

1-12-2023

Hojas de estilo.

Tarea 04

ROBERTO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ
roberto.rodjim.1@educa.jcyl.es

Contenido

Tarea online DIWEC04.....	2
Título de la tarea: Estilos de un sitio Web.....	2
Unidad: 3 Ciclo formativo y módulo: Desarrollo de Aplicaciones Web - Diseño de Interfaces Web	2
1.- Descripción de la tarea	2
Caso práctico	2
¿Qué te pedimos que hagas?	3
2.- Información de interés.....	4
Recursos necesarios	4
Recomendaciones	4
3.- Evaluación de la tarea.....	4
Criterios de evaluación implicados.....	4
¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea?	5
RESOLUCIÓN.....	6
Estructura.....	6
El borde de la sección principal (main)	9
El header: logo y navegación	10
El logo.....	10
La barra de navegación	0
El contenido.....	1
Aside izquierdo.....	1
Aside derecho	2
El footer.....	3
Referencias.....	1

Tarea online DIWEC04

Título de la tarea: Estilos de un sitio Web

Unidad: 3

Ciclo formativo y módulo: Desarrollo de Aplicaciones Web - Diseño de Interfaces Web

1.- Descripción de la tarea

Caso práctico

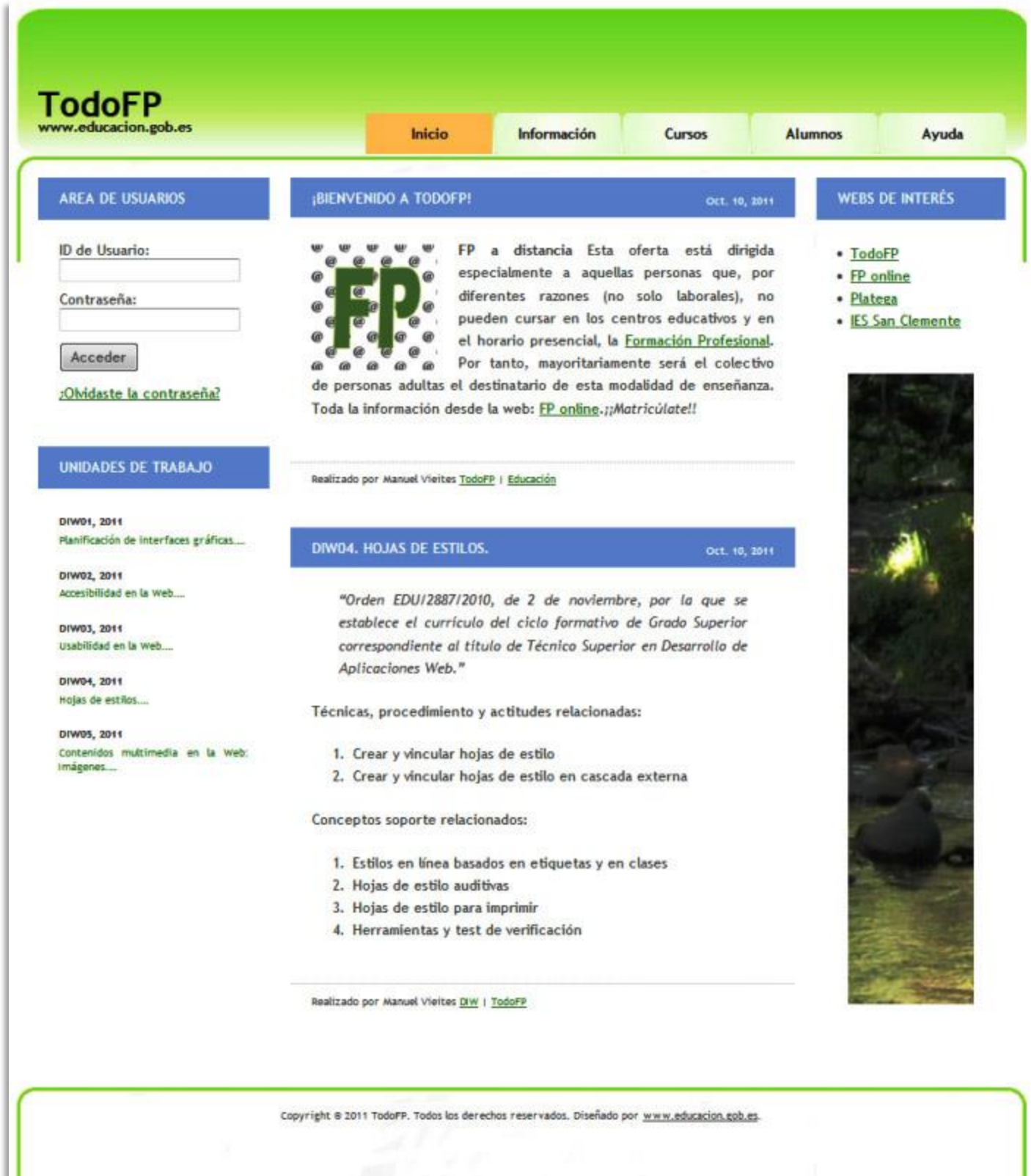
La web de “Migas Amigas” ofrecerá a sus visitantes varias páginas donde se relatará su historia, la descripción del entorno donde se encuentra ubicada y, además, algunas recetas de los productos que en ella se venden.

Todo esto hace que Ada le encargue a Carlos que se encargue de investigar sobre los estilos y confeccionar un pequeño manual para compartir con sus compañeros y él mismo en futuros proyectos.

Ahora ha llegado el momento de poner en la práctica dichos conocimientos y se le encarga que diseñe los estilos de la web de "Migas Amigas" según las especificaciones que le han ido dando.

¿Qué te pedimos que hagas?

Realiza una web lo más parecida a la siguiente:



La tabla de colores empleada es la siguiente:

#666666	#333333	#3E9722	#E58C24	#3C74E6	#CAE646

Instrucciones para la realización del portal:

- ✓ Ancho cabecera: 920px, con padding superior, izquierda y derecha de 20px.
- ✓ Las opciones del menú están programadas como una lista. Cada opción es un hipervínculo cuyo color de fondo cambia al pasar el ratón por encima
- ✓ Columna izquierda: ancho de 220px.
- ✓ Columna central : 480px, padding left 20px.
- ✓ Columna derecha: 180px, padding left 20px.
- ✓ Pie de página: 960px de ancho.
- ✓ Fijarse en los bordes de las cajas, de la página principal y del pie de página.

2.- Información de interés

Recursos necesarios

Ordenador con acceso a Internet y con una herramienta adecuada para manejar documentos HTML y CSS.

No se permite el empleo de herramientas WYSIWYG para la realización de la tarea.

Recomendaciones

Como se trata de un diseño típico de tres columnas con tamaño fijo, podrás guiarte por algún ejemplo que puedas encontrar por Internet.

3.- Evaluación de la tarea

Criterios de evaluación implicados

- ✓ a. Se han reconocido las posibilidades de modificar las etiquetas HTML.
- ✓ b. Se han definido estilos de forma directa.
- ✓ c. Se han definido y asociado estilos globales en hojas externas.
- ✓ d. Se han definido hojas de estilos alternativas.
- ✓ e. Se han redefinido estilos.
- ✓ f. Se han identificado las distintas propiedades de cada elemento.
- ✓ g. Se han creado clases de estilos.
- ✓ h. Se han utilizado herramientas de validación de hojas de estilos.
- ✓ i. Se ha utilizado y actualizado la guía de estilo.

¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea?

Rúbrica de la tarea	
Ancho cabecera:	1 punto
Opciones del menú:	2 puntos
Columna izquierda:	0,5 puntos
Columna central:	0,5 puntos
Columna derecha:	0,5 puntos
Pie de página:	0,5 puntos
Bordes:	1 punto
Integración y resultado final:	de 0 a 4 puntos

- ✓ Se tendrá en cuenta que la apariencia final sea lo más parecida posible al enunciado y, además, que el código sea lo más “limpio” y ordenado posible.
- ✓ Se valorarán también los comentarios explicativos en el código.

RESOLUCIÓN

Estructura

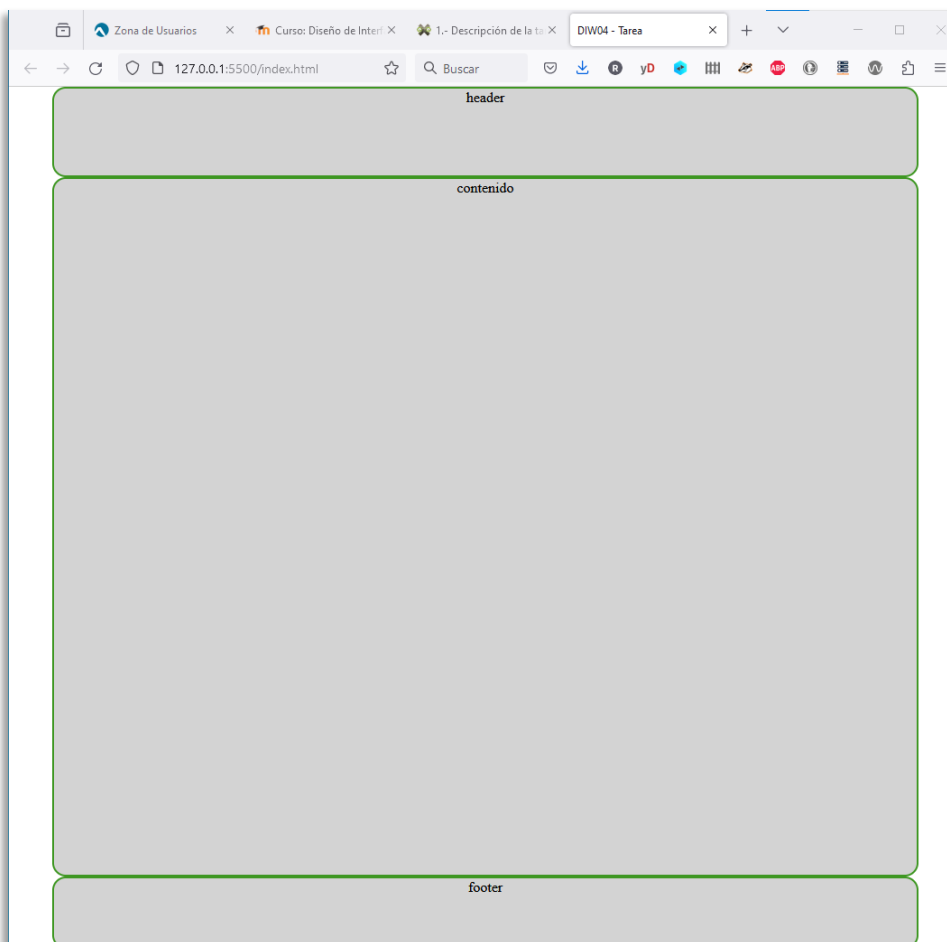
La página tendrá un header, un footer, una barra lateral derecha e izquierda y una zona central de contenido.
Se maquetará con Grid Layout.

El “esqueleto” está compuesto por un *main* que contiene un *header*, un *content* y un *footer*.

El *main* se establece como *display grid* y se crean las áreas para acoger cada capa.

El ancho del *main* se fija en 960px y el alto, en 100vh para que ocupe toda la ventana del navegador.

Para la altura de cada área se establecen medidas fijas, en píxeles, para el *header* y el *footer* y *auto* para el contenido.



Estructura básica

```
<body>

  <main>

    <header>
      header
    </header>
    <section>
      contenido
    </section>
    <footer>
      footer
    </footer>
  </main>

</body>
```

Código de index.html

```
main{
  display: grid;
  width: 960px;
  margin: 0 auto;

  /* Establecer 3 columnas*/
  grid-template-areas:   'header'
                        'section'
                        'footer';
  grid-template-rows: 100px auto 80px;
```

```

/* stretch para que la columna auto se mantenga en su medida
   y no se ajuste al contenido. */
justify-content: stretch;

text-align: center;
min-height: 100vh;
}

header, section, footer{
    border: 2px var(--color-verde) solid;
    border-radius: 15px;
}

/* Áreas */
header{ grid-area: header; }
#aside-i{ grid-area: aside-i; }
section{ grid-area: section; }
#aside-d{ grid-area: aside-d; }
footer{ grid-area: footer; }

```

Estilos para la estructura básica

Estilos

Las tres zonas principales usan el color #CAE646: el *header* como color de fondo degradado y *section* y *footer* para los bordes.

El radio para los bordes lo he establecido en 15px.

Para el efecto de borde cortado de *section* he usado el degradado de *background-image*, dando un estilo al borde.

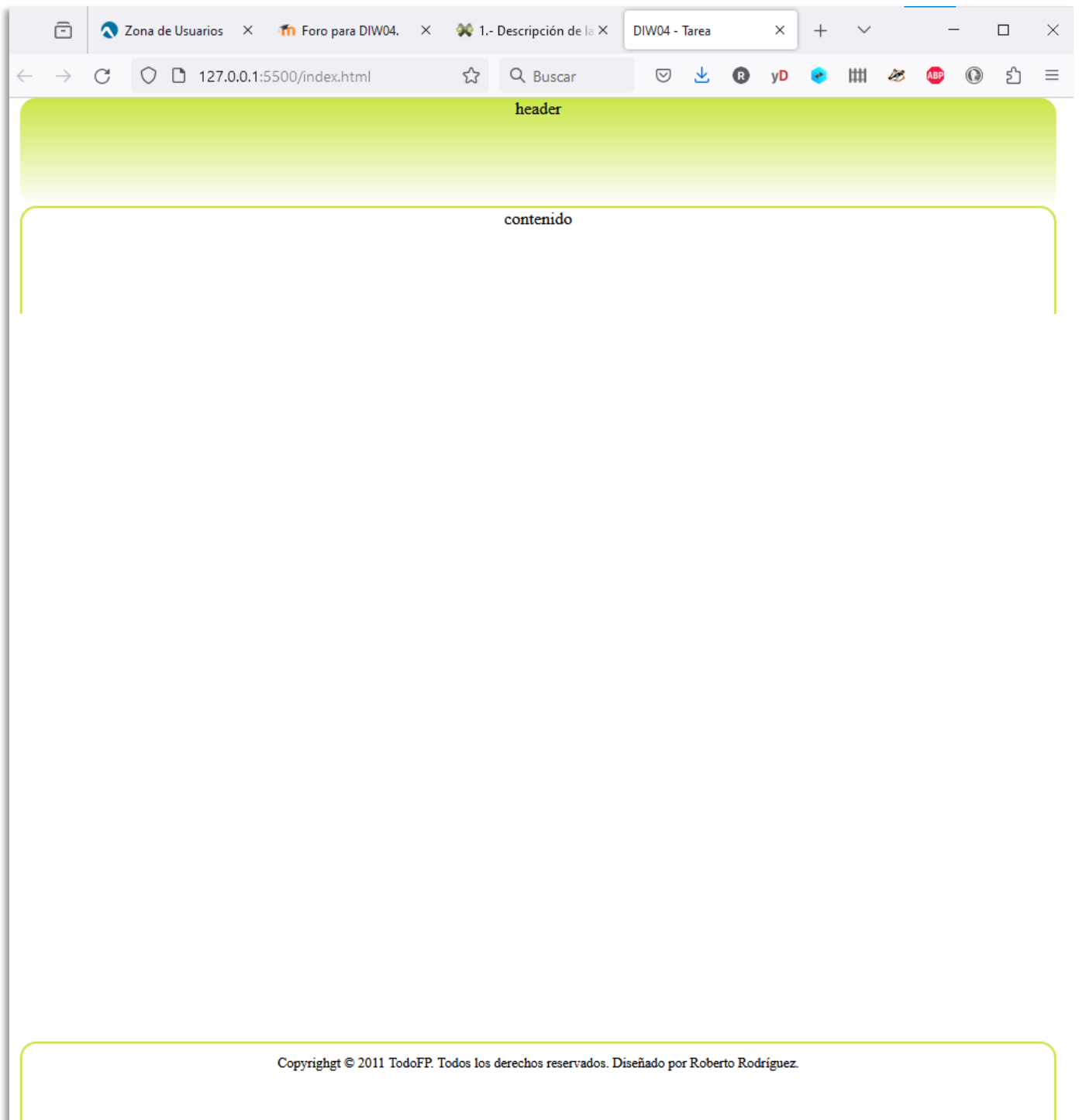
```

section {
    box-sizing: border-box;
    border: solid 2px transparent;
    border-radius: 15px;

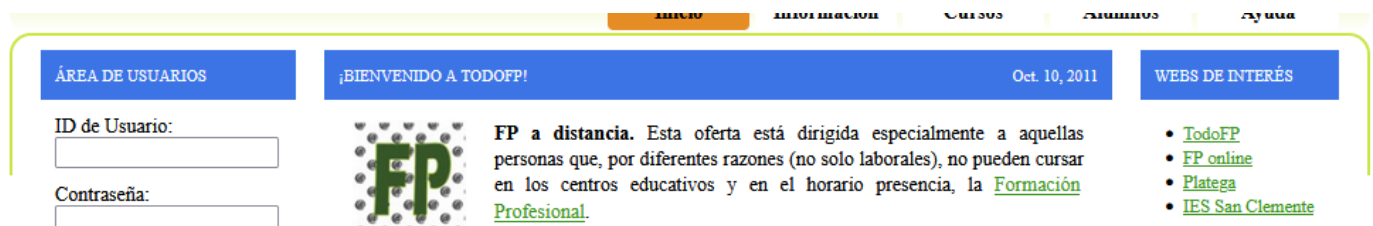
    background-image:
        linear-gradient(white, white),
        linear-gradient(var(--color-lima) 100px, transparent 100px);
    background-origin: border-box;
    background-clip: content-box, border-box;
}

```

Degradado del borde de section



Vista de la estructura básica con los colores aplicados

El borde de la sección principal (main)*Detalle del borde superior de "main"*

```
main {
    . . .
    border: solid 2px transparent;
    border-radius: 15px;

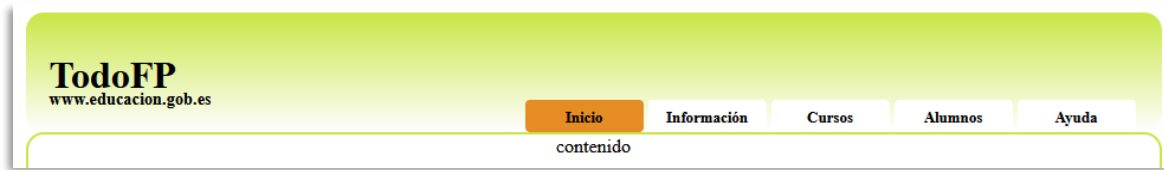
    background-image:
        linear-gradient(white, white),
        linear-gradient(var(--color-lima) 100px, transparent 100px);
    background-origin: border-box;
    background-clip: content-box, border-box;
}
```

Para lograr el borde, y mantenerlo redondeado, se asigna un *background-image* y se establece un degradado con los colores necesarios: blanco-blanco para el contenido y verde-transparente para el borde.

Se establece que el *background* comience en el borde exterior, con *background-origin*.

background-clip especifica si el fondo debe cubrir también el borde. En este caso, verticalmente el fondo comienza por debajo del borde y, horizontalmente, llega hasta el exterior del borde.

El header: logo y navegación



Header

Dentro de la estructura básica, el primer elemento es el header, un bloque que contiene el logo y el menú principal.

El bloque que contiene el logo está compuesto por un *h1* y la url a la página.

La barra de navegación es una lista desordenada con los elementos mostrándose en horizontal.

```
<header>
  <div id="logo">
    <h1>TodoFP</h1>
    <a href="#">www.educacion.gob.es</a>
  </div>
  <nav>
    <ul>
      . . .
    </ul>
  </nav>
</header>
```

Código html del header

Estilos

El *header* se muestra como *flexbox*, alineando los elementos horizontalmente con *space-between*, para que queden en los extremos, y con *flex-end* para que verticalmente se sitúen en parte de abajo.

```
header {
  grid-area: header;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: flex-end;
  padding: 20px 20px 0 20px;
  background: linear-gradient( var(--color-lima), white );
  border-radius: 15px;
}
```

Estilos para del header

El logo

Tanto el logo como la url están formados por texto. El texto es el elemento *h1* de la página y se le ha dado un estilo personalizado.



```
h1{
  padding: 0;
  margin: 0;
  text-align: left;
  line-height: 0.6em;
}

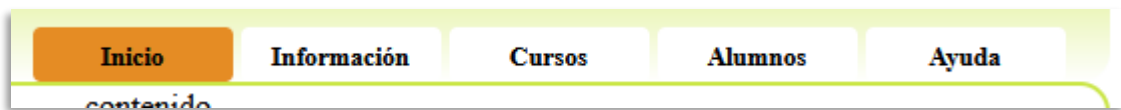
#logo{
  padding: 0 0 20px 0;
}
```

La barra de navegación

La barra de navegación es una lista desordenada en la que los elementos se colocan según mediante *flexbox*. Cada uno de los enlaces es un elemento de la lista con evento *hover*.

El primer elemento de la lista tiene un fondo anaranjado por defecto al ser una página estática, pero este color debería establecerse al elemento que estuviera activo.

```
header ul{
  display: flex;
  list-style: none;
  margin: 0;
}
header li{
  width: 100px;
  background-color: white;
  margin: 0 2px 0 2px;
  padding: 5px 0 5px 0;
  border-radius: 4px;
  font-weight: bold;
  font-size: .9em;
}
header li:first-child,
header li:hover{
  background-color: var(--color-naranja);
}
```



Barra de navegación

El contenido

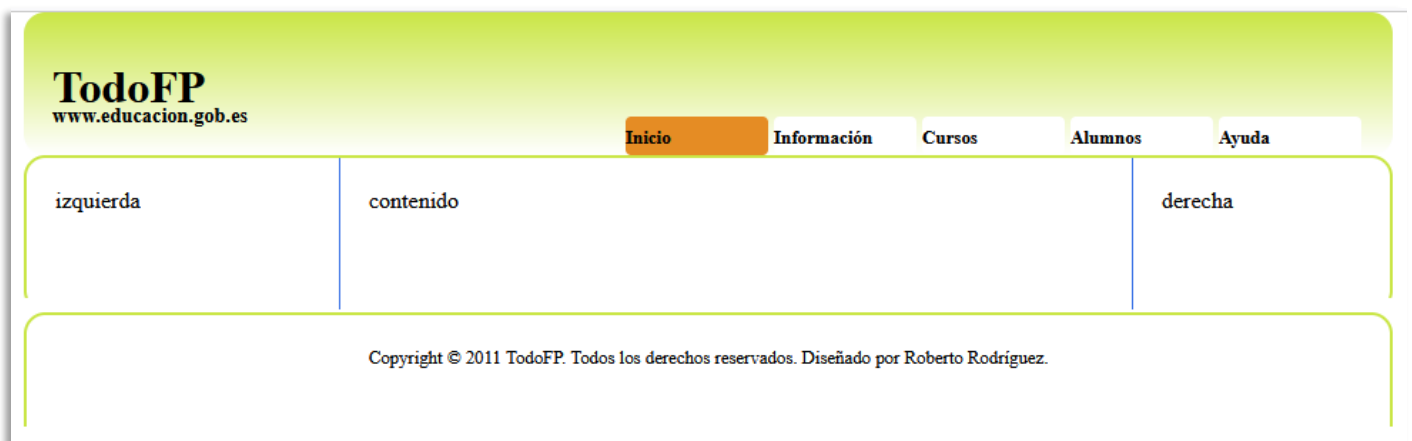
content es el contenedor que aloja las tres áreas que lo forman: una barra lateral izquierda, una zona central para el contenido propiamente dicho, y una segunda barra lateral, a la derecha.

El contenedor *content* será *Grid Layout* para dividir el espacio en las tres áreas.

Aunque no se dice, le doy 20px de padding-left al *aside* izquierdo y también padding-top a los tres.

```
<main>
  <aside id="aside-i">izquierda</aside>
  <article>contenido</article>
  <aside id="aside-d">derecha</aside>
</main>
```

```
main {
  grid-area: content;
  display: grid;
  grid-template-columns: 220px auto 180px;
  grid-template-areas: 'aside-i article aside-d';
}
#aside-i, article, #aside-d {
  padding: 20px 0 0 20px;
}
#aside-i {
  grid-area: aside-i;
}
article {
  grid-area: article;
}
#aside-d {
  grid-area: aside-d;
}
```



Reparto de espacio del area main

Aside izquierdo

La columna lateral izquierda tiene dos bloques: uno para el formulario de acceso y otro para las unidades de trabajo. Cada uno de los bloques tienen un margin-bottom de 30px para separarse. A su vez, los títulos (h2) tienen un margin-bottom de 20px para separarse del resto del contenido del bloque.

Los bloques internos (formulario y div) tienen un padding horizontal de 10px y los inputs y el botón del formulario, un margin-bottom de 10px.

```

<aside id="aside-i">
  <div class="bloque">
    <h2>ÁREA DE USUARIOS</h2>
    <form action="" id="form-acceso" name="form-acceso" method="post">
      <label for="usuario">ID de Usuario:</label>
      <input type="text" name="usuario" id="usuario">
      <label for="pass">Contraseña:</label>
      <input type="password" name="pass" id="pass">
      <button type="submit">Acceder</button> <br>
      <a href="#">¿Olvidaste la contraseña?</a>
    </form>
  </div>
  <div class="bloque">
    <h2>UNIDADES DE TRABAJO</h2>
    <div>
      <p>
        <span class="unidad">DIW01, 2011</span> <br>
        <span class="titulo-unidad">Planificación de interfaces gráficas...</span>
      </p>
    </div>
    . . .
    <div>
      <p>
        <span class="unidad">DIW05, 2011</span> <br>
        <span class="titulo-unidad">Contenidos multimedia en la web: imágenes...</span>
      </p>
    </div>
  </div>
</aside>

```

HTML para el aside derecho

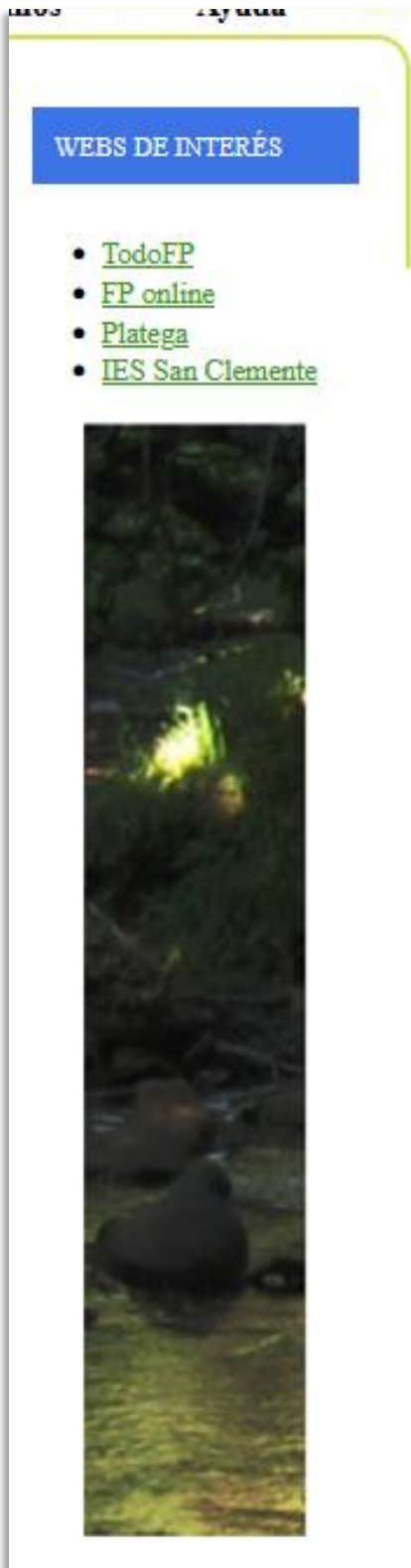
```

.bloque h2{
  background-color: var(--color-azul);
  color: white;
  font-size: .8em;
  font-weight: normal;
  padding: 10px;
  margin-bottom: 20px;
}
.bloque{margin-bottom: 30px;}
.bloque form, .bloque div{
  padding: 0 10px;
}
.bloque input, .bloque button{
  margin-bottom: 10px;
}
.unidad, .titulo-unidad{font-size: 0.9em;}
.unidad{font-weight: bold;}
.titulo-unidad{color: var(--color-verde);}

```

The visual representation shows a sidebar layout. At the top is a blue header 'ÁREA DE USUARIOS'. Below it is a login form with labels 'ID de Usuario:' and 'Contraseña:', input fields, an 'Acceder' button, and a link '¿Olvidaste la contraseña?'. Below the login section is another blue header 'UNIDADES DE TRABAJO'. Underneath is a list of work units, each with a bold unit ID and year, followed by a green title. The units listed are: DIW01, 2011 (Planificación de interfaces gráficas...), DIW02, 2011 (Accesibilidad en la web...), DIW03, 2011 (Usabilidad en la web), DIW04, 2011 (Hojas de estilo...), and DIW05, 2011 (Contenidos multimedia en la web: imágenes...).

Columna izquierda

Aside derecho*Columna derecha*

Está formado por dos capas de la clase *bloque* colocada verticalmente.

La primera capa está ocupada con una lista desordenada con enlaces a páginas de interés.

Al elemento *ul* se le da un padding izquierdo de 20px y se elimina el que se establece por defecto, que es de 40px.

Se establece el color y tamaño adecuado, según la muestra

La segunda capa contiene un banner. La imagen está centrada en la capa y ocupa un máximo del 80% de la capa.

```
<aside id="aside-d">
  <div class="bloque">
    <h2>WEBS DE INTERÉS</h2>
    <div>
      <ul>
        <li><a href="#">TodoFP</a></li>
        <li><a href="#">FP online</a></li>
        <li><a href="#">Platega</a></li>
        <li><a href="#">IES San Clemente</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div class="bloque banner">
      
    </div>
  </div>
</aside>
```

HTML correspondiente a la columna derecha

```
.bloque .banner{
  text-align: center;
}
.bloque img{
  max-width: 80%;
}
.unidad, .titulo-unidad, .bloque a{
  font-size: 0.9em;
}
.bloque ul{ padding-left: 20px;}
.bloque a{color: var(--color-verde);}
```

Estilos que intervienen en la columna derecha.

El footer

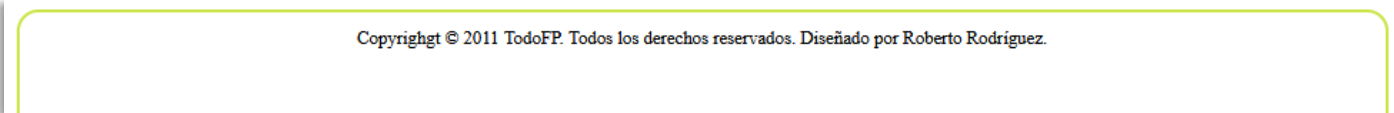
Es la última zona de la estructura básica y en ella tan solo aparece el copyright.

La maquetación y el diseño es sencillo, tan sólo hay párrafo con la línea de texto.

Los colores usados son los específicos para la web.

```
<p>  
  Copyright &copy; 2011 TodoFP. Todos los derechos reservados.  
  Diseñado  
    por Roberto Rodríguez.  
</p>
```

```
footer {  
  grid-area: footer;  
  border: solid 2px var(--color-lima);  
  border-radius: 15px 15px 0 0;  
  border-bottom-width: 0;  
  font-size: .8em;  
  padding: 10px 0 0 0;  
}
```



Copyright © 2011 TodoFP. Todos los derechos reservados. Diseñado por Roberto Rodríguez.

Footer

Referencias

Explicaciones sobre **flexbox**

<https://www.youtube.com/watch?v=QFXSgGg-HWo>

Explicaciones sobre **flex grid**

<https://youtu.be/-kgGATnsPbs>

Flexbox vs Flex Grid

<https://www.youtube.com/watch?v=6qko7Nbe8YA>

Tipografía:

Por tanto, mayoritariamente será el colectivo de personas adultas el información