



ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS

INGENIERÍA DE SOFTWARE Y NEGOCIOS DIGITALES

CICLO 03

GUIA DE LABORATORIO N° 1

Nombre de la practica: Introducción y conceptos básicos de HTML y CSS

Tiempo estimado: 2 horas

Materia: Desarrollo Web I

I. Objetivos

Que el estudiante sea capaz de:

1. Identificar la estructura básica de un documento web.
2. Aplicar reglas de estilo CSS a los elementos HTML usando estilos embebidos y hojas de estilo externas.
3. Utilizar los selectores CSS básicos y las propiedades CSS para la utilización de fuentes y textos.

II. Introducción Teórica

¿Qué es CSS?

CSS: Cascade StyleSheet. En español, Hojas de Estilo en Cascada.

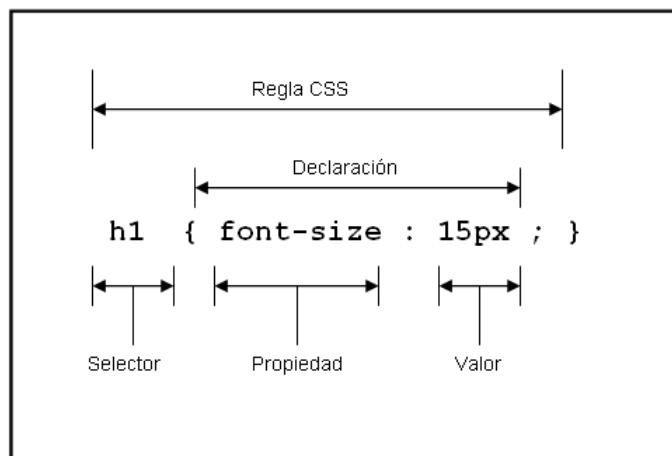
Una **hoja de estilo** es un conjunto de instrucciones que definen la apariencia de los diversos elementos HTML en una página Web. Permite separar el contenido de la página de la presentación final que tendrá en el navegador.

En términos sencillos, CSS es un lenguaje que trabaja junto con HTML para proveer estilos visuales a los elementos del documento, como tamaño, color, fondo, bordes, etc...

Sintaxis de una regla de estilo

Una regla de estilo se compone de dos partes fundamentales: **un selector y una declaración**. A su vez, cada declaración se compone de otras dos partes: **Una propiedad y un valor**.

En el siguiente ejemplo se ilustran los elementos básicos de una regla CSS:



Los términos de la sintaxis hacen referencia a lo siguiente:

- **Regla:** Cada uno de los estilos que componen una hoja de estilo CSS. Cada regla incluye un selector, una llave de apertura { , una declaración y una llave de cierre } .
- **Selector:** Con él se indica a que elemento o elementos HTML se aplicará la regla CSS.
- **Declaración:** Suma de una propiedad y un valor. Con ellos se asignan los estilos que se aplican al elemento o elementos señalados en el selector.
- **Propiedad:** Características específicas de unos elementos que están sujetas a ser modificadas.
- **Valor:** Los valores con los que es posible modificar una propiedad.

Por ejemplo, una regla de estilo básica sería la siguiente:

```
footer{  
    background-color: black;  
    color:white;  
}
```

En este ejemplo se crea una regla que dota de un diseño específico al pie de página (**footer**). En concreto la regla especifica que el color de fondo (**background-color**) del **footer** será negro (**black**) y el color del texto (**color**) será blanco (white).

¿Cómo incluir css en un archivo html?

Existen tres métodos para incluir reglas de estilo CSS dentro de un documento HTML:

1. Incluir CSS en el mismo documento HTML
2. Definir CSS en un archivo externo
3. Incluir CSS en los elementos HTML

▪ Incluir CSS en el mismo documento HTML

Los estilos se definen en una zona específica del propio documento HTML. Se emplea la etiqueta <style> de HTML y solamente se pueden incluir en la cabecera del documento (sólo dentro de la sección <head>).

Este método se emplea cuando se define un número pequeño de estilos o cuando se quieren incluir estilos específicos en una determinada página HTML que completen los estilos que se incluyen por defecto en todas las páginas del sitio web.

El principal inconveniente es que si se quiere hacer una modificación en los estilos definidos, es necesario modificar todas las páginas que incluyen el estilo que se va a modificar.

▪ Definir CSS en un archivo externo

En este caso, todos los estilos CSS se incluyen en un archivo de tipo CSS que las páginas HTML enlazan mediante la etiqueta <link> (dentro del head de la página).

```
<link rel="stylesheet" href="estilos.css">
```

La etiqueta <link> incluye dos atributos cuando se enlaza un archivo CSS:

- **rel:** indica el tipo de relación que tiene el recurso enlazado (en este caso, el archivo CSS) y la página HTML. Para los archivos CSS, siempre se utiliza el valor `stylesheet`
- **href:** indica la URL del archivo CSS que contiene los estilos. La URL indicada puede ser relativa o absoluta y puede apuntar a un recurso interno o externo al sitio web.

De todas las formas de incluir CSS en las páginas HTML, esta es la más utilizada y la más recomendable. La principal ventaja es que se puede incluir un mismo archivo CSS en multitud de páginas HTML, por lo que se garantiza la aplicación homogénea de los mismos estilos a todas las páginas que forman un sitio web.

Con este método, el mantenimiento del sitio web se simplifica al máximo, ya que un solo cambio en un solo archivo CSS permite variar de forma instantánea los estilos de todas las páginas HTML que enlazan ese archivo.

▪ Incluir CSS en los elementos HTML

El último método para incluir estilos CSS en documentos HTML es el peor y el menos utilizado. También se hace referencia a esta técnica como **estilos embebidos en los elementos**. No es nada recomendable por la dificultad que implica realizar un cambio a posteriori.

Esta forma de incluir CSS directamente en los elementos HTML solamente se utiliza en determinadas situaciones en las que se debe incluir un estilo muy específico para un solo elemento concreto.

Para insertar un estilo CSS en un elemento se utiliza la propiedad `style` de HTML, que en ningún momento se debe confundir con la etiqueta <style> que se introduce en la cabecera del documento.

```
<div style=" background-color:red;color:white">  
    Este es un ejemplo de estilo embebidos  
    en los elementos HTML  
</div>
```

Comentarios en CSS

Es posible dentro de un documento CSS incluir pequeños comentarios que permitan entender mejor la estructura del código que hemos creado, que nos dé una pista de qué reglas se definen y qué alcance tienen. Los navegadores ignoran por completo cualquier comentario de los archivos CSS, por lo que es común utilizarlos para estructurar de forma clara los archivos CSS complejos.

El comienzo de un comentario se indica mediante los caracteres `/*` y el final del comentario se indica mediante `*/`, tal y como se muestra en el siguiente ejemplo:

```
| /* Este es un comentario en CSS */
```

Los comentarios pueden ocupar tantas líneas como sea necesario, pero no se puede incluir un comentario dentro de otro comentario:

```
/* Este es un  
comentario CSS de varias  
líneas */
```

Selectores CSS básicos

▪ Selector universal

Se utiliza para seleccionar todos los elementos de la página. El selector universal se indica mediante un asterisco (*). A pesar de su sencillez, no se utiliza habitualmente, ya que es difícil que un mismo estilo se pueda aplicar a todos los elementos de una página.

Un ejemplo de aplicar el selector universal para dar estilo a todo el documento sería el siguiente:

```
/* Aplicar un borde de 1 pixel  
punteado a todos los elementos  
de la pagina web */  
* {  
    border: 1px;  
    border-style: dotted;  
}
```

▪ Selector de etiqueta

Selecciona todos los elementos de la página cuya etiqueta HTML coincide con el valor del selector. Para utilizar este selector, solamente es necesario indicar el nombre de una etiqueta HTML (sin los caracteres < y >) correspondiente a los elementos que se quieren seleccionar.

El siguiente ejemplo aplica diferentes estilos a los titulares y a los párrafos de una página HTML:

```
h1 {  
    color: red;  
}  
h2 {  
    color: blue;  
}  
p {  
    color: black;  
}
```

- **Selector de clase**

El selector de clase permite asociar un estilo a aquellos elementos HTML que han sido clasificados dentro una clase específica. Esto se realiza utilizando el atributo **class** dentro de los elementos HTML. Por ejemplo:

```
<h1 class="main">Titulo</h1>
```

Para aplicar estilo a este elemento se puede hacer de una de las siguientes formas:

```
h1.main {  
    font-weight:bold;   
    font-size:18pt;  
}  
.main {  
    font-weight:bold;   
    font-size:18pt;  
}
```

Para que el navegador no confunda este selector con los otros tipos de selectores, se prefija el valor del atributo class con un punto (.)

- **Selector de ID**

En ocasiones, es necesario aplicar estilos CSS a un único elemento de la página. Aunque puede utilizarse un selector de clase para aplicar estilos a un único elemento, existe otro selector más eficiente en este caso.

El selector de ID permite seleccionar un elemento de la página a través del valor de su atributo id. Este tipo de selectores sólo seleccionan un elemento de la página porque el valor del atributo id no se puede repetir en dos elementos diferentes de una misma página.

La sintaxis de los selectores de ID es muy parecida a la de los selectores de clase, salvo que se utiliza el símbolo de la almohadilla (#) en vez del punto (.) como prefijo del nombre de la regla CSS:

```
<p>Primer párrafo</p>  
<p id="destacado">Segundo párrafo</p>  
<p>Tercer párrafo</p>
```

```
#destacado { color: red; }
```

En el ejemplo anterior, el selector #destacado solamente selecciona el segundo párrafo (cuyo atributo id es igual a destacado).

Propiedades CSS para textos y fuentes

▪ Propiedad color

color	Color del texto
Valores	<color> inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	Depende del navegador
Descripción	Establece el color de letra utilizado para el texto

▪ Propiedad font-family

font-family	Tipo de letra
Valores	((<nombre_familia> <familia_generica>) (,<nombre_familia> <familia_generica>)*) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	Depende del navegador
Descripción	Establece el tipo de letra utilizado para el texto

▪ Propiedad font-size

font-size	Tamaño de letra
Valores	<tamaño_absoluto> <tamaño_relativo> <medida> <porcentaje> inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	medium
Descripción	Establece el tamaño de letra utilizado para el texto

▪ Propiedad font-weight

font-weight	Anchura de la letra
Valores	normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900 inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	normal
Descripción	Establece la anchura de la letra utilizada para el texto

- **Propiedad font-style**

font-style	Estilo de la letra
Valores	normal italic oblique inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	normal
Descripción	Establece el estilo de la letra utilizada para el texto

- **Propiedad text-align**

text-align	Alineación del texto
Valores	left right center justify inherit
Se aplica a	Elementos de bloque y celdas de tabla
Valor inicial	left
Descripción	Establece la alineación del contenido del elemento

- **Propiedad line-height**

line-height	Interlineado
Valores	normal <numero> <medida> <porcentaje> inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	normal
Descripción	Permite establecer la altura de línea de los elementos

- **Propiedad text-decoration**

text-decoration	Decoración del texto
Valores	none (underline overline line-through blink) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	none
Descripción	Establece la decoración del texto (subrayado, tachado, parpadeante, etc.)

- **Propiedad text-transform**

text-transform	Transformación del texto
Valores	capitalize uppercase lowercase none inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	none
Descripción	Transforma el texto original (lo transforma a mayúsculas, a minúsculas, etc.)

III. Procedimiento

Ejercicio 1. Usando estilos CSS embebidos en las etiquetas HTML.

1. Crear una carpeta en Mis Documentos con el nombre: **NºCarnet_Guia1**, Nota: Cambiar NºCarnet por su número de carnet de la Universidad.
2. Dentro de la carpeta creada en el paso anterior, crear una carpeta llamada "css".
3. Abrir Visual Studio Code o el editor de texto de su preferencia. Abrir la carpeta creada en el paso 1 con su editor mediante la opción "**File>Open Folder**" del menú ubicado en la parte superior de la ventana.
4. Crear un nuevo archivo dentro de la carpeta seleccionando la opción "**New File**".
5. Dar clic en la opción "**File>Save**" (o Ctrl+s) para guardar el archivo. Guarde el archivo con el nombre "**estilos_embebidos.html**".
6. Escribir la estructura básica de un documento HTML en el archivo creado en el paso anterior. Para esto escriba "html:5" y presione la tecla tab. Deberá generarse la siguiente estructura:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9
10 <body>
11
12 </body>
13
14 </html>

```


- Colocar como título de la página (etiqueta `<title>`) el texto “Estilos embebidos”.

```
<title>Estilos Embebidos</title>
```

- Consiga que el fondo de la página web tenga un color celeste. Para ello deberá agregar la propiedad `style` en la etiqueta `body` de su página web. La etiqueta `body` de apertura tiene que lucir de la siguiente manera.

```
<body style="background-color: lightblue">
```

- Abra la página web en el navegador de su preferencia y constate que el color de fondo de la página sea celeste.
- Digitar el siguiente código HTML dentro del cuerpo (`body`) de la página web.

```
<div style="font-size:20px;">

    <h2 style="text-decoration: underline;">Estilos embebidos en
    las etiquetas HTML</h2>

    <p style="color:navy">Usar estilos CSS embebidos en las
    etiquetas HTML es el peor y el menos utilizado de los métodos
    para agregar reglas de estilo. No es nada recomendable por la
    dificultad que implica realizar un cambio a posteriori.</p>

    <p style="text-transform: uppercase;">Esta forma de incluir CSS
    directamente en los elementos HTML solamente se utiliza en
    determinadas situaciones en las que se debe incluir un estilo
    muy específico para un solo elemento concreto.</p>

    <p>Para insertar un estilo CSS en un elemento se utiliza la
    propiedad <span style="font-style: italic;">style</span> de
    HTML, que en ningún momento se debe confundir con la etiqueta
    <span style="font-style: italic;"> &lt;style></span> que se
    introduce en la cabecera del documento.</p>

</div>
```

- Visualizar los resultados en su navegador de preferencia.
- Realizar los cambios necesarios para que el encabezado `h2` de la página se muestre con un color de letra blanco.
- Realizar los cambios necesarios para que el texto del primer párrafo se muestre en negrita (bold).
- Realizar los cambios necesarios para que el texto del segundo párrafo se muestre justificado.
- Realizar los cambios necesarios para que el texto del tercer párrafo tenga un tamaño de 12 pixeles.
- Visualizar los resultados en el navegador de su preferencia.

Ejercicio 2. Incluyendo reglas css mediante la etiqueta style.

1. Crear un nuevo archivo dentro de su carpeta de trabajo y nombrarlo "ejemplo2.html"
2. Escribir la estructura básica HTML dentro del archivo creado en el paso anterior.
3. Colocar como título de la página (etiqueta <title>) el texto "Usando la etiqueta style".

```
<title>Usando la etiqueta style</title>
```

4. Agregar el siguiente código dentro del cuerpo (body) de la pagina web.

```
<h1>Instrucciones para llorar (Julio Cortazar)</h1>
<div class="contenido">
  <p class="cuento parrafo1">Dejando de lado los motivos, atengámonos a la
  manera correcta de llorar, entendiendo por esto un llanto que no ingrese en
  el escándalo, ni que insulte a la sonrisa con su paralela y torpe semejanza.
  </p>

  <p class="cuento parrafo2">El llanto medio u ordinario consiste en una
  contracción general del rostro y un sonido espasmódico acompañado de
  lágrimas y mocos, estos últimos al final, pues el llanto se acaba en el
  momento en que uno se suena enérgicamente.</p>

  <p class="cuento parrafo3">Para llorar, dirija la imaginación hacia usted
  mismo, y si esto le resulta imposible por haber contraído el hábito de
  creer en el mundo exterior, piense en un pato cubierto de hormigas o en
  esos golfos del estrecho de Magallanes en los que no entra nadie, nunca.
  Llegado el llanto, se tapará con decoro el rostro usando ambas manos con la
  palma hacia adentro. Los niños llorarán con la manga del saco contra la
  cara, y de preferencia en un rincón del cuarto. Duración media del llanto,
  tres minutos.
  </p>
</div>
<div class="autor">
  <p class="julio">
    Julio Cortázar (Bruselas, Bélgica, 26 de agosto de 1914-París, Francia,
    12 de febrero de 1984) fue un escritor, traductor e intelectual
    argentino nacido en Bélgica.
  </p>
  <p class="julio">
    Se le considera uno de los autores más innovadores y originales de su
    tiempo, maestro del relato corto, la prosa poética y la narración breve
    en general, y creador de importantes novelas que inauguraron una nueva
    forma de hacer literatura en el mundo hispano, rompiendo los moldes
    clásicos mediante narraciones que escapan de la linealidad temporal.
    Debido a que los contenidos de su obra transitan en la frontera entre
    lo real y lo fantástico, suele ser puesto en relación con el realismo
    mágico e incluso con el surrealismo.
  </p>
</div>
```

- Coloque la etiqueta `style` dentro del `head` de la página web. Todas las reglas de estilo se colocarán dentro de esta etiqueta. El `head` de su página debería lucir de la siguiente manera:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Usando la etiqueta style</title>
  <style>
  |
  </style>
</head>
```

- Agregar la siguiente regla de estilo y visualizar los cambios en el navegador.

```
body{
  background-color: #E0E0E0;
  font-family: Arial, sans-serif;
}
```

Notese que esta regla hace que la página web tenga un fondo de color gris claro y que todo el texto del sitio se muestre en la tipografía Arial o en cualquier otra fuente de tipo sans-serif.

- Agregar la siguiente regla de estilo y visualizar los resultados en el navegador.

```
h1{
  background-color: #2196F3;
  color:white;
  text-align: center;
}
```

Note que esta regla hace que el encabezado `h1` se muestre con un fondo azul, un color de fuente blanco y centrado.

- A continuación agregaremos las reglas de estilo que permitirán que el `div` con la clase "contenido" se muestre centrado y cubriendo el 80% de la pantalla.

```
div.contenido{
  margin: 0 auto; /*centrando la caja */
  width: 80%;
}
```

- Realice el procedimiento necesario para que el texto de los párrafos se muestre con un tamaño de 18 píxeles.

10. La siguiente regla de estilo tiene por objetivo que el texto de los elementos con la clase “cuento” se muestre en color navy y justificado. Agregue estas reglas de estilo y visualice los cambios en el navegador.

```
.cuento{  
    color:navy;  
    text-align: justify;  
}
```

11. Agregar las siguientes reglas de estilo y visualizar los cambios en el navegador.

```
.parrafo1{  
    font-family: "Courier New", monospace;  
}  
  
.parrafo2{  
    font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;  
}  
  
.parrafo3{  
    font-family: Georgia, "Times New Roman",Times, serif;  
}
```

¿Qué cambios se produjeron como resultado de la inclusión de la regla de estilo anterior?

12. Agregar las siguientes reglas de estilo y visualizar los cambios en el navegador.

```
div.autor{  
    font-style: italic;  
}  
  
p.julio{  
    font-size: 14px;  
}
```

Preguntese, ¿A qué elementos del documentos HTML está afectando dichas reglas?

Ejercicio 3. Usando reglas CSS definidas en archivos externos

1. Crear un nuevo archivo dentro de su carpeta de trabajo y nombrarlo "países.html"
2. Crear la siguiente estructura HTML dentro del archivo creado en el paso anterior.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Centroamérica - Cultura y Naturaleza</title>
  <!-- Cargar fuentes de Google Fonts -->
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700&family=Mon
tserrat:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <header>
    <h1 class="main-title">Descubre Centroamérica</h1>
    <h2 class="subtitle">Un Viaje por la Cultura y Naturaleza</h2>
  </header>

  <section class="intro">
    <p class="intro-text">
      Centroamérica es una región vibrante que conecta Norteamérica con
      Sudamérica. Es conocida por su increíble biodiversidad, su rica historia
      cultural, y la calidez de su gente. Desde las antiguas ruinas mayas de
      Guatemala hasta las playas paradisíacas de Costa Rica, hay mucho que explorar
      y descubrir. En esta página, te invitamos a conocer algunos de los países que
      forman parte de esta fascinante región.
    </p>
  </section>

  <section class="country-section">
    <article>
      <h3>Guatemala</h3>
      
      <p>
        Guatemala, el corazón del mundo maya, es un país de
        contrastes donde se mezcla la historia precolombina con la modernidad. Sus
        impresionantes volcanes, lagos cristalinos y bosques nubosos ofrecen una
        experiencia única a los visitantes. Antigua Guatemala, una ciudad colonial
        con calles empedradas y edificios históricos, es uno de los destinos más
        populares. Además, el Lago de Atitlán, rodeado por montañas y pueblos
        indígenas, es considerado uno de los lagos más bellos del mundo.
      </p>
      <a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Guatemala"
target="_blank">Más sobre Guatemala</a>
    </article>

    <article>
      <h3>El Salvador</h3>
      
<p>
    El Salvador, el país más pequeño de Centroamérica, ofrece una
    mezcla perfecta de montañas, playas y cultura. Aunque es pequeño en tamaño,
    su variedad geográfica es impresionante. Desde las olas perfectas para
    surfistas en playas como El Tunco, hasta las rutas de montaña como la Ruta de
    las Flores, donde se pueden visitar pueblos pintorescos y disfrutar de la
    gastronomía local. La capital, San Salvador, combina lo moderno con lo
    tradicional, ofreciendo tanto rascacielos como mercados locales vibrantes.
</p>
<a href="https://es.wikipedia.org/wiki/El_Salvador"
target="_blank">Más sobre El Salvador</a>
</article>

<article>
    <h3>Costa Rica</h3>
    
    <p>
        Costa Rica es conocida mundialmente por su enfoque en la
        sostenibilidad y la protección del medio ambiente. Este país sin ejército
        desde 1949, dedica gran parte de sus recursos a la conservación de la
        naturaleza. Es el hogar de más del 5% de la biodiversidad mundial, con
        parques nacionales que albergan una vasta variedad de flora y fauna. Los
        turistas disfrutan de actividades como el senderismo en la selva tropical, el
        avistamiento de aves, y la visita a las playas del Caribe y del Pacífico.
    </p>
    <a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Costa_Rica"
target="_blank">Más sobre Costa Rica</a>
</article>

<article>
    <h3>Panamá</h3>
    
    <p>
        Panamá es famoso por su canal, una de las obras de ingeniería
        más importantes del mundo, que conecta los océanos Atlántico y Pacífico. Pero
        más allá del canal, Panamá ofrece una mezcla fascinante de modernidad y
        tradición. La Ciudad de Panamá, con su impresionante horizonte de
        rascacielos, contrasta con el Casco Viejo, el distrito histórico con calles
        adoquinadas y arquitectura colonial. Además, los turistas pueden explorar las
        Islas de San Blas, habitadas por los indígenas Guna Yala, o disfrutar de las
        montañas y selvas tropicales de la región de Boquete.
    </p>
    <a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Panam%C3%A1"
target="_blank">Más sobre Panamá</a>
</article>
</section>

```

```

<section class="additional-info">
  <h2 class="subtitle">Datos Adicionales de los Países</h2>
  <table class="country-table">
    <thead>
      <tr>
        <th>País</th>
        <th>Capital</th>
        <th>Población (millones)</th>
        <th>Idioma Oficial</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>Guatemala</td>
        <td>Ciudad de Guatemala</td>
        <td>17.2</td>
        <td>Español</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>El Salvador</td>
        <td>San Salvador</td>
        <td>6.5</td>
        <td>Español</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Costa Rica</td>
        <td>San José</td>
        <td>5.1</td>
        <td>Español</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Panamá</td>
        <td>Ciudad de Panamá</td>
        <td>4.3</td>
        <td>Español</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</section>

<footer>
  <p class="footer-text">Explora más sobre estos maravillosos países y
planea tu próxima aventura a Centroamérica.</p>
</footer>
</body>
</html>

```

3. Crear un nuevo archivo y guardarlo en la carpeta css con el nombre **styles.css**
4. Vincule la hoja de estilo creada en el paso anterior con su pagina web agregando el siguiente código dentro del head de su documento HTML.

```

<link rel="stylesheet" href="styles.css">

```

5. Escribir las siguientes reglas de estilo:

```
1  /* Estilos de fuente y color usando Google Fonts */
2  ~ body {
3      font-family: 'Roboto', sans-serif;
4      background-color: #f9fafb; /* Color de fondo más suave */
5      color: #2c3e50; /* Color de texto principal más oscuro */
6      line-height: 1.6; /* Mejorando la legibilidad con mayor interlineado */
7  }
8
9  ~ .main-title {
10     font-family: 'Montserrat', sans-serif;
11     color: #2980b9; /* Azul vibrante para el título principal */
12     font-size: 3em; /* Tamaño de fuente más grande */
13     text-align: center;
14     margin-top: 20px; /* Espacio superior para separar del borde */
15 }
16
17 ~ .subtitle {
18     font-family: 'Montserrat', sans-serif;
19     color: #3498db; /* Color de subtítulo en azul claro */
20     font-size: 2em;
21     text-align: center;
22     margin-bottom: 10px; /* Espacio inferior para separar del siguiente contenido */
23 }
24
25 ~ .intro-text {
26     font-size: 1.2em; /* Texto introductorio ligeramente más grande */
27     color: #34495e; /* Color de texto más oscuro */
28     text-align: center;
29 }
30
31 ~ .country-section {
32     font-family: 'Roboto', sans-serif;
33     text-align: center;
34     margin-top: 30px; /* Espacio superior para separación entre secciones */
35 }
36
37 ~ .country-image {
38     width: 80%; /* Ajustando las imágenes para ser más responsivas */
39     max-width: 500px; /* Limite de tamaño máximo para mantener la uniformidad */
40     height: auto;
41     display: block; /* Haciendo que las imágenes se centren en bloque */
42     margin: 0 auto; /* Centrando las imágenes */
43 }
```



```

45 ~ .country-section h3 {
46     color: #e74c3c; /* Rojo vibrante para los nombres de los países */
47     font-size: 1.8em; /* Tamaño de fuente más grande para los títulos de los países */
48     margin-bottom: 5px; /* Espacio inferior para separar del texto */
49 }
50
51 ~ .country-section p {
52     font-size: 1em;
53     color: #2c3e50;
54     width: 80%;
55     margin: 0 auto 20px auto; /* Centrando los párrafos y añadiendo margen inferior */
56     text-align: justify; /* Justificar el texto para un aspecto más limpio */
57 }
58
59 ~ a {
60     color: #8e44ad; /* Color morado para los enlaces */
61     text-decoration: none;
62     font-weight: 700; /* Enlaces más gruesos para mejorar la visibilidad */
63 }
64
65 ~ a:hover {
66     color: #9b59b6; /* Color más claro al pasar el mouse */
67     text-decoration: underline; /* Subrayar enlaces al pasar el mouse */
68 }
69
70 ~ .country-table {
71     width: 90%;
72     margin: 20px auto; /* Centrando la tabla y añadiendo margen superior e inferior */
73     border-collapse: collapse;
74 }
75
76 ~ .country-table th, .country-table td {
77     border: 1px solid #ddd; /* Bordes suaves y grises */
78     padding: 10px; /* Aumentar espacio entre el contenido de la celda */
79     text-align: center;
80 }
81
82 ~ .country-table th {
83     background-color: #3498db; /* Fondo azul claro para encabezados */
84     color: white; /* Texto en blanco para contraste */
85     font-weight: bold;
86 }
87
88 ~ .footer-text {
89     font-size: 1.1em;
90     text-align: center;
91     margin-top: 20px;
92     color: #7f8c8d; /* Gris suave para el texto del pie de página */
93     font-family: 'Montserrat', sans-serif;
94 }

```

V. Análisis de resultados

1. Realice las modificaciones necesarias para que el ejemplo 1 de la guía no utilice estilos definidos en el mismo documento HTML sino que las reglas de estilo estén en un archivo externo llamado **estilos1.css**
2. En el ejemplo 3 agregue la información de los países restantes

VI. Ejercicios complementarios

1. Realice una página web que contenga información sobre su programa favorito ya sea serie, telenovela etc., la cual se creará con las etiquetas HTML y propiedades CSS vistas, por ejemplo: párrafos, colores de texto, color de fondo, saltos de líneas, imágenes, etc. En este ejercicio se debe hacer uso de clases e id's. Las reglas de estilo deberán definirse en una hoja de estilo externa la cual deberá vincularse al documento HTML.
2. Publique los ejemplos y ejercicios de esta guía mediante una pagina web en GitHub pages. Construya una pagina de inicio que contenga los enlaces hacia los ejemplos y ejercicios.

Fecha de entrega: Próxima semana