

## UD3.5. WEB TIPS: MAIN LAYOUT

### Índice

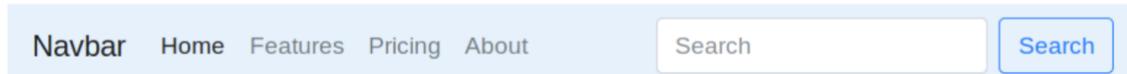
1. <i>¿DISEÑO PRINCIPAL?</i> .....	<b>2</b>
2. <i>ELEMENTOS BÁSICOS</i> .....	<b>2</b>
3. <i>CÓDIGO HTML</i> .....	<b>3</b>
4. <i>CODI CSS</i> .....	<b>4</b>
5. <i>RESULTADO FINAL</i> .....	<b>7</b>

## 1. ¿DISEÑO PRINCIPAL?

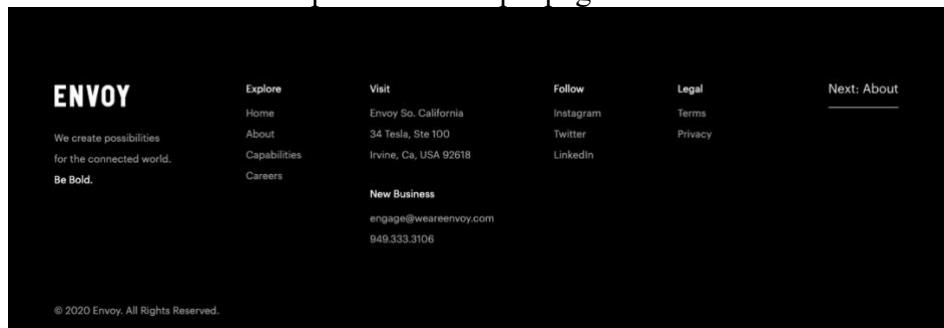
¿Qué es el "Main Layout"? Es la disposición general de la página web. En este documento explicaremos algunos trucos básicos que, bajo mi opinión personal, son los mejores para empezar a encarar una web genérica. Ten en cuenta que cada programador tiene sus preferencias o estilo, lo que trato de explicar en la serie de documentos "WEB TIPS" son preferencias personales que me hacen el trabajo más sencillo.

## 2. ELEMENTOS BÁSICOS

La estructura básica de la página web para mí siempre cuenta con los siguientes elementos:



- **Barra de navegación.** Es la barra donde seleccionas las páginas de acceso principales de la web. Algo parecido a un selector de pestañas. Tienes algunos ejemplos en las fotos superiores. El diseño de este elemento tiene su propia entrega de "WEB TIPS". Suele estar en la parte superior, normalmente no es fija. También puede incorporar funcionalidades como acceso al registro o la identificación de usuarios. Este elemento es común para todas las páginas de la web.
- **Cuerpo de la web.** Es donde se desarrolla el cuerpo de la web. Normalmente desarrollado en GRID o FLEX. Tiene su propia entrada de "WEB TIPS". Este elemento es variable dependiendo de qué página de la web se está visitando.



- **Pie de página.** Todas las páginas tienen un pie de página o footer. Es donde se establecen algunos enlaces comunes de la web. También se suelen dejar enlaces a las redes sociales o información del copyright. Tienes algunos ejemplos en las imágenes superiores. Este elemento es común para todas las páginas de la web.

### 3. CÓDIGO HTML

El código HTML que incluiremos sirve simplemente de estructura básica. Tienes disponible en la AULAS los ficheros relacionados con esta WEB TIP. El adjunto también a continuación:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
    <header>
        <nav>

            </nav>
        </header>
        <div class="main-container">

        </div>
        <footer>

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

Como puedes observar, sólo hemos creado los tres elementos fundamentales:

- Barra de navegación → Etiqueta HEADER.
- Cuerpo de la web → Etiqueta DIV con clase "main-container".
- Pie de página → Etiqueta FOOTER.

## 4. CODI CSS

Explicaremos el código CSS establecido para cada elemento. Empezamos con el código genérico que siempre recomiendo introducir:

```
* {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
}  
  
body {  
    background-color: antiquewhite;  
}
```

En las líneas superiores podéis observar como:

- Establecemos de forma genérico "\*" para evitar "margin" y "paddings" automáticos. Aprovechamos y ponemos el tipo de letra por defecto de la web.
- Establecimos el color de fondo del boydío .

Ahora, para la barra de navegación (HEADER) simplemente le damos el ancho total y una altura básica con un color. Esta altura la puedes fijar o dejar variable en función del contenido cuando rellenas la barra de navegación.

```
header {  
    height: 50px;  
    width: 100%;  
    background-color: rgb(212, 164, 103);  
}
```

Te habrás dado cuenta de que usamos todo el ancho de la pantalla. Eso lo hacemos con el elemento HEADER. Cuando demos formato al elemento NAV ya podremos adaptar el contenido a anchos más chicos porque no de la sensación de estar demasiado separado en pantallas grandes.

Para el cuerpo de la web utilizamos el siguiente código:

```
background-color: rgb(250, 222, 185);  
color: rgb(78, 58, 33);  
width: 80%;  
margin: auto;  
  
/* ELIMINAR EL HEIGHT, SOLO ESTÁ PARA MOTIVOS DIDÁCTICOS */  
height: 2000px;  
}
```

```
@media (max-width:1400px) {  
    .main-container {  
        width: 100%;  
    }  
}
```

```
@media (min-width:1920px) {  
    .main-container {  
        width: 1550px;  
    }  
}
```

Para empezar, asignamos un fondo de pantalla diferente al de la base de la web. Esto se hace para dejar claro que el contenido de la web difiere del fondo de la página. Después asignamos el color de la tipografía del cuerpo de la web.

Lo importante viene con el establecimiento del ancho total de la página, le damos el 80% para que quede por los extremos un 10% a cada lado. Para que quede centrado, le damos el margin de manera automática. Además, se adapta el contenido para páginas chiquitas, para que ocupe el 100% del espacio, y para páginas grandes, para que se quede centrado en un ancho máximo de 1550px.

Ten en cuenta que como no hay contenido se le ha asignado un alto de página fijo para una correcta visualización.

En cuanto al pie de página, simplemente se establece del siguiente modo aprovechando el ancho de la página y dando una altura predeterminada:

```
footer {  
    background-color: rgb(78, 58, 33);  
    color: white;  
    height: 300px;  
    width: 100%;  
}
```

## 5. RESULTADO FINAL

De normal, la web se visualizará en escritorio del siguiente modo, el contenido quedará centrado y si la pantalla de visualización es muy grande, se quedará fijo en 1550px:



En dispositivos móviles ocupará todo el ancho:

