



Instituto Politécnico Nacional

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería
Campus Tlaxcala (UPIIT).



Curso: Tecnologías de desarrollo para
aplicaciones WEB.

Práctica 5.

HTML

Alumno: Omar Emiliano León Castro.

Docente: Jesús Rojas.

Fecha de entrega: 1 de febrero del
2023.

I. INTRODUCCIÓN

En el mundo del desarrollo web, la apariencia y el diseño de una página son elementos cruciales para brindar una experiencia agradable al usuario. En esta práctica, se nos proporcionó una página HTML con una estructura típica de un sitio web, que incluye un encabezado con un logotipo y menús de navegación, un artículo principal que muestra información de contacto y actividades de ventas, y un pie de página con enlaces de navegación y derechos de autor.

La tarea fue aplicar estilos específicos a esta página utilizando una hoja de estilo CSS llamada "reset.css". Los estilos incluyeron cambios en la tipografía, colores, fondos, márgenes y otros aspectos visuales para mejorar la estética y la legibilidad del sitio web. Cada regla de estilo en la hoja de estilo tenía un propósito definido, desde cambiar el tipo de fuente de los encabezados hasta establecer estilos específicos para enlaces y secciones del artículo.

A. Objetivo.

Crear una página web simple que contenga encabezados, párrafos, una lista y un enlace.

B. Descripción de las secciones.

La primera parte de este reporte es un breve resumen de todos los eventos ocurridos en la realización de esta práctica, de los objetivos planteados en la misma así como de algunos de los resultados principales que hubieron en ella, sucesivamente la introducción donde se presenta el tema a tratar y un conjunto de información como parte del marco teórico de lo que fue esta práctica para que de igual manera se familiarice al lector con dichos términos y significados, objetivo de la práctica, en la siguiente sección se explica el proceso necesario para la realización de la práctica, finalmente los resultados, en los cuales se da una breve interpretación, posteriormente una breve conclusión de la práctica.


II. DESARROLLO

Para esta practica se nos proporcionó una pagina de html en el que puedo describirla brevemente de la siguiente manera:


Tiene una estructura típica de un sitio web con un encabezado que incluye un logotipo y menús de navegación, un artículo principal que muestra información de contacto y actividades de ventas, y un pie de página que contiene enlaces de navegación y derechos de autor. La página parece diseñada para mostrar información sobre un contacto llamado "Jack Smith", incluyendo sus detalles personales, información de contacto y actividad de ventas. También presenta enlaces de edición y marcado de la información.

Posteriormente lo que se nos pide es poder agregar los estilos especificados a la hoja de estilos de la pagina de html con el nombre de reset.css en el que podemos ver el antes y después de la aplicación de estilos a la página web:

- [Home](#)
- [Catalog](#)
- [Inventory](#)



- [Contacts](#)
- [Orders](#)
- [Calendar](#)
- [Tasks](#)
- [Evaluation Copies](#)



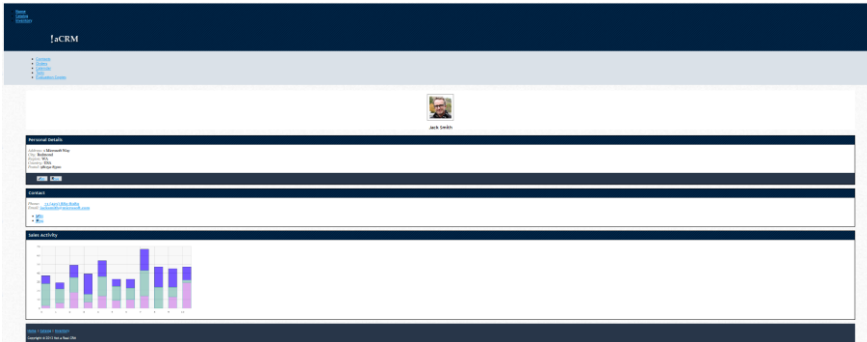
Jack Smith

Personal Details

Address: 1 Microsoft Way
City: Redmond
Region: WA
Country: USA
Postal: 98052-8300

- [Edit](#)
- [Flag](#)

Contact



Los estilos que se nos pidieron aplicar puedo resumirlas en lo siguiente:

La hoja de estilo CSS proporcionada contiene varias reglas que aplican estilos específicos a elementos HTML en la página. Aquí está una explicación detallada de cada regla y su efecto en la página HTML:

1. Cambio de tipo de letra para encabezados, cuerpo y clase "act":

- Selecciona los elementos h1, h2, h3, nav, footer y elementos con la clase "act".
- Establece el tipo de fuente a "Trebuchet MS", "Lucida Grande", "Tahoma" o cualquier fuente sans-serif para los elementos seleccionados.

```
/*1. Cambiar el tipo de letra de headings, body y el footer, junto con la clase actions*/
h1,
h2,
h3,
nav,
footer,
.act {
  font-family: "Trebuchet MS", "Lucida Grande", "Tahoma", sans-serif;
}

body {
  font-family: Georgia, Cambria, 'Times New Roman', serif;
  font-size: 100%;
  background-color: whitesmoke;
  background-image:
    url(../images/background-pattern.png);
}
```

2. Estilos generales del cuerpo:

- Establece el tipo de fuente del cuerpo del documento a Georgia, Cambria, 'Times New Roman' o cualquier fuente serif.
- Establece el tamaño de fuente del cuerpo al 100% del tamaño predeterminado del navegador.
- Establece el color de fondo del cuerpo a "whitesmoke".
- Establece una imagen de fondo para el cuerpo desde el archivo "background-pattern.png".

3. Estilos de los encabezados:

- Agrega un relleno izquierdo de 6em al h1.
- Ajusta el tamaño de fuente de h2 a 1.125rem.
- Para h3, establece un tamaño de fuente de 1.125em, un borde inferior sólido de 1pt con color #999999 y un margen inferior de 0.5em.

4. Estilos de los párrafos:

- Establece el tamaño de fuente de los párrafos a 1em.

```
/*Modificar Los encabezados*/
h1 {
    padding-left: 6em;
}

h2 {
    font-size: 1.125rem;
}

h3 {
    font-size: 1.125em;
    border-bottom: solid 1pt #999999;
    margin-top: 0em;
    margin-right: 0em;
    margin-bottom: 0.5em;
    margin-left: 0em;
}

p{
    font-size: 1em;
}
```

5. Estilos de los enlaces:

- Cambia el color de los enlaces visitados a #bb78bb.
- Cambia el color y el peso de fuente de los enlaces no visitados a #47b3f7 y negrita.
- Agrega un fondo de imagen a los enlaces de correo electrónico y teléfono.

```
/*3. Cambiar los estilos de los enlaces*/
a:visited{
    color: #bb78bb;
}

a:Link{
    font-weight: bold;
    color: #47b3f7;
}

a[href^="mailto"]{
    background: url(../images/email.png) no repeat 0 3px;
    padding-left: 1em;
}

a[href^="tel"]{
    background: url(../images/chart.png) no repeat 0 3px;
    padding-left: 1em;
}
```

6. Estilos del encabezado:

- Establece una imagen de fondo para el encabezado desde el archivo "header-background.png" que se repite en la dirección y y se encuentra en la barra de navegación.

```
/*4. Agregar el header*/  
  
header{  
    background-image: url(../images//header-background.png);  
    background-repeat: repeat;  
}
```

7. Estilos de la barra de navegación:

- Cambia el color de fondo del primer menú a #283649 y alinea el texto a la derecha.
- Cambia el color de fondo del menú secundario a #DAE1e8 y agrega un relleno izquierdo de 6em.
- Establece los estilos de lista y enlaces para los elementos de navegación.

```
/*modificacion de la barra de navegacion*/  
  
nav#firtMenu{  
    background-color: #283649;  
    font-size: 0.85em;  
    text-align: right;  
    padding-right: 6em;  
}  
  
nav#secondaryMenu{  
    background-color: #DAE1e8;  
    font-size: 1em;  
    padding-left: 6em;  
}  
  
nav ul li{  
    list-style: none;  
    display: inline;  
}  
  
nav{  
    padding: 0.5em;  
}  
  
nav a{  
    padding: 0.25em;  
}
```

8. Estilos del artículo:

- Establece un fondo blanco y un margen para el div dentro del artículo.
- Agrega un borde y un fondo blanco a las secciones dentro del artículo.
- Establece estilos específicos para los encabezados y párrafos dentro de las secciones.

```
/*estilos de article*/

article>div{
    background-color: white;
    text-align: center;
    margin: 1.5em 6em 1.5em 6em; /*margen iz. abajo, dere, arriba*/
}

article>div img{
    border: solid 1.5px #999999;
    padding: 0.5em;
    margin-top: 1em;
}
```

9. Estilos para la clase "act":

- Establece un fondo de color #283649 y un tamaño de fuente más pequeño para los elementos dentro de la clase "act".
- Establece estilos para los enlaces dentro de la clase "act", incluyendo imágenes de fondo para "Edit" y "Flag".

```
/*estilos para la clase act*/

div.act ul li{
    list-style: none;
    display: inline;
}

div.act{
    background-color: #283649;
    font-size: 0.75em;
    padding: 0.5em;
    margin-top: 1em;
}

div.act a{
    background-color: #DAE1E8;
    padding: 0.1em 1em 0.1em 1em;
    border: solid 1px #999999;
    border-radius: 4px;
    margin-right: 0.5em;
}
```

10. Estilos del pie de página:

- Establece un fondo de color #283649 y un margen para el pie de página.
- Establece el color del texto del párrafo del pie de página a mintcream y un tamaño de fuente más pequeño.

```
/*estilos de footer*/

footer{
    background-color: #283649;
    margin: 1em 6em 1em 6em;
    padding: 0.5em;
}

footer p{
    color: mintcream;
    font-size: 0.875em;
}
```


IV. CONCLUSIONES

En conclusión, esta práctica me permitió comprender la importancia de la hoja de estilo CSS en el desarrollo web y cómo los estilos pueden marcar una diferencia significativa en la apariencia y la experiencia del usuario en un sitio web. A través de la aplicación de la hoja de estilo "reset.css", se logró una serie de mejoras visuales y funcionales en la página HTML proporcionada. Los cambios de tipografía, colores y fondos mejoraron la legibilidad y la estética general del sitio. Los encabezados se volvieron más atractivos y legibles, los enlaces se destacaron y se mejoró la presentación visual de los elementos del artículo principal. Además, la barra de navegación y el pie de página se beneficiaron de un estilo más atractivo y organizado.

En pocas palabras esta práctica subraya la importancia de la atención al detalle en el diseño web y cómo la aplicación de reglas de estilo precisas puede transformar una página HTML en una experiencia más atractiva y funcional para los usuarios. La hoja de estilo "reset.css" fue una herramienta valiosa en este proceso, permitiéndonos crear un sitio web más atractivo y fácil de usar.