



# DISEÑO DE SITIOS WEB FASE 3 -Framework CSS

# Nombre: Edisen Nesrley Rincón Arévalo Grupo Colaborativo 19

Tutor

Josue Ignacio Ochoa

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA (UNAD).
ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS TECNOLOGÍA E INGENIERA
INGENIERIA DE SISTEMAS
CIUDAD FUSAGASUGÁ
2021





Un framework es una estructura ordenada de cómo se debe trabajar con un lenguaje, un framework CSS tiene una estructura que permite implementar diseños para la web, simplifican el desarrollo de páginas web con un código más entendible, en su estructura vienen implícitas las hojas de estilo y plugin que se pueden añadir como íconos y tipografías.

HTML permite organizas la estructura del documento, determinando los elementos apropiados, mientras que CSS nos ayuda a determinar como vamos a mostrar esos contenidos en la pantalla. CSS es un lenguaje que nos facilita las instrucciones que le dan estilo a las etiquetas HTML, como lo son los colores, la fuente, el tamaño, etc.

CSS significa hojas de estilo en cascada (*Coding style sheets*) facilitan la gestión y la apariencia corporativa del sitio web, ya que todas las páginas del sitio pueden compartir el mismo estilo, centralizando los cambios de apariencia de los archivos, esto nos permite cambiar el estilo de toda la página sin tener que cambiar su contenido HTML.

Actualmente CSS3 y HTML5 son las versiones actuales que trabajan de la mano, por ejemplo, con HTML se crea la estructura de la página y con CSS se define cómo se van a mostrar los elementos en la pantalla

Ilustración 1 HTML5



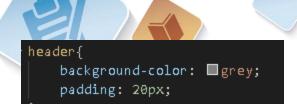




Ilustración 2 Estilo CSS

#### Beneficios:

- Con CSS podemos aplicar estilos específicos a elementos específicos.
- Podemos realizar cambios en los estilos de toda la estructura de la página en corto tiempo.
- Es más fácil mantener un estilo general y homogéneo de toda la página a medida que esta crece.

### Aplicación:

- En línea: es un estilo aplicado a un único elemento, se añade el atributo style a la etiqueta que se le quiere aplicar el estilo

```
<img src="img/logo UNAD.png" alt="Logo UNAD" style="float:right">
```

- CSS incrustado o interno: se definen con la etiqueta *<style>* dentro de la cabecera *head*
- CSS Externo: con esta técnica todos los estilos quedan almacenados en un archivo con la extensión .css, este archivo se enlaza con la página HTML usando la etiqueta link> dentro de la selección de cabeceras <head>



```
    header{
        background-color: ■grey;
        padding: 20px;
}
```

### CONCLUSIONES

Con CSS podemos controlar la apariencia de un documento o página HTML en la pantalla, podemos aplicar los diferentes estilos el documento, como el color de la fuente, el tipo de letera, el color y tamaño, la posición etc, si utilizamos el estilo Externo, podemos darle un solo estilo a toda la página centralizado donde podemos realizar cambio de apariencia de toda la página en corto tiempo.

## BIBLIOGRAFÍA

- Avila Pérez, M. (19,11,2020). O.V.I. Aplicando Hojas de Estilo en Cascada CSS. [Archivo de Video]. Recuperado de <a href="https://repository.unad.edu.co/handle/10596/37679">https://repository.unad.edu.co/handle/10596/37679</a>
- Recio García, J. A. (2016). HTML5, CSS3 y JQuery: curso práctico. RA-MA Editorial. (Pág. 52 a 108) Recuperado de <a href="https://elibronet.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/106494?page=52">https://elibronet.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/106494?page=52</a>
- Erán Anciano, J. (2016). Manual de Introducción al lenguaje HTML.
   Formación para el Empleo. Editorial CEP, S.L. Recuperad de <a href="https://elibro-</a>
  - net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/50964?page=134