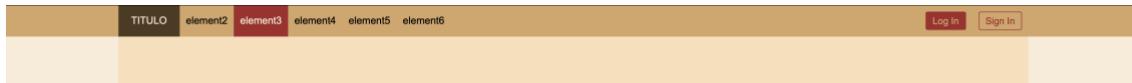
comportament especial perquè se sàpiga que s'està visitant. Pots veure a l'HTML que la classe .active està sobre l'element 3.

```
.nav-bar-right button {  
    margin-left: 10px;  
    margin-right: 10px;  
    padding: 5px 10px 5px 10px;  
    font-size: 15px;  
    border: 1px brown solid;  
}  
  
.nav-bar-right .full {  
    background-color: brown;  
    color: rgb(212, 164, 103);  
    border-radius: 3px;  
    transition: 0.3s;  
}  
  
.nav-bar-right .full:hover {  
    background-color: rgb(212, 164, 103);  
    color: brown;  
    border-radius: 3px;  
}  
  
.nav-bar-right .trans {  
    background-color: rgb(212, 164, 103);  
    color: brown;  
    border-radius: 3px;  
    transition: 0.3s;  
}  
  
.nav-bar-right .trans:hover {  
    background-color: brown;  
    border: 1px rgb(212, 164, 103) solid;  
    color: rgb(212, 164, 103);  
    border-radius: 3px;  
}
```

Pel que fa a la part dreta, simplement se li dona simplement format als botons perquè tinguin comportaments HOVER i un bon disseny.

## 4. RESULTAT FINAL

Com podem veure, la barra es comporta bé tant en interfícies grans, respectant l'ample del 80% del total.



I també en interfícies petites, ocupant el 100%.

