Nombre completo del estudiante

Juan Pablo Jiménez Muñoz

Matrícula

PREPROF2201PC-TDS0252

Fecha de elaboración

26/05/2022

Nombre del módulo

Unidad 2. CSS

Nombre de la evidencia de aprendizaje

Unidad 2. CSS - Aplicando estilos CSS

Nombre del docente

Yaneth Mejía Rendon

**Introducción**

En este documento se explicará y se detallará por qué el uso de determinados selectores para aplicar un determinado estilo de visualización a una pagina web en el proyecto the-store para las páginas: Index y New Product.

**Explicación de los estilos del proyecto the store de la página del index**

En el <body> se aplican los estilos de: margin: 0, para establecer los márgenes de la página a 0 y el texto quede pegado, un padding: 0, para que se pegue el texto con los bordes de la página, un Font-family: sans-serif, para el estilo de fuentes del proyecto, un line-heigth: 2.2, para controlar el espacio entre líneas.

En las etiquetas <ul> se aplica el estilo de: list-type-style: none, para quitar todos los estilos de decoración de las listas que vienen por defecto con las etiquetas <ul>.

En las etiquetas <a> se aplica el estilo de: text-decoration: none, para quitar el estilo de subrayado debajo de las líneas.

En las etiquetas <nav> se aplican los estilos de: background: White, para darle un fondo blanco a la sección de la barra de navegación, un box-shadow: 0 5px 15px rgba(0,0,0,0.1), para darle un sombreado difuminado.

Con el selector .menu a aplicamos los estilos que se van a mostrar a la clase menú y a las etiquetas <a> de: Color: Gray, para cambiar el color de las letras a gris en el menú de navegación, un letter-spacing: 0.1rem, para definir la cantidad de espacio entre los caracteres, un display: block, para tratar el menú de navegación como un bloque, un transition: all 0.3s linear, para animar el menú de navegación cuando se pace el cursor sobre el después de 0.3 segundos.

Con el selector de .menu a:hover se aplicarán cambios cuando el usuario pasa interactúa con los elementos de la barra de navegación, un background: f8a5a5, para darle un color de fondo tipo rojo suave, un color: e94949, para darle un color a las palabras tipo rojo oscuro, un padding-left: 1.5rem, para definir el espacio entre el borde izquierdo y el contenido del elemento.

Con la regla @media {min-width: 880px} especificamos que se aplicaran los siguientes cambios cuando el ancho de la pantalla sea menor a 880 pixeles: con la clase .nav-main describimos lo siguiente: max-width: 1170px, para describir el ancho máximo en el que se aplicaran los cambios, un margin: 0 auto, para centrar los elementos horizontalmente, un display: flex, para especificar los elementos flexibles y poder manipularlo, un aling-items: center; para alinear todos elementos en el centro, un justify-content: space-between, para distribuir los espacios entre los alrededores del flex y dentro de él, un padding: 1rem, para definir el espacio a rellenar. Dentro de la regla @media, se abre con el selector .menu, los estilos de: higth: auto, para definir el alto del menú en este caso será automático, y un display: flex, especificar los elementos flexibles y poder manipularlos. Dentro de @media se abre con el selector .menu a, para aplicar los cambios a la barra de navegación en diferentes tipos de pantalla, un padding: 0, para establecer los espacios entre los bordes y el contenido, un margin: 0 5px, para establecer los márgenes. Dentro de @media con el selector .menu a:hover, un padding 0, para establecer los espacios entre el borde y el contenido, un background: transparent, para darle un color de fondo a la barra de navegación transparente.

Con el selector .card se aplicara los siguientes estilos: un box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba (0,0,0,0.2), para agregar una sombra difuminada sobre las tarjetas que contendrán los productos con las imágenes, precio, nombre y botones, un transition: 0.2s, para que se muestre la transición después de 0.2 segundos, un background-color: White, para darle un color de fondo blanco, un width: 300px, para darle un ancho de 300 pixeles a las tarjetas, un heigth: 100%, para que la tarjeta ocupe el 100 por ciento de su altura, un margin: 10px, para definir las márgenes de las tarjetas.

Con el selector de .card:hover se aplicarán los estilos de: box-shadow: 0 8px 16px 0 rgba(0,0,0,0.2), para agregar una sombra difuminada en las tarjetas cuando se pase el cursor sobre ellas.

Con el selector de .card img se aplicarán los estilos a las imágenes de las tarjetas de: width: 100%, para que ocupe el 100 por ciento de ancho destinado para las imágenes.

Con el selector .card h4 se aplicarán los estilos a los encabezados de las tarjetas de: font-style: inherit, para definir los el aspecto de los encabezados sean de tipo inherente es decir tomen el mismo valor de su clase padre, un text-aling: center, para centrar los textos.

Con el selector .card-container se aplicarán los estilos a los nombres en los encabezados, los precios y los botones de las tarjetas: padding: 2px 16px, para crear espacio alrededor del elemento y el mismo elemento.

Con el selector .card-button se aplicaran los estilos a los botones de las tarjetas: un padding: 10px, para crear un espacio alrededor de 10 pixeles, un background-color: #de1822, para darle un fondo de color rojo, un color: White, para cambiar el color de las letras del botón, width: 100% para que ocupe todo el porcentaje destinado para el ancho del botón, un margin-bottom: 10px, para darle márgenes inferiores al botón de 10 pixeles, border: 0px, para definir los bordes del botón, un border-radius: 5px, para que las esquinas del botón no tengan una forma cuadrada, un cursor: pointer, para cambiar la forma del mouse en la pantalla cuando se sobre el botón.

Con el selector .card-button:hover se aplicarán estilos cuando el usuario pase el cursor por el área del botón de las tarjetas, un box-shadow: 0 8px 16px 0 rgba(0,0,0,0.2), para darle una sombra difuminada al botón.

Con el selector .container se aplicarán los estilos a todas las tarjetas del proyecto the-store, display: flex, para especificar los elementos y poder manipularlos de tipo flexibles, justify-content: center, para centrar sus elementos en el centro de la página web.

**Explicación de los estilos del proyecto the store de la página New Product**

Con el selector .add-product se aplicarán los estilos para definir su ancho, su ancho máximo, las márgenes superiores, dar más espacio, agregar sombras difuminadas, el color de fondo y sus márgenes: un width: 500px, un max-width: 100%, un margin-top: 100px, un padding: 20px, un box-shadow: 0 4px 18px 0 rgba(0,0,0,0.2), un margin: 20px respectivamente.

Con el selector .add-product:hover se aplican los estilos para darle al usuario una sensación de que este seleccionando dicha casilla y se vea mejor visualmente con una sombra difuminada: Un box-shadow: 0 8px 16px 0 rgba(0,0,0,0.2).

Para cambiar los estilos de los inputs o campos que va a llenar el usuario coloco un input[type= “text”], input[type= “number”], para cambiar el ancho de los campos, darle más espacio, tratarlos como un bloque, incrementar los bordes, cambiar el tipo de los bordes para que no sean cuadrados del todo e indicar los valores de los bordes; Con un width: 100%, para que ocupe todo el porcentaje destinado para los campos, un padding: 12px 12px, para separar el contenido y no quede tan junto los bordes con el resto del contenido, un border: 1px solid #ccc, para definir los bordes, un border-radius: 4px, para cambiar el tipo de los bordes y un box-sizing: border-box, para indicarle al navegador los bordes donde deben estar alineados con sus campos.

Con el selector .add-product button se especificaran los cambios al botón del formulario a llenar por parte del usuario, agregar más espacio entre el contenido de los campos y el botón, cambiar el color de fondo, darle color a las letras dentro del botón, definir su ancho, especificar las márgenes superiores e inferiores, definir los bordes, cambiar la forma del cursor cuando se seleccione y cambiar el tipo de borde del botón, un padding: 15px, un background-color: #de1822 tipo rojo, color: White, para cambiar el color de las letras a blanco, un width: 100%, un margin-top: 3em, un margin-bottom: 10px, un cursor: pointer, un border-radius: 5px respectivamente.

Con el selector .add-product button:hover se realizarán los estilos cuando el cursor pase por encima del botón para dar el efecto de una sombra difuminada alrededor de el, con un box-shadow: 0 4 px 8px 0 rgba(0,0,0,0.2).

Con el selector .contenedor se realizarán los estilos para centrar el contenido y cambiar su tipo a flexible para poder manejarlo con: un justify-content: center y un display: flex.

Con el selector label se realizarán los estilos de tratar los campos como bloques y darles márgenes superiores para que el texto no quede tan pegado con: Un display: block y un margin-top: 2em.

Con el selector .contenedor h2 se realizarán los estilos para cambiar los colores de las letras y su tipo de fuente con: Un Font-style: inherit y un color: #e94949.

**Conclusiones**

Existen un sinfín de variedad de estilos para aplicar a una página web, y aunque existen un modelo predeterminado que se suele ver en muchas paginas web, la verdad es tienen pequeñas diferencias que las hacen únicas, como el tipo de colores, letras, imágenes, videos y como estas interactúan con el usuario, para darle una buena experiencia dentro de la navegación de la pagina web, así que a la hora de realizar una página web, los estilos dependerá del creador y su forma de ver como seria una página que se visualice de forma en la que el considere correcta.