

UD3.6 WEB TIPS: NAVBAR

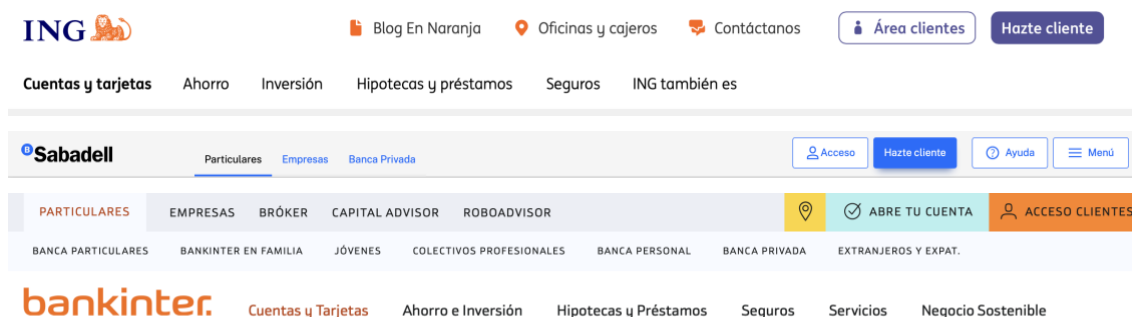
Índex

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

1. ¿NAVBAR?

La barra de navegación es un elemento ampliamente usado en el desarrollo de aplicaciones web. Como puedes ver en los ejemplos de abajo, la barra de navegación sirve para entrar a diferentes páginas dentro del dominio web y siempre tener disponible un menú para regresar a los apartados más importantes.

La barra de navegación es similar a un diseño de navegación por pestañas. En este documento vamos a diseñar una barra de navegación propia que cumpla con los requisitos mínimos.



Como ves, normalmente se pone en la parte izquierda los enlaces a diferentes páginas, mientras que en la derecha se ponen funcionalidades de inicio de sesión u otra información.

Para el desarrollo de este ejercicio, tienes disponibles en el AULES el código para crear la barra de navegación de este ejemplo.

2. CÓDIGO HTML

A continuación se puede observar el código HTML de la barra de navegación que proponemos:

```
<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>
```

Como puedes observar, hemos incluido todo el código de la barra de navegación dentro de la etiqueta “nav”.

Dentro de esta etiqueta se diferencian dos DIV principales, uno que se llama “nav-bar-left” que contendrá los botones apilados a la izquierda de la barra de navegación y otro DIV llamado “nav-bar-right” que contendrá los botones apilados a la derecha.

Para poner varios ejemplos, dentro de la parte izquierda hemos incluido otros divisores con enlaces en su interior, mientras que en la derecha son directamente botones. Así podemos ver la configuración de ambas opciones.

En la izquierda ponemos el título de la página seguido de diferentes elementos que simulan diferentes páginas de la web. En la derecha hay dos botones de registro o inicio de sesión.

3. CÓDIGO CSS

En cuanto al código CSS vamos a ir de más general a más específico.

```
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%;  
  }  
}
```

En cuanto al HEADER, se hace que ocupe todo el ancho de la pantalla con un alto fijo de 50px. También se establece el color de fondo. De esta forma, el header ocupará todo el ancho de pantalla, pero ahora definiremos los elementos internos para que ocupen menos dependiendo de cada pantalla.

En cuanto al NAV, le establecemos el 80% del ancho en caso por defecto, y el 100% en el caso de pantallas pequeñas. Con el `margin:auto` establecemos que esté centrado. A su vez, al contenido que NAV tiene dentro le damos una propiedad de `display:flex` con el parámetro de `justify-content:space-between` para que ambos DIV interiores se establezcan pegados a la derecha e izquierda de la barra de navegación.

A cada uno de los DIV interiores se les establece también una distribución flex de sus elementos interiores.

```
.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;
}
```

Ahora vamos con el diseño de la parte izquierda de la barra de navegación. Podemos resumir en:

- Se le da un comportamiento especial al primer DIV (First-child) porque es el del título de la página.
- A todos los enlaces de dentro se les quita su configuración por defecto (suelen ir subrayados y en color azul).
- A todos los DIV de dentro se les dice que ocupen todo el ancho de la altura de la barra de navegación y se les da un efecto HOVER.
- Por último, a la clase .active dentro de la barra de navegación se le da un

comportamiento especial para que se sepa que página se está visitando. Puedes ver en el HTML que la clase `.active` está sobre el elemento 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;  
}
```

En cuanto a la parte derecha, simplemente se le da simplemente formato a los botones para que tengan comportamientos HOVER y un buen diseño.

4. RESULTADO FINAL

Como podemos ver, la barra se comporta bien tanto en interfaces grandes, respetando el ancho del 80% del total.



Y también en interfaces pequeñas, ocupando el 100%.

