



Informe del Desarrollo del Sitio Web: Uñitas & Más

Descripción del Tema y Objetivo del Sitio Web

El sitio web "Uñitas & Más" nace de mi pasión por el mundo de la manicura y la belleza, con la idea de crear un espacio en línea donde pueda compartir mis conocimientos y experiencias sobre las últimas tendencias, cuidados de uñas y técnicas de decoración. Como estudiante de Tecnologías Web, mi objetivo al desarrollar este proyecto era aplicar mis conocimientos adquiridos, tanto en HTML como en CSS, para construir un sitio web que no solo reflejara mi amor por la manicura, sino también la habilidad técnica adquirida en el campo del desarrollo web. Además, el sitio web tiene la intención de convertirse en una plataforma interactiva donde los usuarios puedan compartir sus opiniones, contactar conmigo y obtener consejos sobre manicura.

La página también incluye una sección de contacto que permite a los usuarios enviarme mensajes directamente, ofreciendo un canal de comunicación más personal. A través de este sitio, espero conectar con otras personas apasionadas por este arte, mientras sigo aprendiendo y mejorando mis habilidades como desarrolladora web.

Importancia del Uso de CSS en el Desarrollo del Sitio Web

CSS (Cascading Style Sheets) es fundamental para la creación de un sitio web atractivo y funcional, ya que es el lenguaje de diseño que define cómo se verán los elementos HTML en la página. Mientras que HTML se encarga de la estructura y el contenido de un sitio web, CSS tiene el poder de transformar esa estructura en una experiencia visualmente agradable y fácil de usar. En el caso de "Uñitas & Más", CSS no solo permitió personalizar el aspecto visual de las diferentes páginas, sino que también fue crucial para asegurar que el sitio tuviera un diseño responsivo, optimizado para cualquier dispositivo, y una apariencia profesional que reflejara la temática de la manicura.

A continuación, se detalla cómo CSS fue utilizado en varias partes del sitio web, así como los desafíos que enfrenté durante su implementación y cómo los resolví.

Estructura y Diseño del Sitio Web: Impacto de CSS

La estructura de "Uñitas & Más" está organizada en varias páginas principales que interactúan entre sí mediante enlaces de navegación. Cada página contiene contenido relevante sobre el mundo de la manicura, pero el diseño general del sitio fue el que le dio una identidad única y coherente. Gracias al uso de CSS, pude definir el diseño de cada página, asegurando que el sitio fuera visualmente atractivo y fácil de navegar.



1. **Diseño Responsivo**

Una de las principales preocupaciones durante el desarrollo de "Uñitas & Más" fue asegurarme de que el sitio fuera completamente funcional en dispositivos de cualquier tamaño. En la actualidad, muchas personas acceden a sitios web desde teléfonos móviles o tabletas, por lo que no solo es importante que el sitio sea accesible desde todos los dispositivos, sino también que brinde una experiencia de usuario cómoda y agradable.

La propiedad `@media` en CSS fue clave para lograr este diseño responsivo. A través de las consultas de medios, pude aplicar estilos específicos dependiendo del tamaño de la pantalla del usuario. Por ejemplo, en pantallas pequeñas como las de los teléfonos móviles, utilicé `@media (max-width: 768px)` para cambiar el diseño de columnas a una sola columna, mejorando la legibilidad y la organización. Este enfoque me permitió garantizar que el sitio fuera fácil de leer y navegar tanto en dispositivos grandes como pequeños.

2. **Flexbox y Grid para la Distribución del Contenido**

CSS Flexbox y Grid son dos técnicas poderosas que ayudan a organizar los elementos de la página de manera eficiente y flexible. En el caso de "Uñitas & Más", utilicé Flexbox para alinear y distribuir los elementos dentro de las secciones de la página de manera uniforme. Esto fue especialmente útil para las páginas de inicio y proyectos, donde los elementos como las imágenes, textos y botones necesitaban ajustarse de manera fluida según el tamaño de la pantalla.

Además, CSS Grid se utilizó para crear un sistema de cuadrícula en la página de "Proyectos". Esta página tenía una galería de imágenes y proyectos que necesitaban estar alineados en una cuadrícula flexible. CSS Grid me permitió dividir el espacio en columnas y filas, lo que facilitó la organización de las imágenes y textos de una manera visualmente atractiva.

3. **Estilización de Elementos con CSS**

La apariencia del sitio es fundamental, especialmente cuando se trata de un tema como la manicura, que está estrechamente relacionado con el aspecto visual. CSS me permitió personalizar la tipografía, los colores, los márgenes, los rellenos y otros aspectos de diseño para crear una atmósfera relajante y atractiva, que estuviera en sintonía con el tema de belleza y cuidado personal.

Utilicé fuentes modernas y elegantes, como "Roboto" y "Lora", para las secciones de texto y los encabezados. La paleta de colores elegida se basó en tonos cálidos y suaves, como rosa claro, beige y blanco, para transmitir una sensación de calma y confort. Los colores se aplicaron de manera coherente a lo largo de todas las páginas, lo que contribuyó a una experiencia visual fluida y armónica.



4. **Interactividad Mejorada con Efectos CSS**

Otro aspecto importante del uso de CSS en el sitio web fue la implementación de efectos de hover y focus en botones, enlaces e imágenes. Estos efectos mejoraron la interacción del usuario, brindando una experiencia más dinámica y atractiva. Por ejemplo, utilicé la propiedad `:hover` para cambiar el color de fondo y el color del texto de los botones cuando el usuario pasa el mouse sobre ellos, lo que indicaba visualmente que el botón era clickeable.

Además, empleé animaciones suaves utilizando la propiedad `transition`, que permitió que los cambios visuales en los elementos fueran graduales y agradables a la vista. Por ejemplo, cuando el usuario pasa el mouse sobre una imagen de la galería, la imagen se agranda ligeramente para resaltar su presencia en la página.

Formulario de Contacto y su Diseño con CSS

El formulario de contacto es una parte crucial del sitio, ya que permite a los usuarios conectarse conmigo y plantear preguntas, hacer sugerencias o simplemente compartir su opinión. Para que el formulario fuera fácil de usar y estéticamente agradable, utilicé CSS para mejorar su diseño.

1. **Campos de Entrada y Etiquetas**

Cada campo del formulario, como nombre, correo electrónico y mensaje, fue estilizado con márgenes adecuados, bordes redondeados y un fondo de color suave para hacerlo más atractivo. Además, utilicé el pseudo-elemento `:focus` para que el borde de los campos cambiara de color cuando el usuario comenzaba a escribir en ellos, lo que mejoraba la accesibilidad al resaltar los campos activos.

2. **Botones y Enviar Formulario**

Los botones de envío también fueron personalizados con CSS, utilizando una animación en el estado `:hover` para que el botón cambiara de color y ganara una ligera sombra cuando el usuario pasara el ratón sobre él. Esto no solo hizo que el botón fuera visualmente atractivo, sino que también brindó una retroalimentación visual de que el botón estaba interactuando.

Desafíos Enfrentados y Soluciones con CSS

Durante el desarrollo del sitio web, me encontré con varios desafíos que involucraban el uso de CSS, especialmente en relación con la responsividad, la organización del contenido y la optimización del diseño. A continuación, se describen algunos de los principales desafíos y cómo los resolví con CSS:



1. **Problemas de Diseño Responsivo**

En las primeras etapas de desarrollo, tuve dificultades para hacer que el sitio se viera bien en dispositivos móviles. Las imágenes y los elementos no se adaptaban correctamente al tamaño de la pantalla. Para resolver esto, implementé media queries para especificar estilos diferentes según el tamaño de la pantalla, y utilicé unidades relativas como `em`, `rem` y `%` en lugar de unidades fijas como píxeles, lo que permitió que el diseño fuera más fluido y adaptable.

2. **Alineación y Espaciado de Elementos**

Otro problema que enfrenté fue la alineación de los elementos dentro de las secciones. Al principio, las imágenes y los textos no se alineaban correctamente, lo que daba lugar a un diseño desordenado. Para solucionar este problema, utilicé Flexbox para distribuir los elementos de manera eficiente y asegurarme de que se alinearan correctamente en la página. Esto me permitió lograr un diseño más limpio y organizado.

3. **Optimización de la Velocidad de Carga**

A medida que fui agregando más imágenes y contenido, me di cuenta de que el sitio comenzaba a cargar lentamente, especialmente en dispositivos móviles. Para mejorar la velocidad de carga, utilicé CSS para establecer tamaños de imagen adecuados y también apliqué técnicas de compresión de imágenes, asegurándome de que no afectaran la calidad visual del sitio.

Conclusión

El uso de CSS en el desarrollo del sitio web "Uñitas & Más" fue esencial para crear una experiencia visualmente atractiva, funcional y responsiva. A través de técnicas como Flexbox, Grid, media queries y transiciones, pude diseñar un sitio web que no solo reflejara mi pasión por la manicura, sino también mis habilidades como desarrolladora web. A medida que fui superando los desafíos y mejorando la apariencia del sitio, me di cuenta de lo crucial que es CSS para lograr un diseño profesional y accesible. Este proyecto me permitió poner en práctica lo aprendido en la escuela y fortalecer mis habilidades en desarrollo web, y estoy emocionada de seguir mejorando y expandiendo este proyecto en el futuro.



UTPL
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

