|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1 Prototipo |  |
| diseño de la página | Lo primero que tenemos que hacer es dividir la página en las distintas secciones que queremos que tenga, y en qué lugar de la página queremos poner cada una de ellas. Para ello resulta conveniente hacernos un boceto (en papel) de cómo queremos que quede nuestra página.  Nosotros hemos puesto aquí a la derecha la imagen de cómo queremos que quede nuestra página, con los elementos que hasta ahora tenemos puestos en distintos recuadros o secciones. |
| Estructura del sitio |  |
| HTML  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/inicio.css" />      <title>Mi sitio Web</title>  </head>  <body>  <main>          <head>                  <div id="cabecera">                      <img src="/image/logo.gif" alt="Logo de la página" width="15%" />                      <h1>Mi Propia Web</h1>                      <h2>sitio Web integrador</h2>                  </div>          </head>          <article>                  <section>              <div id="texto">                  <p>Para construir un sitio web como éste,                  hay que usar el lenguaje HTML. El HTML es un lenguaje de etiquetas.                  Con las etiquetas indicamos qué tipo de contenido insertamos en la página.</p>                  <p>Usaremos CSS pudiendo así colocar cada sección en un sitio distinto y dándo a cada una de ellas un aspecto diferente</p>              </div>          </section>          <section>              <div id="enlaces">                  <h3>Los enlaces</h3>                  <p>Zona de enlaces de demostración. Aquí he puesto unos enlaces a unos sitios muy populares.</p>                  <p>Pulsa en los siguientes enlaces para ir a las siguientes páginas.</p>                  <div class="mienlace">                  <p><a href="http://es.wikipedia.org" target="\_blank">                      <img src="/image/wikipedia.jpg" alt="Logo Wikipedia" border="0" height="200" />                  </a></p>                  <p><a href="http://es.wikipedia.org" target="\_blank">Consultar Wikipedia</a></p>                  </div>              <div class="mienlace">                  <p><a href="http://www.youtube.com"  target="\_blank">                      <img src="/image/youtube.jpg" alt="Logo YouTube" border="0" height="200" />                  </a></p>                  <p><a href="https://www.youtube.com" target="\_blank">Videos en You Tube</a></p>              </div>              <div class="mienlace">                  <p><a href="http://elpais.com" target="\_blank">                      <img src="/image/elpais.jpg" alt="Logo El\_Pais" border="0" height="200" />                  </a></p>                  <p><a href="http://elpais.com" target="\_blank">Noticias con el País</a></p>              </div>              <div class="vacio"></div>              </div>          </section>      </article>  </main>  </body>  </html> | INDEX.HTML |
|  | PRUEBA |
| CSS  /\*archivo de estilo para página de inicio\*/  h1 {      text-align: center;      color: blue;      font-size: 40px;      font-family: arial;  }  h2 {      text-align: center;      color: maroon;      font-size: 30px;      font-family: tahoma, verdana, arial;  }  h3 {      text-align: left;      color: olive;      font-size: 25px;      font-family: stencil, impact, "times new roman";      margin: 20px 100px;  }  p {      text-align: justify;      margin: 1em 10em;      font-family: verdana, nimrod, tahoma;      font-size: 14px;      color: navy;  }  a {      text-decoration: none;      font-weight: bold;      font-size: 18px;      font-family: tahoma, arial;  }  a img { height: 150px; }  a:link { color: navy; }  a:visited { color: blue; }  a:hover { color: green; font-style: italic; }  a:active {color: red; }  a img:hover { height: 155px; }  #cabecera img  { float: left; width: 100px; margin-left: 50px; }  .mienlace { width: 30%; margin: 20px 1%; float: left; background-color: aqua }  .mienlace p { margin: 10px 60px; } | INICIO.CSS.  EXPLICACIÓN DE INICIO. CSS  propiedad background-color: yellow cambiamos el color de fondo de la cabecera de la página.  De forma similar tenemos también el selector de clase. Este consiste en el nombre que le hemos dado a la clase precedido de un punto. Por ejemplo si en HTML hemos puesto la etiqueta:  <div class="logos"> ... </div>  Para seleccionar esta etiqueta en CSS utilizaremos el selector de clase:  .logos { margin: 10px; }  Con esta regla CSS a todos los elementos que lleven el atributo class="logos" se les aplica un margen de 10 píxeles. Posicionamiento flotante El posicionamiento flotante consiste en sacar a un elemento del flujo normal de la página para posicionarlo a la derecha o a la izquierda de la misma. Para ello utilizamos la propiedad float de CSS, la cual sólo puede tener dos valores: float: left; (posicionamiento a la izquierda) o float: right (posicionamiento a la derecha).  Al aplicar a un elemento el posicionamiento flotante, este se coloca a la izquierda o a la derecha. Los demás elementos no posicionados se adaptan al hueco que deja. Por ejemplo si posicionamos una imagen a la izquierda, el texto que le sigue se colocará a su derecha, y a la misma altura, siempre que tenga hueco.  Si posicionamos de forma flotante a varios elementos seguidos, éstos se colocarán uno a continuación del otro a la misma altura, siempre que haya hueco en la página, si el elemento no cabe en el hueco que le queda, este se posicionará debajo de los anteriores. |
| Anchura y altura de los elementos Sin embargo tenemos el problema de que de no indicar nada, salvo las imágenes, la mayoría de los elementos vistos hasta ahora (títulos, párrafos, secciones div), tienden a ocupar siempre el máximo de ancho disponible, y su altura se adapta al contenido del mismo. Esto en maquetación no siempre queremos que sea así, por lo que en CSS tenemos las propiedades width y height que delimitan respectivamente la anchura y la altura de los elementos.  Con la propiedad width delimitamos la anchura del elemento, como valor podemos poner una medida, o un portentaje. La medida suele ser normalmente los píxeles:  width: 200px;  El porcentaje delimita el tanto por ciento del espacio disponible que ocupará el elemento:  width: 25%;  Para la altura pondremos normalmente una medida, aunque también podemos poner porcentajes si anteriormente hemos delimitado la altura del elemento contenedor. | EXPLICACIÓN DE INICIO. CSS |
| #cabecera img { float: left; width: 100px; margin-left: 50px; }  Mediante el selector #cabecera img se seleccionan todas las imagenes que estén dentro de la etiqueta con id="cabecera".  Con la propiedad float: left; colocamos la imagen a la izquierda. Con width: 100px; reducimos el tamaño de la imagen para que se ajuste al tamaño de la cabecera. Con margin-left: 50px; ponemos un margen a la izquierda de la imagen para que no esté tan pegada al borde izquierdo de la pantalla.  Ahora cambiaremos los bloques de imagen y enlace que hemos marcado con los atributos class="mienlace". Para ello añadimos al archivo CSS la siguiente línea:  .mienlace { width: 30%; margin: 20px 1%; float: left; background-color: aqua }  Con el selector .mienlace seleccionamos todos los bloques en los que hemos puesto el atributo de clase class="mienlace". Para cambiar su aspecto hemos aplicado las siguientes propiedades:   * width: 30%; : Reducimos la anchura del bloque a un 30% del ancho de la pantalla, de esta forma nos caben los tres bloques en una sola línea. * margin: 20px 1% : Ponemos un margen alrededor de los bloques, para que no estén pegados a los demás elementos. El primer valor (20px) corresponde a los márgenes superior e inferior, y el segundo (1%) corresponde a los márgenes izquierdo y derecho. El porcentaje que ponemos en el segundo valor se mide respecto a la anchura total del elemento contenedor (pantalla), y se añade a los porcentajes que ya teníamos, de modo que cada elemento ocupa un 32% del ancho de la pantalla (30% del elemento mas un 2% de los márgenes). * float: left; : Mediante el posicionamiento flotante conseguimos que los elementos se pongan en horizontal, ya que entre todos no suman el 100% del ancho de la pantalla. * background-color: aqua; : Esta propiedad cambia el color de fondo del elemento (el margen no se incluye). De esta manera destacamos estos elementos sobre el resto.   Por último dentro de la clase "mienlace" tenemos unas etiquetas de párrafo a las que debemos cambiar el estilo para que no sigan el estilo general de los párrafos anteriores de la página, para ello escribimos en el archivo CSS la siguiente línea:  .mienlace p { margin: 10px 60px; }  Simplemente cambiamos los márgenes de los párrafos para que se adapten mejor al espacio que disponen. | EXPLICACIÓN DE INICIO. CSS |
|  | PRUEBA |
| Cambios en el estilos |  |
| /\*archivo de estilo para página de inicio\*/  \* { margin: 0 auto; padding: 0; }  h1 {text-align: center; color: blue; font-size: 40px; font-family: arial; }  h2 {text-align: center; color: maroon; font-size: 30px; font-family: tahoma, verdana, arial; }  h3 {text-align: left; color: olive; font-size: 25px; font-family: stencil, impact, "times new roman";  margin: 20px 100px; }  p { text-align: justify; margin: 1em 10em; font-family: verdana, nimrod, tahoma;  font-size: 14px; color: navy; }  a { text-decoration: none; font-weight: bold; font-size: 18px; font-family: tahoma, arial; }  a img { height: 150px; }  a:link { color: navy; }  a:visited { color: blue; }  a:hover { color: green; font-style: italic; }  a:active {color: red; }  a img:hover { height: 145px; }  #cabecera img { float: left; width: 100px; margin-left: 50px; }  .mifavorito { width: 30%; margin: 20px 1%; float: left; background-color: aqua }  .mifavorito p { margin: 10px 60px; }  #cabecera { background-color: silver; padding: 20px 10px; }  #favoritos { background-color: yellow; width: 90%; border: 5px double red; }  .vacio { clear: both; } | Inicio.css  Agregar lo resaltado en azul |
| Cambiar estilo por defecto Tenemos ya la primera página de nuestra web maquetada. Ahora le haremos algunos cambios en el estilo de las distintas secciones para que queda más llamativa.  Todo esto lo haremos modificando el archivo CSS (*inicio.css*), al cual le añadiremos unas cuantas líneas. Abrimos por tanto el archivo *inicio.css* con el editor de textos (HTML-Kit) para poder cambiarlo.  Todos los navegadores tienen un estilo por defecto. Éste puede cambiar de unos a otros y a veces puede ser la causa de que la página no se vea igual en todos los navegadores. Cambiar este estilo es muy fácil. Basta con poner al principio del archivo CSS (después del comentario del inicio) la siguiente línea:  \* { margin: 0 auto; padding: 0; }  Utilizamos aquí el selector universal (\* un asterisco) para indicar que los cambios tendrán lugar en todos los elementos de la página.  Los cambios que hacemos aquí son los más habituales. Con la propiedad margin: 0 auto quitamos el margen externo de los elementos que suelen tener por defecto algunos navegadores, y además mediante el valor auto indicamos que, por defecto, cualquier elemento en la página quedará con alineación centrada horizontalmente.  La propiedad padding: 0; elimina el margen interno de cualquier elemento. Con esto nos aseguramos de que las medidas de los márgenes que pongamos en la página sean las que nosotros ponemos, sin añadir márgenes tanto externos como internos, por defecto.  Otros cambios habituales que suelen hacerse en el estilo por defecto son marcar el tipo de letra (font-family) o la alineación del texto (text-align). Nosotros añadiremos simplemente la línea que hemos visto antes al principio de la página:  \* { margin: 0 auto; padding: 0; }  Una vez añadida esta línea al principio de la página (después del comentario de apertura), no cierres todavía el archivo *inicio.html*, ya que vamos a hacer más cambios. | Explicación inicio.css |
| Cambios en la cabecera Cambiaremos ahora el estilo en la cabecera de la página. Cambiaremos el color de fondo a un color gris plateado mediante la propiedad background-color: silver. y añadimos también un margen interno para dejar espacio entre el borde del elemento y su contenido, para ello utilizamos la propiedad padding: 20px 10px; . Con la primera medida 20px indicamos el margen superior e inferior, con la segunda, 10 px indicamos los márgenes izquierdo y derecho.  El color de fondo indicado en backgroound-color lo vemos también en los márgenes internos (padding) pero no se ve en los márgenes externos (margin).  Añadiremos por tanto la siguiente línea al final del archivo CSS para cambiar la cabecera: | Explicación inicio.css |
| Cambios en la sección de enlaces Ahora vamos a cambiar el estilo de la sección id="enlaces". Abrimos por tanto el archivo *inicio.css* con el editor de textos (HTML-Kit), para poder insertar los cambios.  La sección que queremos cambiar (div id="enlaces") engloba a todo lo que tenemos dentro de este "div": su título, su párrafo, y los tres recuadros con los enlaces que hemos puesto. Le pondremos a esta sección un fondo de color amarillo y un borde con una doble línea de color rojo. Pondremos para ello la siguiente línea al final del archivo CSS:  #enlaces { background-color: yellow; width: 90%; border: 5px double red; }  Mediante la propiedad background-color: yellow; cambiamos el color de fondo de la sección.  Con la propiedad border: 5px double red; indicamos que en el borde de esta sección ponemos una línea doble de 5 pixels de ancho de color rojo.  La propiedad width: 90%; hace que el ancho de la sección se reduce al 90% de la pantalla (y no el 100%). El 10% restante es un espacio en blanco. Como hemos puesto al principio del archivo CSS el selector universal con la propiedad margin: 0 auto, la sección queda centrada en la página.  Después de insertar esta línea cerramos y guardamos el archivo *inicio.css*. Comprobamos después el resultado.  Sin embargo éste no es el resultado que queremos, ya que las subsecciones donde se incluyen los enlaces no están incluidas en el recuadro.  Esto es debido a que éstas están en posicionamiento flotante (propiedad float: left;), y por tanto están fuera del flujo normal de los elementos de la página.  Para incluirlos dentro del recuadro, el truco está en poner un elemento normal (no flotante) después de éstos y obligar al recuadro a extenderse hasta este elemento.  Éste elemento suele ser un elemento vacío. Explicamos de este modo porqué hemos puesto en el código HTML el elemento <div class="vacio"></div> al final de la sección.  Para extender el recuadro hasta este último elemento utilizamos la propiedad clear: both de CSS. por tanto volvemos a abrir el archivo *inicio.css* con el editor de textos (HTML-Kit), e incluiremos al final del mismo la siguiente línea:  .vacio { clear: both; }  Con esto el elemento vacío queda detrás de los elementos flotantes, y como éste pertenece a la sección "favoritos", obliga a la sección a extenderse hasta este elemento, con lo que los elementos flotantes quedan incluidos dentro de la sección. | Explicación inicio.css |
| Sin embargo éste no es el resultado que queremos, ya que las subsecciones donde se incluyen los enlaces no están incluidas en el recuadro.  Esto es debido a que éstas están en posicionamiento flotante (propiedad float: left;), y por tanto están fuera del flujo normal de los elementos de la página.  Para incluirlos dentro del recuadro, el truco está en poner un elemento normal (no flotante) después de éstos y obligar al recuadro a extenderse hasta este elemento.  Éste elemento suele ser un elemento vacío. Explicamos de este modo porqué hemos puesto en el código HTML el elemento <div class="vacio"></div> al final de la sección.  Para extender el recuadro hasta este último elemento utilizamos la propiedad clear: both de CSS. por tanto volvemos a abrir el archivo *inicio.css* con el editor de textos (HTML-Kit), e incluiremos al final del mismo la siguiente línea:  .vacio { clear: both; }  Con esto el elemento vacío queda detrás de los elementos flotantes, y como éste pertenece a la sección "favoritos", obliga a la sección a extenderse hasta este elemento, con lo que los elementos flotantes quedan incluidos dentro de la sección. | Prueba |
| /\*archivo de estilo para página de inicio\*/  \* { margin: 0 auto; padding: 0; }  h1 {text-align: center; color: blue; font-size: 40px; font-family: arial; }  h2 {text-align: center; color: maroon; font-size: 30px; font-family: tahoma, verdana, arial; }  h3 {text-align: left; color: olive; font-size: 25px; font-family: stencil, impact, "times new roman";  margin: 20px 100px; }  p { text-align: justify; margin: 1em 10em; font-family: verdana, nimrod, tahoma;  font-size: 14px; color: navy; }  a { text-decoration: none; font-weight: bold; font-size: 18px; font-family: tahoma, arial; }  a img { height: 150px; }  a:link { color: navy; }  a:visited { color: blue; }  a:hover { color: green; font-style: italic; }  a:active {color: red; }  a img:hover { height: 145px; }  #cabecera img { float: left; width: 100px; margin-left: 50px; }  .mifavorito { width: 30%; margin: 20px 1%; float: left; background-color: aqua }  .mifavorito p { margin: 10px 60px; }  #cabecera { background-color: silver; padding: 20px 10px; }  #favoritos { background-color: yellow; width: 90%; border: 5px double red; }  .vacio { clear: both; } |  |
|  | Editar inicio.css  Elemento section  Agregar id |
|  | Prueba |
| Qué es la barra de navegación Seguramente querremos que nuestro sitio web tenga más de una página. Querremos también que el visitante pueda recorrer sin dificultad todas las páginas de nuestra web. Para ello lo más normal es poner una barra de navegación o un menú de navegación.  La barra de navegación consiste en una barra horizontal, que normalmente vemos debajo de la cabecera (aunque puede estar en otro sitio), en donde el usuario puede enlazar con las distintas páginas o secciones del sitio web. Aquí en "Aprende Web" puedes verla en color verde después de la cabecera de la página. Tanto la cabecera como la barra de navegación suelen repetirse en todas las páginas del sitio.  Aquí en Aprende Web, como el sitio tiene muchas páginas, los enlaces de la barra de navegación nos llevan a las distintas secciones. Después en cada sección hay una lista de enlaces a la izquierda que lleva a cada una de las páginas de la sección. Estas listas son los menús de navegación.  Como nosotros vamos a hacer una web sencilla, con pocas páginas, nos bastará con poner una barra de navegación con enlaces a cada una de las páginas.  Añadir una nueva sección | Inicio.css |
| Contenido de la nueva sección Dentro del div "navegación" pondremos los enlaces a todas las páginas que van a formar nuestra web. Cada uno de estos enlaces los pondremos dentro de un "div" con un atributo de clase. De esta manera nos será más fácil posicionar y dar estilo a la barra de navegación.  Dentro de la sección div id="navegación" incluiremos el siguiente contenido  <div id="navegacion">  <div class="menu"><a href="index.html">Inicio</a></div>  <div class="menu"><a href="listas.html">Listas</a></div>  <div class="menu"><a href="tablas.html">Tablas</a></div>  <div class="menu"><a href="formulario.html">Formulario</a></div>  <div class="vacio"></div>  </div>    Como siempre en color azul hemos dstacado el nuevo texto que hemos añadido.  Aquí los enlaces abren páginas del mismo sitio. Son enlaces locales, por lo tanto en el atributo href ponemos la ruta que lleva al archivo tal como hemos hecho con los archivos CSS o de imágenes.  Hemos incluido también aquí un div vacío, div class="vacio" sin contenido, después de los divs de enlaces, tal como hicimos con la sección "enlaces". Al igual que en esta sección, es necesario para que al aplicar el código CSS, los elementos que posicionemos mediante float no queden fuera del contenedor de la sección.  Después de incluir estas líneas cerramos y guardamos el archivo *index.html*. |  |
|  | Prueba |
| Vemos los enlaces que hemos puesto debajo de la cabecera. Estos aparecen cada uno en una línea y con el mismo estilo que los enlaces que ya tenemos en la sección "enlaces". Resolveremos este problema al aplicar el estilo CSS a la nueva sección.  Si pulsamos en estos enlaces vemos que nos llevan a páginas que no existen. Esto es porque todavía no hemos creado las nuevas páginas de nuestro sitio. A medida que vayamos creando estas páginas verás que al pulsar en estos enlaces, estos nos llevan a las páginas que indicamos.  Mientras tanto si quieres que el enlace no apunte hacia una página inexistente, puedes cambiar el valor del atributo href por este otro: href="#". Esto hará que al pulsar en el enlace, la página se recargue. Si lo haces así, acuerdate, después de crear la nueva página, de cambiar el valor de los enlaces que apunten hacia la nueva página, para que éstos funcionen. | Explicación |
| EstiloContenido En la página anterior hemos puesto el contenido de la barra de navegación. Al ver el resultado observamos que no se parece en nada a una barra de navegación, aunque el contenido está allí. Esto cambia totalmente al aplicarle el estilo CSS mediante el cual maquetamos y damos estilo a los elementos de la barra de navegación.  Para saber que elementos de la página se corresponden con la barra de navegación, veamos primero el contenido en el archivo *index.html* que se corresponde con la barra de navegación, y cuales son los elementos a los que deberemos aplicarles el estilo en CSS.  La barra de navegación tiene el siguiente código en HTML:  <div id="navegacion">  <div class="menu"><a href="index.html">Inicio</a></div>  <div class="menu"><a href="listas.html">Listas</a></div>  <div class="menu"><a href="tablas.html">Tablas</a></div>  <div class="menu"><a href="Formularios.html">Formularios</a></div>  <div class="vacio"></div>  </div>  Por lo que en CSS utilizaremos los selectores #navegación para referirnos a la barra en su totalidad; .menu para referirnos a cada uno de sus apartados, y .menu a para referirnos concretamente a los enlaces. |  |
| Maquetación Para que la barra de navegación sea realmente una barra, deberemos poner todo su contenido en una sóla línea, y además darle un color y un estilo que la diferencie del resto de los elementos.  Para ello abrimos el archivo *inicio.css* con el editor de textos y añadimos al final del mismo la siguiente línea:  #navegacion { background-color: purple; padding: 5px 0px; }  Con esto cambiamos el color de fondo de la barra de navegación, que será un morado-purpura. Este color destaca sobre el resto de los elementos que le rodean, de manera que la barra de navegación queda fácilmente localizable.  También hemos puesto un pequeño margen interno (padding 5px 0px) que amplia la barra por arriba y por abajo, para que ésta quede un poco más grande que el texto.  Después pondremos todos los elementos o "divs" que contienen los enlaces en una misma línea, para ello delimitamos su anchura y los posicionamos en flotante. Incluiremos también en el archivo CSS, al final del mismo, la siguiente la siguiente línea:  .menu { width: 25%; float: left; }  .menu a { margin: 0px 50px; color: white; }  .menu a:hover { color: yellow; font-style: normal; } Código css /\*archivo de estilo para página de inicio\*/  \* { margin: 0 auto; padding: 0; }  h1 {text-align: center; color: blue; font-size: 40px; font-family: arial;}  h2 {text-align: center; color: maroon; font-size: 30px; font-family: tahoma, verdana, arial; }  h3 {text-align: left; color: olive; font-size: 25px;  font-family: stencil, impact, "times new roman"; margin: 20px 100px; }  p { text-align: justify; margin: 1em 10em; font-family: verdana, nimrod, tahoma;  font-size: 14px; color: navy; }  a { text-decoration: none; font-weight: bold; font-size: 18px; font-family: tahoma, arial; }  a img { height: 150px; }  a:link { color: navy; }  a:visited { color: blue; }  a:hover { color: green; font-style: italic; }  a:active {color: red; }  a img:hover { height: 145px; }  #cabecera img { float: left; width: 100px; margin-left: 50px; }  .mienlace { width: 30%; margin: 20px 1%; float: left; background-color: aqua }  .mienlace p { margin: 10px 60px; }  #cabecera { background-color: silver; padding: 20px 10px; }  #enlaces { background-color: yellow; width: 90%; border: 5px double red; }  .vacio { clear: both; }  #navegacion { background-color: purple; padding: 5px 0px; }  .menu { width: 25%; float: left; }  .menu a { margin: 0px 50px; color: white; }  .menu a:hover { color: yellow; font-style: normal; } | Inicio.css |
|  | Prueba |
| Index.html completo  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/inicio.css" />      <title>Mi sitio Web</title>  </head>  <body>  <main>          <head>                  <div id="cabecera">                      <img src="/image/logo.gif" alt="Logo de la página" width="15%" />                      <h1>Mi Propia Web</h1>                      <h2>sitio Web integrador</h2>                  </div>          </head>          <nav>              <div id="navegacion">                  <div class="menu"><a href="index.html">Inicio</a></div>                  <div class="menu"><a href="listas.html">Listas</a></div>                  <div class="menu"><a href="tablas.html">Tablas</a></div>                  <div class="menu"><a href="formulario.html">Formulario</a></div>                  <div class="vacio"></div>                </div>            </nav>          <article>                  <section>              <div id="texto">                  <p>Para construir un sitio web como éste,                  hay que usar el lenguaje HTML. El HTML es un lenguaje de etiquetas.                  Con las etiquetas indicamos qué tipo de contenido insertamos en la página.</p>                  <p>Usaremos CSS pudiendo así colocar cada sección en un sitio distinto y dándo a cada una de ellas un aspecto diferente</p>              </div>          </section>          <section id="favoritos">              <div id="enlaces">                  <h3>Los enlaces</h3>                  <p>Zona de enlaces de demostración. Aquí he puesto unos enlaces a unos sitios muy populares.</p>                  <p>Pulsa en los siguientes enlaces para ir a las siguientes páginas.</p>                  <div class="mienlace">                  <p><a href="http://es.wikipedia.org" target="\_blank">                      <img src="/image/wikipedia.jpg" alt="Logo Wikipedia" border="0" height="200" />                  </a></p>                  <p><a href="http://es.wikipedia.org" target="\_blank">Consultar Wikipedia</a></p>                  </div>              <div class="mienlace">                  <p><a href="http://www.youtube.com"  target="\_blank">                      <img src="/image/youtube.jpg" alt="Logo YouTube" border="0" height="200" />                  </a></p>                  <p><a href="https://www.youtube.com" target="\_blank">Videos en You Tube</a></p>              </div>              <div class="mienlace">                  <p><a href="http://elpais.com" target="\_blank">                      <img src="/image/elpais.jpg" alt="Logo El\_Pais" border="0" height="200" />                  </a></p>                  <p><a href="http://elpais.com" target="\_blank">Noticias con el País</a></p>              </div>              <div class="vacio"></div>              </div>          </section>      </article>  </main>  </body>  </html>    CSS completo  /\*archivo de estilo para página de inicio\*/  \* { margin: 0 auto; padding: 0; }  h1 {text-align: center; color: blue; font-size: 40px; font-family: arial;}  h2 {text-align: center; color: maroon; font-size: 30px; font-family: tahoma, verdana, arial; }  h3 {text-align: left; color: olive; font-size: 25px;      font-family: stencil, impact, "times new roman"; margin: 20px 100px; }  p { text-align: justify; margin: 1em 10em; font-family: verdana, nimrod, tahoma;      font-size: 14px; color: navy; }  a { text-decoration: none; font-weight: bold; font-size: 18px; font-family: tahoma, arial; }  a img { height: 150px; }  a:link { color: navy; }  a:visited { color: blue; }  a:hover { color: green; font-style: italic; }  a:active {color: red; }  a img:hover { height: 145px; }  #cabecera img { float: left; width: 100px; margin-left: 50px; }  .mienlace { width: 30%; margin: 20px 1%; float: left; background-color: aqua }  .mienlace p { margin: 10px 60px; }  #cabecera { background-color: silver; padding: 20px 10px; }  #enlaces { background-color: yellow; width: 90%; border: 5px double red; }  .vacio { clear: both; }  #navegacion { background-color: purple; padding: 5px 0px; }  .menu { width: 25%; float: left; }  .menu a { margin: 0px 50px; color: white; }  .menu a:hover { color: yellow; font-style: normal; } |  |
| Pie de páginaContenidoNueva sección Para completar la página de inicio pondremos una nueva sección al final: el pie de página.  Como su nombre indica, el pie de página es una sección que se pone al final de la página, y que normalmente suele tener información sobre el propio sitio web. Pondremos aquí lo que queremos que se sepa sobre nosotros: quienes somos, quien ha construido la página, los contactos, las redes sociales que tenemos, etc.  Tal como hemos dicho anteriormente esta nueva sección irá al final de la página, por lo que pondremos un nuevo "div" de sección al final del archivo html de la página.  Abrimos para ello el archivo *index.htm* con el editor de texto y le añadimos un nuevo div de sección, al final de la etiqueta "body": | Explicación |
| **<footer>**  **<div id="pie">**    **</div>**  **</footer>**  </body> | Index.html |
| Contenido de la sección Trabajaremos ahora dentro de la sección id="pie", que de momento está vacía. Pondremos el contenido en tres columnas, por lo que crearemos tres etiquetas div de clase dentro de esta sección.  Para ello en el archivo index.html rellenamos la sección id="pie" que hemos creado de manera que quede como mostramos aquí:  <div id="pie">  <div class="col\_pie">  <h4>Sobre este sitio</h4>  <p>Propiedad de : Nombre Apellido</p>  <p>Webmaster: Nombre Apellido</p>  </div>  <div class="col\_pie">  <h4>Contactos</h4>  <p>Email : miemail@servidor.com</p>  <p>Teléfono: 900-00-00-00</p>  </div>  <div class="col\_pie">  <h4>En las redes</h4>  <p>Facebook : (dirección de Facebook)</p>  <p>Twitter: (dirección de Twitter)</p>  </div>  <div class="vacio"></div>  </div>    Hemos puesto tres div=class="col\_pie" que son los que delimitarán las columnas de la sección. Dentro de cada uno de ellos hemos puesto los datos que queremos mostrar.  Hemos añadido también un div class="vacio" al final del la sección, que , al igual que en las secciones anteriores, nos sirve para incluir los elementos flotantes en la sección.  Después de escribirt el código anterior en el archivo *index.html* cerramos y guardamos el archivo y comprobamos los resultados. | Index.html |
|  | Prueba |
| Estilo Selectores de estilo Completaremos aquí el pie de página de la página de inicio de nuestra web. Nos falta sólamente aplicar el estilo CSS a la sección "pie".  Par ello nos fijamos cual es la distribución de las etiquetas HTML de esta sección para poder saber qué selectores CSS vamos a utilizar.  En primer lugar vemos que la etiqueta principal que engloba toda la sección es un div id="pie", por lo que para estilos que engloben a toda la sección usaremos el selector #pie.  Tenemos después tres subsecciones, todas ellas tienen la etiqueta de clase div class="col\_pie", por lo que para referirnos a ellas en CSS utilizaremos el selector .col\_pie.  Dentro de estas subsecciones tenemos dos tipos de texto marcados por distintas etiquetas; uno de título h4 y otro de párrafo p. Cada uno de ellos tendrá su correspondiente selector CSS para poder cambiar su estilo: El selector .col\_pie h4 nos servirá para seleccionar los títulos, y el selector .col\_pie p nos servirá para seleccionar los párrafos. Maquetación Aplicaremos primero el estilo general para toda la seccion. Abrimos para ello el archivo *inicio.css* con el editor de textos y añadimos al final del mismo la siguiente línea.  #pie { background-color: #ffe4c4; margin-top: 20px; padding: 10px 0px; }  Examinemos las propiedades CSS que hemos puesto en eta regla CSS:   * background-color: #ffe4c4; : La propiedad background-color ya la hemos visto en secciones anteriores, e indica cuál será el color de fondo. La novedad aquí es la forma de especificar el color. Éste está indicado en el sistema hexadecimal. Si usas como editor de textos HTML-Kit, puedes buscar colores en sistema hexadecimal en la barra de acciones, pestaña "Tools", e icono de colores. Se te abrirá un cuadro de diálogo donde puedes buscar colores e incorporarlos a la página. Estos se incorporarán en sistema hexadecimal. * margin-top: 20px; : Hemos visto en pasos anteriores la propiedad margin. Mediante margin-top especificamos que sólamente modificamos el margen superior. Es por eso que sólo podemos poner una medida como valor. De la misma manera podemos usar las propiedades margin-bottom para el margen inferior, margin-left para el margen izquierdo, y margin-right para el margen derecho. * padding: 10px 0px; : Con esta propiedad creamos un margen interno en la sección. La primera medida 10px indica el grosor de los márgenes superior e inferior. Con la segunda medida 0px dejamos los márgenes izquierdo y derecho sin modificar.   Ahora aplicaremos el estilo a cada una de las columnas de la sección, para ello al final del archivo CSS escribiremos la siguiente regla:  .col\_pie { float: left; width: 33%; }  Ponemos un posicionamiento flotante para cada una de las columnas mediante float: left, y con la propiedad width: 33% hacemos que cada columna ocupe un 33% del ancho disponible, de manera que quepan las tres en una misma línea. Modificar textos Modificaremos primero los títulos, y después los párrafos. Los títulos aparecen con su estilo por defecto, mientras que los párrafos tienen el mismo estilo que le hemos dado a los párrafos de las secciones anteriores.  Para modificar esto cambiaremos el estilo de estos elementos con CSS. Abrimos de nuevo el archivo *inicio.css* con el editor de textos, y al final escribimos la siguiente línea:  .col\_pie h4 { font-size: 1.2em; color: maroon; padding-left: 3em; font-family: arial; }  Con esta línea cambiamos el estilo de los títulos de las columnas. Veamos los cambios que hemos hecho:   * font-size: 1.2em; : Cambiamos el tamaño de letra, y lo ponemos un poco más grande. * color: maroon; : Cambiamos el color del texto a marrón. * padding-left: 3em; : Ponemos un margen interno a la izquierda del título. * font-family: arial; : Cambiamos el tipo de letra (fuente) al tipo "arial".   Queremos modificar también el resto de textos que hay en el pie de página, los cuales están marcados como párrafos, por lo que incluiremos también la siguiente línea en el archivo CSS:  .col\_pie p { margin: 5px; padding-left: 3em; font-size: 0.8em; color: black; }  Los cambios que hemos hecho vienen marcados por las distintas propiedades que hemos añadido. Estas son:   * margin: 5px : Ponemos alrededor de cada párrafo un margen de 5 pixeles. Esto cambia el margen que tienen los párrafos en las secciones anteriores, de manera que en esta sección se verán distintos (mucho más pequeños). * padding-left: 3em; : Al igual que hemos hecho con los títulos, ponemos aquí un margen interno a la izquierda. * font-size: 0.8px; : Cambiamos el tamaño de letra a uno más pequeño. * color: black; : Cambiamos el color del texto a negro, ya que antes estaba en azul.   Agregar inicio.css  #pie { background-color: #ffe4c4; margin-top: 20px; padding: 10px 0px; }  .col\_pie { float: left; width: 33%; }  .col\_pie h4 { font-size: 1.2em; color: maroon; padding-left: 3em; font-family: arial; }  .col\_pie p { margin: 5px; padding-left: 3em; font-size: 0.8em; color: black; } | Explicación |
|  | Prueba |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Plantilla |  |
| Contenido |  |
| En los pasos anteriores hemos acabado ya la primera página de nuestra web. Tal como la tenemos sólo la podemos ver nosotros en nuestro ordenador, es decir aunque esta es una página web, no podemos verla en Internet, ya que los archivos que la componen no están en la red.  Si queremos subir nuestro sitio a la red. En la sección [Complementos/Publicar en la red](https://aprende-web.net/comple/subir/subir1.php) de este mismo sitio, indicamos de una forma práctica cómo subir nuestro sitio, que de momento sólo está en nuestro ordenador, a la red Internet.  Ve por lo tanto a esta sección y sigue los pasos que ahí indicamos, estos están explicados a lo largo de las tres páginas de la sección. De esta forma podrás tener tu página y el resto de las que hagamos en Internet.  No vamos a alargarnos más en este tema, ya que viene explicado en esta sección, sin embargo, recuerda, que cada vez que modifiques tu sitio local (el que tienes en tu ordenador), si quieres que ésto se vea también en Internet, debes copiarlo en el sitio remoto (el del servidor). |  |
| Utilidad de una plantilla En muchos sitios web, y en el nuestro también, hay una serie de secciones que se repiten en todas las páginas. En la nuestra, la cabecera, la barra de navegación y el pie de página van a ser igual en todas las páginas. Es por esto que haremos una plantilla que contenga estas secciones.  De esta manera, cuando queramos hacer una página nueva, no tenemos mas que copiar la plantilla y añadirle las partes de la página que son diferentes. |  |
| La plantilla que haremos para nuestra web consistirá en la cabecera, la barra de navegación, y el p�e de página, que serán los mismos que hemos hecho en la página de inicio. |  |
| La línea de la cabecera en la que enlazamos con el archivo CSS la modificamos, de manera que ahora enlazaremos con otro archivo.  Busca por tanto la línea de la cabecera (etiqueta head) donde pone:  <link rel="stylesheet" type="text/css" href=" inicio.css" />  Cambiamos aquí la ruta del enlace, es decir, el texto que hemos destacado en rojo, por este otro:  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="general.css" />  El archivo *general.css* todavía no existe, pero lo crearemos en el siguiente paso, y es el que dará el estilo a las secciones comunes de las páginas de nuestra web.  Lo siguiente que haremos será borrar de la plantilla las partes de la página que no son comunes. La etiqueta body la tenemos dividida en secciones, cada una de ellas empieza por una etiqueta div id. Dejamos tal y como están las secciones div id="cabecera", div id="navegacion" y div id="pie".  Borraremos las secciones div id="texto" y div id="enlaces" y en su lugar pondremos una nueva sección que dejaremos vacía: div id="principal".   <section>              <div id="principal">              </div>            </section> |  |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/inicio.css" />      <title>Mi sitio Web</title>  </head>  <body>  <main>          <head>                  <div id="cabecera">                      <img src="/image/logo.gif" alt="Logo de la página" width="15%" />                      <h1>Mi Propia Web</h1>                      <h2>sitio Web integrador</h2>                  </div>          </head>          <nav>              <div id="navegacion">                  <div class="menu"><a href="index.html">Inicio</a></div>                  <div class="menu"><a href="listas.html">Listas</a></div>                  <div class="menu"><a href="tablas.html">Tablas</a></div>                  <div class="menu"><a href="formulario.html">Formulario</a></div>                  <div class="vacio"></div>                </div>            </nav>          <section>              <div id="principal">              </div>            </section>          <article>                  <section>              <div>                  <p>Para construir un sitio web como éste,                  hay que usar el lenguaje HTML. El HTML es un lenguaje de etiquetas.                  Con las etiquetas indicamos qué tipo de contenido insertamos en la página.</p>                  <p>Usaremos CSS pudiendo así colocar cada sección en un sitio distinto y dándo a cada una de ellas un aspecto diferente</p>              </div>          </section>          <section id="favoritos">              <div>                  <h3>Los enlaces</h3>                  <p>Zona de enlaces de demostración. Aquí he puesto unos enlaces a unos sitios muy populares.</p>                  <p>Pulsa en los siguientes enlaces para ir a las siguientes páginas.</p>                  <div class="mienlace">                  <p><a href="http://es.wikipedia.org" target="\_blank">                      <img src="/image/wikipedia.jpg" alt="Logo Wikipedia" border="0" height="200" />                  </a></p>                  <p><a href="http://es.wikipedia.org" target="\_blank">Consultar Wikipedia</a></p>                  </div>              <div class="mienlace">                  <p><a href="http://www.youtube.com"  target="\_blank">                      <img src="/image/youtube.jpg" alt="Logo YouTube" border="0" height="200" />                  </a></p>                  <p><a href="https://www.youtube.com" target="\_blank">Videos en You Tube</a></p>              </div>              <div class="mienlace">                  <p><a href="http://elpais.com" target="\_blank">                      <img src="/image/elpais.jpg" alt="Logo El\_Pais" border="0" height="200" />                  </a></p>                  <p><a href="http://elpais.com" target="\_blank">Noticias con el País</a></p>              </div>              <div class="vacio"></div>              </div>          </section>      </article>  </main>  <footer>      <div id="pie">          <div class="col\_pie">              <h4>Sobre este sitio</h4>              <p>Propiedad de : Nombre Apellido</p>              <p>Webmaster: Nombre Apellido</p>            </div>            <div class="col\_pie">              <h4>Contactos</h4>              <p>Email : miemail@servidor.com</p>              <p>Teléfono: 900-00-00-00</p>            </div>            <div class="col\_pie">              <h4>En las redes</h4>              <p>Facebook : (dirección de Facebook)</p>              <p>Twitter: (dirección de Twitter)</p>            </div>            <div class="vacio"></div>        </div>    </footer>    </body>  </html> | Plantilla.html |
| Editar link |  |
| Unificar estilos por defecto En el paso anterior hemos creado el archivo HTML para la plantilla de nuestra web. En esta página haremos el archivo CSS que se corresponde con esta plantilla.  Este archivo lo hemos llamado *plantilla.html*. en él tenemos una línea que enlaza con el archivo CSS. Esta linea es:  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="general.css" />  Nos referimos aquí al archivo *general.css* el cual crearemos en esta página.  Para ello abrimos el editor de texto y creamos un nuevo archivo en blanco (en HTML-Kit, pulsamos en archivo / Nuevo ... y en el cuadro elegimos en la pestaña "General", el elemento "Blank Text File").  Una vez hemos abierto el nuevo archivo empezamos a escribir en él. Ponemos en principio un comentario con una descripción del archivo. Insertamos la siguiente línea:  /\*Estilo general y de secciones comunes para Mi Propia Web.\*/  Lo siguiente que haremos será unificar los estilos por defecto de los distintos navegadores, para que la página se vea igual en todos. Es lo que se llama resetear la página. Lo indicamos primero mediante un comentario:  /\*estilo inicial reset\*/  Para luego escribir la regla CSS que hace que unifiquemos los estilos, en ella empleamos el selector universal:  \* { margin: 0 auto; padding: 0; text-align: center; font-family: verdana, tahoma, arial; }  Eliminamos los márgenes tanto internos (padding) como externos (margin) de los elementos, y ponemos por defecto los textos centrados, y con un estilo de letra (verdana, tahoma, o arial) que se adapta mejor a la pantalla del ordenador.  Escribimos también la siguiente línea para eliminar el subrayado que tienen los enlaces por defecto:  a { text-decoration:none; }  Con lo hecho hasta ahora habremos escrito en el nuevo archivo las siguientes líneas:  /\*Estilo general y de secciones comunes para Mi Propia Web.\*/  /\*estilo inicial reset\*/  \* { margin: 0 auto; padding: 0; text-align: center; font-family: verdana, tahoma, arial; }  a { text-decoration:none; }    Ahora guardamos el archivo con un nuevo nombre. Pulsamos en "Archivo / Salvar como" (o Guardar Como), y al guardarlo le ponemos el nombre *general.css*. Asegúrate de que todos los archivos, (plantilla.html y general.css)  Si abres ahora el archivo *plantilla.html* con el navegador verás que todos los elementos están centrados, y ha cambiado el tipo de letra. Por lo demás, es muy parecido al que teníamos.   Estilo de cabecera Pondemos ahora el estilo de la cabecera para la plantilla de nuestra web. Este será casi igual que el que tenemos para la cabecera de la primera página. Para ello abrimos el archivo *general.css* con el editor de textos y añadimos las siguientes líneas:  \*estilo para la cabecera\*/  #cabecera { background-color: silver; padding: 20px 10px; }  #cabecera img { float: left; width: 100px; margin-left: 50px; }  #cabecera h1 { color: blue; font-size: 40px; font-family: arial;}  #cabecera h2 { color: maroon; font-size: 30px; font-family: tahoma, verdana, arial; }    Hemos puesto al principio un comentario para indicar que creamos el estilo de la cabecera. Por lo demás el estilo es casi igual al de la página de inicio. El estilo general para la sección es el mismo, es decir, el mismo color de fondo (background-color:, silver), y los mismos márgenes internos.  La imagen tiene el mismo estilo que en la página de inicio, es decir, posición flotante (float) a la izquierda, y mismo tamaño y márgenes.  Para los títulos hemos cambiado los selectores, de manera que se especifica que estén dentro de la cabecera (#cabecera h1 y #cabecera h2 y hemos suprimido la propiedad text-align: center, ya que ésta viene dada en el estilo por defecto que hemos puesto. El resto de propiedades son las mismas que para la cabecera de la página de inicio.  Cerramos y guardamos el archivo *general.css* y comprobamos cómo tenemos la página de plantilla hasta ahora. Esta quedará como la del siguiente: |  |
| Vemos que la cabecera ya ha tomado el estilo que queremos, vamos ahora con las siguientes secciones. | Prueba |
| Estilo para barra de navegación El estilo que pondremos en la barra de navegación de la plantilla es el mismo que tenemos en la barra de navegación de la página de inicio. Sin embargo las reglas CSS que pondremos en esta sección no son exacamente las mismas que en la página de inicio.  Abrimos de nuevo el archivo *general.css* con el editor de textos, y le añadimos al final del mismo las siguientes líneas:  /\*estilo para barra de navegación\*/  #navegacion { background-color: purple; padding: 5px 0px; }  #navegacion .menu { width: 25%; float: left; }  #navegacion .menu a { margin: 0px 50px; color: white; font-weight: bold; font-size: 18px; }  #navegacion .menu a:hover { color: yellow; }  .vacio { clear: both; }    Conservamos el estilo general de la sección, es decir, el color púrpura del fondo (background-color, purple;) y los mismos márgenes.  Ponemos todos los elementos de la barra, aquí indicados con la clase "menu", en la misma línea. Para ello los posicionamos en flotante (float-left), y reducimos su anchura (width: 25%;), para que quepan todos en la misma línea.  Indicamos el estilo general para los enlaces de la barra de navagación. El margen, el color, y tamaño y grosor de letra. Estas dos últimas propiedades no las habíamos puesto en la página de inicio, ya que las tomaban del estilo que habíamos dado a los enlaces de forma general.  Después ponemos los cambios en el estilo para los enlaces cuando les pasamos el ratón por encima (pseudoclase :hover). Sólo les variaremos el color.  Por último la clase .vacio hace que los elementos anteriores, posicionados de forma flotante, queden dentro del elemento que los contiene, al obligar al elemento vacío, el cual no es flotante, a posicionrse debajo de ellos. Estilo para el pie de página Para completar la plantilla, pondremos también en el archivo *general.css* el estilo para el pie de página. Éste será el mismo que parala página de inicio, ya que el pie de página es el mismo. Por lo tanto, con el archivo abierto en el editor de textos, añadiremos al final del mismo las siguientes líneas:  /\*estilo para pie de página\*/  #pie { background-color: #ffe4c4; margin-top: 20px; padding: 10px 0px; }  #pie .col\_pie { float: left; width: 33%; }  #pie .col\_pie h4 { text-align: left; font-size: 1.2em; color: maroon; padding-left: 3em; font-family: arial; }  #pie .col\_pie p { text-align: left; margin: 5px; padding-left: 3em; font-size: 0.8em; color: black; }  Las propiedades y cambios que hemos hecho en el pie de página, son los mismos que para la página de inicio. Lo único que hemos cambiado son los selectores, los cuales indican los elementos a los que se aplican los cambios de una manera más específica. Al poner delante de todos ellos la palabra #pie, se indica que sólo se aplicarán los cambios si estos elementos están incluidos en el pie de página.  Los elementos de texto, además los hemos alineado a la derecha (text-align: left; ), ya que si dejamos el estilo inicial por defecto se verían centrados. Tras escribir las líneas anteriores, cerramos y guardamos el archivo general.css. Para comprobar los resultados, abrimos con el navegador el archivo plantilla.htm |  |
|  | Prueba |
| Se muestra en esta página la cabecera, la barra de navegación y el pie de página, los cuales son los elementos comunes que aparecerán en todas las páginas de nuestra web. Es precisamente ésto lo que queríamos, ya que a partir de aquí para crear una nueva página, abriremos este archivo y lo guardamos con un nuevo nombre. Después insertamos la parte que es distinta en cada página. Archivo de estilo completo Dejamos aquí el código completo del archivo *general.css*, que hemos creado en esta página. Este debe ser el siguiente:  /\*Estilo general y de secciones comunes para Mi Propia Web.\*/  /\*estilo inicial reset\*/  \* { margin: 0 auto; padding: 0; text-align: center; font-family: verdana, tahoma, arial; }  a { text-decoration: none; }  /\*estilo para la cabecera\*/  #cabecera { background-color: silver; padding: 20px 10px; }  #cabecera img { float: left; width: 100px; margin-left: 50px; }  #cabecera h1 { color: blue; font-size: 40px; font-family: arial;}  #cabecera h2 { color: maroon; font-size: 30px; font-family: tahoma, verdana, arial; }  /\*estilo para barra de navegación\*/  #navegacion { background-color: purple; padding: 5px 0px; }  #navegacion .menu { width: 25%; float: left; }  #navegacion .menu a { margin: 0px 50px; color: white; font-weight: bold; font-size: 18px; }  #navegacion .menu a:hover { color: yellow; }  .vacio { clear: both; }  /\*estilo para pie de página\*/  #pie { background-color: #ffe4c4; margin-top: 20px; padding: 10px 0px; }  #pie .col\_pie { float: left; width: 33%; }  #pie .col\_pie h4 { text-align: left; font-size: 1.2em; color: maroon; padding-left: 3em; font-family: arial; }  #pie .col\_pie p { text-align: left; margin: 5px; padding-left: 3em; font-size: 0.8em; color: black; } |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Listas | Listas.html |
| ContenidoLa segunda página En el resto de este manual vamos a ir creando las demás páginas que formarán nuestra web. El lenguaje HTML, con el que se muestra el contenido de la página, no sólo consiste en poder poner texto, imágenes y enlaces en la página, sino que tiene también otra serie de recursos para poder organizar y ver los contenidos de la página de otras formas.  Uno de estos recursos es poder mostrar los elementos formando listas. Esto es lo que veremos en esta segunda página de nuestra web. |  |
| Organizar la página Lo primero que haremos será crear el archivo de la segunda página de nuestra web.  Duplicar palntilla.html y la llamamos *listas.html*. Comprueba que guardas el archivo en la carpeta raíz de la web.  A partir de aquí trabajaremos con este archivo (*listas.html*). El cual una vez abierto con el editor de textos, vamos a modificarlo. |  |
| Cambios en la etiqueta head Una vez que tenemos abierto el archivo *listas.html* en el editor de textos, vamos a modificarlo para que sea reamente la segunda página. Abrimos el archivo con el editor de textos y hacemos algunos cambios en la etiqueta head, la cual quedará así:  <head>  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="general.css" />  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="listas.css" />  <title>Listas en Mi Propia Web</title>  </head>    Los cambios que hemos hecho vienen marcados en color azul, y son los siguientes:   * Hemos añadido un nuevo enlace a otro archivo CSS, llamado listas.css. Este archivo lo crearemos más tarde y en él pondremos el estilo para los elementos de la página que no son comunes. * Hemos cambiado también el texto de la etiqueta title por otro más específico   Tal como vemos podemos poner enlaces a varios archivos CSS. En este caso pondremos siempre en primer lugar los archivos que tengan estilos de caracter más general y después los que tengan estilos más específicos. Cambios en la etiqueta body La etiqueta body, donde ponemos el cuerpo visible de la página, la tenemos dividida en varias secciones o "divs". La única sección que modificaremos será la sección "principal", es decir la etiqueta:  <div id="principal"> </div>  Dentro de esta etiqueta pondremos todo el contenido nuevo que veremos aquí. El resto de secciones se quedan tal como están, pues ya las tenemos hechas en la plantilla. Etiquetas para listas En el contenido de la página incluiremos varias listas, sin embargo lo primero que vamos a ver son las etiquetas que tenemos en el lenguaje HTML para crear listas.  en primer lugar utilizaremos la etiqueta <ul>...</ul> para indicar el comienzo y el final de la lista.  Dentro de esta etiqueta pondremos para cada elemento de la lista una etiqueta <li> ... </li> que indica el comienzo y final del elemento.  Un ejemplo de lista podría ser el siguiente:  <ul>  <li>Primer elemento</li>  <li>Segundo elemento</li>  <li>Tercer elemento</li>  </ul>    Toda la lista está englobada por la etiqueta <ul></ul> mientras que cada elemento se define mediante una etiqueta <li></li>. Contenido de la página Vamos a rellenar con contenido la etiqueta div id="principal" de la página. Abrimos el archivo *listas.html* y empezamos a escribir dentro del div id="principal":  <div id="principal">  <h2>Aprendiendo a hacer listas</h2>  <p>Como ya he aprendido a hacer listas para las páginas web, incluiré en esta página dos listas.</p>  <p>En la primera de ellas pondremos los países más poblados del mundo, y en la segunda los  idiomas más hablados del mundo. El número que ponemos después del nombre del país indica los  millones de personas.</p>  <p>Para la lista de idiomas el número indica sólo las personas que tienen ese idioma como lengua materna  o primera lengua, y no a aquellos que aunque saben hablarlo, no lo tienen como su primera lengua.</p>    </div>    Hemos incluido en el cuerpo principal de la página un título y dos párrafos. Ahora incluiremos la primera lista, para ello, justo debajo del último párrafo, es decir entre el último párrafo y la etiqueta de cierre </div> . Toda la lista la lista, incluido su título, la pondremos dentro de una etiqueta div de clase (con el atributo class). Insertamos por lo tanto en el sitio indicado el siguiente contenido:  <div class="lista">  <h3>Países más poblados del mundo</h3>  <ul id="paises">  <li>China : 1360.</li>  <li>India : 1268.</li>  <li>Estados Unidos : 316.</li>  <li>Indonesia : 250.</li>  <li>Brasil : 202.</li>  <li>Paquistán : 186.</li>  <li>Nigeria : 177.</li>  <li>Bangladés : 155.</li>  <li>Rusia : 143.</li>  <li>Japón : 127.</li>  <li>México : 119.</li>  <li>Filipinas : 99.</li>  </ul>  </div>    Tal como hemos indicado, todo este contenido debe ir después del último párrafo y antes de la etiqueta de cierre del div id="principal". el contenido consiste en un "div" con un título y una lista. Fijáte que a la etiqueta de lista (ul) le hemos puesto un atributo id. Esto nos servirá para diferenciarla de otras listas al aplicarle el estilo CSS.  Ahora pondremos una segunda lista, justo a continuación de la anterior. La estructura de etiquetas es la misma, y la pondremos debajo de la que ya tenemos, y antes de la etiqueta de cierre del div id="principal". Insertamos en el sitio indicado el siguiente código:  <div class="lista">  <h3>Idiomas más hablados en el mundo</h3>  <ul id="idiomas">  <li>Chino mandarín : 1151.</li>  <li>Español : 420.</li>  <li>Inglés : 375.</li>  <li>Hindi : 311.</li>  <li>Árabe : 250.</li>  <li>Portugués : 216.</li>  <li>Ruso : 146.</li>  <li>Japonés : 127.</li>  <li>Alemán : 98.</li>  <li>Francés : 77.</li>  <li>Coreano : 76.</li>  <li>Italiano : 60.</li>  </ul>  </div>  <div class="vacio"></div>    La estructura de esta segunda lista es igual que la de la primera, lo único que cambia es el texto, ya que la estructura de etiquetas es la misma.  Después de las dos listas hemos puesto también un div id="vacio", tal como hemos hecho en otras secciones de la página. Esto impide que los elementos que se posicionen en flotante se salgan de su contenedor.  Una vez que hemos escrito todo el código anterior en |  |
| <section>              <div id="principal">                  <h2>Aprendiendo a hacer listas</h2>                  <p>Como ya he aprendido a hacer listas para las páginas web, incluiré en esta página dos listas.</p>                  <p>En la primera de ellas pondremos los países más poblados del mundo, y en la segunda los                     idiomas más hablados del mundo. El número que ponemos después del nombre del país indica los                     millones de personas.</p>                  <p>Para la lista de idiomas el número indica sólo las personas que tienen ese idioma como lengua materna                     o primera lengua, y no a aquellos que aunque saben hablarlo, no lo tienen como su primera lengua.</p>                </div>              <div class="lista">                  <h3>Países más poblados del mundo</h3>                  <ul id="paises">                    <li>China : 1360.</li>                    <li>India : 1268.</li>                    <li>Estados Unidos : 316.</li>                    <li>Indonesia : 250.</li>                    <li>Brasil : 202.</li>                    <li>Paquistán : 186.</li>                    <li>Nigeria : 177.</li>                    <li>Bangladés : 155.</li>                    <li>Rusia : 143.</li>                    <li>Japón : 127.</li>                    <li>México : 119.</li>                    <li>Filipinas : 99.</li>                  </ul>                </div>                <h3>Idiomas más hablados en el mundo</h3>                <ul id="idiomas">                  <li>Chino mandarín : 1151.</li>                  <li>Español : 420.</li>                  <li>Inglés : 375.</li>                  <li>Hindi : 311.</li>                  <li>Árabe : 250.</li>                  <li>Portugués : 216.</li>                  <li>Ruso : 146.</li>                  <li>Japonés : 127.</li>                  <li>Alemán : 98.</li>                  <li>Francés : 77.</li>                  <li>Coreano : 76.</li>                  <li>Italiano : 60.</li>                </ul>                </div>                <div class="vacio"></div>                </section> |  |
|  | Prueba |
| HTML completo  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/general.css" />      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/listas.css" />      <title>Listas en Mi Propia Web</title>  </head>  <body>  <main>          <head>                  <div id="cabecera">                      <img src="/image/logo.gif" alt="Logo de la página" width="15%" />                      <h1>Mi Propia Web</h1>                      <h2>sitio Web integrador</h2>                  </div>          </head>          <nav>              <div id="navegacion">                  <div class="menu"><a href="index.html">Inicio</a></div>                  <div class="menu"><a href="listas.html">Listas</a></div>                  <div class="menu"><a href="tablas.html">Tablas</a></div>                  <div class="menu"><a href="formulario.html">Formulario</a></div>                  <div class="vacio"></div>                </div>            </nav>          <section>              <div id="principal">                  <h2>Aprendiendo a hacer listas</h2>                  <p>Como ya he aprendido a hacer listas para las páginas web, incluiré en esta página dos listas.</p>                  <p>En la primera de ellas pondremos los países más poblados del mundo, y en la segunda los                     idiomas más hablados del mundo. El número que ponemos después del nombre del país indica los                     millones de personas.</p>                  <p>Para la lista de idiomas el número indica sólo las personas que tienen ese idioma como lengua materna                     o primera lengua, y no a aquellos que aunque saben hablarlo, no lo tienen como su primera lengua.</p>                </div>              <div class="lista">                  <h3>Países más poblados del mundo</h3>                  <ul id="paises">                    <li>China : 1360.</li>                    <li>India : 1268.</li>                    <li>Estados Unidos : 316.</li>                    <li>Indonesia : 250.</li>                    <li>Brasil : 202.</li>                    <li>Paquistán : 186.</li>                    <li>Nigeria : 177.</li>                    <li>Bangladés : 155.</li>                    <li>Rusia : 143.</li>                    <li>Japón : 127.</li>                    <li>México : 119.</li>                    <li>Filipinas : 99.</li>                  </ul>                </div>                <h3>Idiomas más hablados en el mundo</h3>                <ul id="idiomas">                  <li>Chino mandarín : 1151.</li>                  <li>Español : 420.</li>                  <li>Inglés : 375.</li>                  <li>Hindi : 311.</li>                  <li>Árabe : 250.</li>                  <li>Portugués : 216.</li>                  <li>Ruso : 146.</li>                  <li>Japonés : 127.</li>                  <li>Alemán : 98.</li>                  <li>Francés : 77.</li>                  <li>Coreano : 76.</li>                  <li>Italiano : 60.</li>                </ul>                </div>                <div class="vacio"></div>                </section>          <article>                  <section>              <div>                  <p>Para construir un sitio web como éste,                  hay que usar el lenguaje HTML. El HTML es un lenguaje de etiquetas.                  Con las etiquetas indicamos qué tipo de contenido insertamos en la página.</p>                  <p>Usaremos CSS pudiendo así colocar cada sección en un sitio distinto y dándo a cada una de ellas un aspecto diferente</p>              </div>          </section>          <section id="favoritos">              <div>                  <h3>Los enlaces</h3>                  <p>Zona de enlaces de demostración. Aquí he puesto unos enlaces a unos sitios muy populares.</p>                  <p>Pulsa en los siguientes enlaces para ir a las siguientes páginas.</p>                  <div class="mienlace">                  <p><a href="http://es.wikipedia.org" target="\_blank">                      <img src="/image/wikipedia.jpg" alt="Logo Wikipedia" border="0" height="200" />                  </a></p>                  <p><a href="http://es.wikipedia.org" target="\_blank">Consultar Wikipedia</a></p>                  </div>              <div class="mienlace">                  <p><a href="http://www.youtube.com"  target="\_blank">                      <img src="/image/youtube.jpg" alt="Logo YouTube" border="0" height="200" />                  </a></p>                  <p><a href="https://www.youtube.com" target="\_blank">Videos en You Tube</a></p>              </div>              <div class="mienlace">                  <p><a href="http://elpais.com" target="\_blank">                      <img src="/image/elpais.jpg" alt="Logo El\_Pais" border="0" height="200" />                  </a></p>                  <p><a href="http://elpais.com" target="\_blank">Noticias con el País</a></p>              </div>              <div class="vacio"></div>              </div>          </section>      </article>  </main>  <footer>      <div id="pie">          <div class="col\_pie">              <h4>Sobre este sitio</h4>              <p>Propiedad de : Nombre Apellido</p>              <p>Webmaster: Nombre Apellido</p>            </div>            <div class="col\_pie">              <h4>Contactos</h4>              <p>Email : miemail@servidor.com</p>              <p>Teléfono: 900-00-00-00</p>            </div>            <div class="col\_pie">              <h4>En las redes</h4>              <p>Facebook : (dirección de Facebook)</p>              <p>Twitter: (dirección de Twitter)</p>            </div>            <div class="vacio"></div>        </div>    </footer>    </body>  </html> |  |
| EstiloEl archivo listas.css Cuando hemos creado el archivo *listas.html* hemos puesto en la cabecera (etiqueta head) una etiqueta de enlace al archivo *listas.css*  Crearemos en esta página este archivo, para poder poner el estilo del contenido específico de la página. Para ello abrimos el editor de textos y creamos un nuevo archivo totalmente en blanco (Con HTML-Kit Archivo / Nuevo.. y en el cuadro pulsamos en la pestaña "General", y después en "Blank Text File").  Una vez que tenemos el archivo en blanco abierto en el editor de textos escribimos en él lo siguiente:  /\*Estilo especifico para pagina listas.html\*/  /\*titulo principal y párrafos \*/  #principal h2 { margin: 0.5em; color: navy; font-size: 1.5em }  #principal p { margin: 0.5em 5em; text-align: justify; font-size: 0.9em; }    Ahora guardamos el archivo en la carpeta raíz de nuestra web. Al guardarlo le ponemos como nombre *listas.css*.  Las dos primeras líneas que hemos puesto son comentarios. El primero indica lo que vamos a poner en este archivo, y el segundo explica las dos lineas siguientes.  En la tercera línea ponemos el estilo para el título de la sección (el cual está en una etiqueta h2). Ponemos un margen al texto (margin: 0.5em), y le cambiamos el color y el tamaño de letra.  La cuarta línea nos da el estilo de los tres párrafos que vienen después del título principal. El margen sirve para dejar espacio entre párrafos (0.5em es el margen vertical), y para dejar también un espacio entre los laterales del contenedor y el texto (5em como margen horizontal). Le damos al texto una alineación justificada, y un tamaño más pequeño. Maquetar las listas Las dos listas aparecen por defecto una debajo de otra, pero queremos que aparezcan en dos columnas.  Abrimos el archivo *listas.css* con el editor de textos, y debajo de lo que ya tenemos, escribimos lo siguiente:  /\*maquetar las listas\*/  #principal .lista { float: left; width: 40%; margin: 10px 5%; background-color: #e6e6fa; }    La primera línea es simplemente un comentario para indicar que vamos a maquetar las listas.  En la segunda linea apuntamos con el selector a los dos contenedores div donde están las listas. Los posicionamos de forma flotante (float: left), y después indicamos su anchura (width: 40%).  Al indicar la anchura debemos tener en cuenta el espacio que ocupa el margen horizontal que le vamos a poner, en este caso un 5% por ambos lados, es decir un 10% en total, con lo cual el sitio que ocupará es un 50% del ancho disponible. Con la propiedad margin: 10px 5% indicamos este margen. Además ponemos un margen por arriba y abajo de 10px.  Por último la propiedad background-color cambia el color de fondo de los elementos que contienen las listas.  Cerramos y guardamos el archivo *listas.css*, y comprobamos el resultado. Estilo de las listas Nos falta cambiar el estilo tanto del contenido de las listas como de sus títulos. Empezaremos por los títulos. Volvemos a abrir el archivo *listas.css* con el editor de textos, y escribimos al final del mismo lo siguiente:  /\*título de las listas\*/  #principal h3 { color: #4b0082; margin: 0.5em 2em; text-align: left; }    La primera línea es un comentario indicando lo que vamos a hacer. En la segunda cambiamos el estilo de los títulos de las listas. Le cambiamos el color de letra, les ponemos unos márgenes verticales (0.5em) y horizontales (2em), y los alineamos a la izquierda.  Con el archivo *listas.css* abierto en el editor de textos, seguimos cambiando el estilo, ahora de los elementos de las listas, para ello escribimos al final del mismo lo siguiente:  /\*Elementos de las listas\*/  #principal li { font-size: 0.9em; text-align: left; margin: 0.3em 4em; }    Les hemos puesto un tamaño más pequeño, los hemos alineado a la izquierda, y hemos puesto los márgenes verticales y horizontales.  Ahora vamos aplicar un estilo específico distinto para cada lista, para lo cual seguimos escribiendo en el archivo *listas.css*:  /\*Estilo específico para cada lista\*/  #paises li { list-style-type: square; }  #idiomas li { list-style-type: decimal; }    La propiedad list-style-type permite cambiar la marca que ponemos al principio de cada elemento. Para ello tiene varios valores. Aquí para la primera lista hemos puesto el valor square que marca el elemento con un pequeño cuadrado. Para la segunda lísta el valor decimal numera la lista, poniendo al principio de los elementos números consecutivos.  Ahora cerramos y guardamos el archivo *listas.css*, y comprobamos el resultado. Para ello abrimos el archivo *listas.html* con el navegador, el cual debe quedar como el del siguiente | Listas.css |
|  |  |
| /\*Estilo especifico para pagina listas.html\*/  /\*titulo principal y párrafos \*/  #principal h2 { margin: 0.5em; color: navy; font-size: 1.5em }  #principal p { margin: 0.5em 5em; text-align: justify; font-size: 0.9em; }  /\*maquetar las listas\*/  #principal .lista { float: left; width: 40%;  margin: 10px 5%; background-color: #e6e6fa; }  /\*título de las listas\*/  #principal h3 { color: #4b0082; margin: 0.5em 2em; text-align: left; }  /\*Elementos de las listas\*/  #principal li { font-size: 0.9em; text-align: left; margin: 0.3em 4em; }  /\*Estilo específico para cada lista\*/  #paises li { list-style-type: square; }  #idiomas li { list-style-type: decimal; } |  |
|  | prueba |

|  |  |
| --- | --- |
| TablasContenido | Tablas.html |
| Para crear la tercera página de nuestra web empezaremos de la misma manera que hicimos para la segunda. Abrimos por lo tanto el archivo *plantilla.html*  Copiar el contenido y pegar en tablas.html  Ahora, modificaremos el nuevo archivo *tablas.html* para convertirlo en una página de nuestra web. |  |
| Cambios en la cabecera Abrimos el archivo *tablas.html* con el editor de textos y cambiamos la etiqueta de cabecera, etiqueta head:  <head>  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="general.css" />  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="tablas.css" />  <title>Tablas en Mi Propia Web</title>  </head>    Al igual que hicimos en la segunda página (*listas.html*) hemos añadido una etiqueta de enlace a un nuevo archivo CSS (*tablas.css*) que crearemos en el siguiente paso. Y además hemos cambiado el título de la página. Cambios en la etiqueta body Siguiendo el mismo procedimiento que hicimos para la página anterior (*listas.html*), modificaremos sólamente la sección div id="principal". En la cual pondremos el contenido de la página que se diferencia del resto de las páginas de nuestra web.  El resto de secciones, es decir, la cabecera, la barra de navegación, y el pie de página, los dejaremos tal y como están, ya que son iguales en todas las páginas. Tablas con HTML El lenguaje HTML dispone de una serie de etiquetas para crear tablas. Una tabla es una serie ordenada de datos que se disponen en filas y columnas. Esto crea una serie de recuadros llamados "celdas" en donde ponemos cada uno de los datos.  Para crear las tablas HTML tenemos las siguientes etiquetas:  <table> ... </table>  Es la etiqueta principal. Toda la tabla está englobada dentro de esta etiqueta. Las demás etiquetas que veremos a continuación van incluidas dentro de esta etiqueta.  <tr> ... </tr>  Dentro de la etiqueta table pondremos varias etiquetas <tr> </tr>. Cada una de estas etiquetas es una **fila** (horizontal) de la tabla. Pondremos por tanto tantas etiquetas tr como filas vaya a tener la tabla. Anidadas o incluidas dentro de las etiquetas tr, pondremos las etiquetas de celda. Estas pueden ser las siguientes:  <th> ... </th>  <td> ... </td>  Estas son las etiquetas de **celda**. Cada etiqueta crea una celda dentro de la fila. El contenido de la etiqueta de celda será el texto o elementos que queramos poner dentro de la celda.  La diferencia entre las etiquetas td y th es que las etiquetas td crean una celda de contenido normal, mientras que las etiquetas th crean una celda para la cabecera de la lista, la cual tiene por defecto un estilo distinto (texto en negrita y centrado). En la etiqueta th se suele indicar el tipo de elemento que ponemos en el resto de la fila o columna.  Cada etiqueta de fila (tr) debe incluir el mismo número de etiquetas de celda (td ó th), para que todas las filas tengan el mismo número de celdas. Si no es así la tabla no se verá bien. Si hace falta incluiremos etiquetas vacías (sin contenido) para completar el número. Contenido de la página Ahora que ya hemos visto cómo hacer una tabla, vamos a acabar de hacer nuestra página, para ello abrimos el archivo *tablas.html* con el editor de textos, y rellenamos la etiqueta div id=principal".  Pondremos primero un título y unos párrafos, y debajo el título de la tabla :  <div id="principal">  <h2>Tablas en las páginas web</h2>  <p>Una de las estructuras más utilizadas dentro de las páginas web  son las tablas. En una tabla ordenamos una serie de elementos en filas  y columnas. Podemos poner una primera fila o columna indicando la clase  de elementos, y en las siguientes ponemos los propios elementos.</p>  <p>Ponemos aquí una tabla en la que damos algunos datos sobre los  continentes de nuestro planeta.</p>  <br/>  <h3>Continentes de la tierra</h3>    </div>    Hemos puesto aquí el título de la sección (etiqueta h2), seguido de unos párrafos (p), y el título de la tabla (etiqueta h3).  Como novedad vemos que hemos insertado también una etiqueta <br/> entre el último párrafo y el título de tabla. Esta etiqueta indica un salto de linea, es decir deja una línea de texto en blanco. De esta manera separamos el final de los párrafos del pricipio de la tabla.  A continuación vamos a empezar a hacer la tabla, de momento pondremos la fila de la cabecera. Para ello, inmediatamente después del título de tabla (etiqueta h3) , escribiremos lo siguiente:  <table>  <tr>  <th>Continente</th>  <th>Extensión: <br/>miles de km<sup>2</sup></th>  <th>Población (2008): <br/>(millones de hab.)</th>  <th>Densidad <br/>(hab/km<sup>2</sup>)</th>  </tr>  </table>    Hemos puesto la etiqueta de tabla table, que englota toda la tabla. Dentro de ella hemos puesto la etiqueta de fila (tr), la cual lleva dentro cuatro etiquetas de celdas de cabecera (th), con el título de las columnas de la tabla.  Observa que para poner el "2" de km2, hemos usado la etiqueta sup. Esta etiqueta crea un "superindice", que deja el texto incluido en ella un poco más elevado respecto al resto.  Cerramos y guardamos el archivo *tablas.html*, para comprobar lo que hemos hecho hasta ahora. Para ello abrimos luego el archivo con el navegador, el cual debe quedar como el del siguiente   <section>              <div id="principal">                  <h2>Tablas en las páginas web</h2>                  <p>Una de las estructuras más utilizadas dentro de las páginas web                    son las tablas. En una tabla ordenamos una serie de elementos en filas                    y columnas. Podemos poner una primera fila o columna indicando la clase                    de elementos, y en las siguientes ponemos los propios elementos.</p>                  <p>Ponemos aquí una tabla en la que damos algunos datos sobre los                    continentes de nuestro planeta.</p>                  <br/>                  <h3>Continentes de la tierra</h3>                  <table>                      <tr>                        <th>Continente</th>                        <th>Extensión: <br/>miles de km<sup>2</sup></th>                        <th>Población (2008): <br/>(millones de hab.)</th>                        <th>Densidad <br/>(hab/km<sup>2</sup>)</th>                      </tr>                    </table>                </div>            </section> |  |
|  | prueba |
| Aunque en principio puede que esto no se parezca mucho a una tabla, ya veremos como poco a poco va tomando forma.  Abrimos de nuevo el archivo *tablas.html* con el editor de textos para acabar de hacer la tabla. Para ello, dentro de la etiqueta table añadiremos nuevas filas (tr), esta vez con los datos de la tabla en las etiquetas td. El código muestra  aquí la tabla ya completa. En azul las nuevas filas que hemos añadido.  <table>  <tr>  <th>Continente</th>  <th>Extensión: <br/>miles de km<sup>2</sup></th>  <th>Población (2008): <br/>(millones de hab.)</th>  <th>Densidad <br/>(hab/km<sup>2</sup>)</th>  </tr>  <tr>  <td>Asia</td>  <td>43.810</td>  <td>3.879</td>  <td>60,0</td>  </tr>  <tr>  <td>América</td>  <td>42.330</td>  <td>910</td>  <td>21,5</td>  </tr>  <tr>  <td>Africa</td>  <td>30.370</td>  <td>922</td>  <td>30.4</td>  </tr>  <tr>  <td>Europa</td>  <td>10.180</td>  <td>731</td>  <td>71,8</td>  </tr>  <tr>  <td>Oceanía</td>  <td>9.008</td>  <td>32</td>  <td>4,2</td>  </tr>  <tr>  <td>Antártida</td>  <td>13.720</td>  <td>0,001</td>  <td>0,00007</td>  </tr>  </table>    Hemos añadido 6 etiquetas tr a la tabla, que se corresponden con las filas de la tabla. Cada una de ellas contiene cuatro etiquetas td que se corresponden con las columnas que tiene la tabla. Hemos completado con esto la tabla.  Para completar la página pondremos debajo de la tabla una etiqueta de párrafo, en donde pondremos una referencia con un enlace a la página de donde hemos obtenido estos datos.  Debajo de la etiqueta de cierre de la tabla, escribiremos la siguiente etiqueta de párrafo:  <p>Datos recogidos de Wikipedia. concretamente en la página  <a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Continente">http://es.wikipedia.org/wiki/Continente</a>  de la Wikipedia.</p>    Una vez que hemos acabado de insertar el código anterior en la página, cerramos y guardamos el archivo. Ahora comprobamos cómo queda la página una vez aue ya le hemos insertado todo el contenido. Para ello abrimos el archivo *tablas.html* con el navegador |  |
|  | prueba |
| EstiloEl archivo tablas.css Empezamos a escribir para poner el estilo del título principal, de los párrafos, y también para los elementos incluidos en los superíndices (etiqueta sup). Escribimos por lo tanto lo siguiente:  /\*estilo específico para para página tablas.html\*/  /\*titulo principal y párrafos \*/  #principal h2 { margin: 0.5em; color: navy; font-size: 1.5em }  #principal p { margin: 0.5em 5em; text-align: justify; font-size: 0.9em; }  #principal sup { font-size: 0.5em; }    Las dos primeras líneas son comentarios. La primera indica una descripción de la página. La segunda explica lo que ponemos en las siguientes líneas.  En la tercera línea cambiamos el aspecto del título principal de la sección. Le ponemos un margen equivalente a media letra (margin), cambiamos el color del texto (color), y aumentamos el tamaño de letra (font-size).  La cuarta línea cambia el aspecto de los párrafos. Les ponemos márgenes, alineamos el texto a justificado, y reducimos un poco el tamaño de letra.  La quinta línea modifica los elementos que están en superíndice, en nuestro caso el "2" de "km2". Reducimos su tamaño para que se vea más pequeño que el resto de letras.  Antes de guardar el archivo seguiremos escribiendo dos líneas más. Aquí pondremos el estilo del título de la tabla (etiqueta h3). Escribimos debajo de lo que ya tenemos lo siguiente:  /\*título de la lista\*/  #principal h3 { color: navy; margin: 0.5em; font-size: 1.3em; }    La primera línea es un comentario, que indica lo que haremos en la siguiente. En la segunda línea cambiamos el color del título, le ponemos un margen, y ampliamos el tamaño de letra.  Ahora guardamos el archivo. Al guardarlo le ponemos como nombre *tablas.css*. Debemos guardarlo en la carpeta raíz de nuestra web, al mismo nivel que el archivo *tablas.html*.  Una vez que hemos guardado el nuevo archivo, comprobamos los cambios que hemos hecho. Para ello abrimos el archivo *tablas.html* con el navegador, el cual debe quedar como en el siguiente enlace:  /\*estilo específico para para página tablas.html\*/  /\*titulo principal y párrafos \*/  #principal h2 { margin: 0.5em; color: navy; font-size: 1.5em }  #principal p { margin: 0.5em 5em; text-align: justify; font-size: 0.9em; }  #principal sup { font-size: 0.5em; }  /\*título de la lista\*/  #principal h3 { color: navy; margin: 0.5em; font-size: 1.3em; } | Tablas.css |
|  | prueba |
| Estilo general de la tabla Cambiaremos aquí el aspecto de la tabla. Empezaremos por cambiar algunos aspectos generales, tanto de la tabla en sí misma como de las celdas que la componen.  Para ello abrimos el archivo *tablas.css* con el editor de textos, y le añadimos al final del mismo las siguientes líneas:  /\*tabla: aspectos generales\*/  table { border: 4px double blue; width: 70%; border-collapse: collapse; }  table th, table td { border: 1px solid blue; padding: 0.5em; }    La primera línea, como de costumbre, es un comentario. Nosotros ponemos siempre un comentario delante del código CSS que cambia una parte de la página. Esto nos ayuda a entender mejor el código, y a localizar los elementos en caso de que queramos cambiarlos o revisarlos.  En la segunda línea ponemos tres propiedades CSS que afectarán a la tabla en sí misma.   * La primera es la propiedad border. Afecta al borde de la tabla, y lo hace visible. Pondremos tres valores, el primero es el grosor del borde (4px). El segundo es el tipo de línea (double), aquí hemos optado por una doble línea. El tercero es el color de la línea del borde. En la propiedad border debemos poner siempre estos tres valores y en este orden. * La segunda propiedad indica el ancho que va a tener la tabla width: 70%. En este caso ocupará el 70% del ancho disponible o de pantalla. * La tercera propiedad es border-collapse: collapse. Las tablas por defecto, en cuanto les ponemos un borde, muestran sus celdas separadas. La propiedad border-collapse: collapse junta y unifica los bordes, tanto de las celdas entre sí, como de las celdas con el borde exterior de la tabla.   En la tercera línea cambiamos el aspecto de las celdas. Fíjate en la forma de seleccionarlas. El selector tiene dos partes separadas por una coma. En la primera seleccionamos las celdas de cabecera (table th), y en la segunda las celdas normales (table td). Las propiedades que ponemos dentro de las llaves afectan tanto a unas como a otras.  El primer cambio que hacemos en las celdas es poner un borde (propiedad border. Aquí el borde es más estrecho 1px, y como tipo de línea hemos puesto solid. Esto da una línea continua normal. Ponemos el mismo color de línea que para el borde de la tabla. La segunda propiedad padding: 0.5em crea un margen interno dentro de las celdas, para que el texto no se vea pegado a los bordes.  Cerramos el archivo *tablas.css* y lo guardamos. Comprobamos a continuación los cambios que hemos realizado. Para ello abrimos el archivo *tablas.html* con el navegador  /\*tabla: aspectos generales\*/  table { border: 4px double blue; width: 70%; border-collapse: collapse;   }  table th, table td { border: 1px solid blue; padding: 0.5em; } |  |
|  | Prueba |
| Estilo específico para celdas Cambiaremos aquí el aspecto del texto de las celdas, de manera que se diferencien claramente las celdas de contenido de las celdas de cabecera.  Abrimos de nuevo el archivo *tablas.css* con el editor de textos y añadimos al final del mismo las siguientes líneas:  /\*estilo de celdas\*/  table th { color: purple; }  table td { text-align: left; padding-left: 2em; }    La primera línea, es el comentario de lo que viene en las otras dos. En la segunda cambiamos el color de las celdas de cabecera. En la segunda modificamos las celdas de contenido. Las alineamos a la izquierda, y les ponemos un margen, también a la izquierda, para que no se vea el texto pegado al margen izquierdo. Con esto ya acabamos la página de tablas. Cerramos y guardamos el archivo tablas.css, y comprobamos el resultado. Para ello abrimos el archivo tablas.html con el navegador |  |
| /\*estilo de celdas\*/  table th { color: purple; }  table td { text-align: left; padding-left: 2em; } | Prueba |
| Código del archivo tablas.css Por si hubiera alguna duda ponemos aquí el código completo del archivo *tablas.css*  /\*estilo específico para para página tablas.html\*/  /\*titulo principal y párrafos \*/  #principal h2 { margin: 0.5em; color: navy; font-size: 1.5em }  #principal p { margin: 0.5em 5em; text-align: justify; font-size: 0.9em; }  #principal sup { font-size: 0.5em; }  /\*título de la lista\*/  #principal h3 { color: navy; margin: 0.5em; font-size: 1.3em; }  /\*tabla: aspectos generales\*/  table { border: 4px double blue; width: 70%; border-collapse: collapse; }  table th, table td { border: 1px solid blue; padding: 0.5em; }  /\*estilo de celdas\*/  table th { color: purple; }  table td { text-align: left; padding-left: 2em; } |  |