

**LABORATORIO 02**

Diseño Fluido y Adaptativo

# OBJETIVOS

* + Identificar la evolución y funciones de HTML y CSS
  + Conocer los principios del Responsive Design y su influencia en el desarrollo de aplicaciones multidispositivos.

# SEGURIDAD

|  |  |
| --- | --- |
| **220px-DIN_4844-2_Warnung_vor_einer_Gefahrenstelle_D-W000.svg.png** | **Advertencia:**  En este laboratorio está prohibida la manipulación de hardware, conexiones eléctricas o de red; así como la ingestión de alimentos o bebidas. |

# NORMAS EMPLEADAS

* + No aplica

# RECURSOS

* + También se requiere Visual Studio Code.
  + Se requieren las siguientes extensiones instaladas:
    1. Live Server
    2. Liver Server Preview
    3. Prettier - Code Fomater
    4. Path Intellisense
    5. HTML CSS Support
    6. Intelisense for CSS class names
    7. Css Peek
    8. Lorem Ipsum

# METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA TAREA

* + El desarrollo del laboratorio es individual.

# PROCEDIMIENTO

## Actividad 1 – Introducción a CSS



## Actividad 2 – Formas de Aplicar Estilos CSS

Index.html

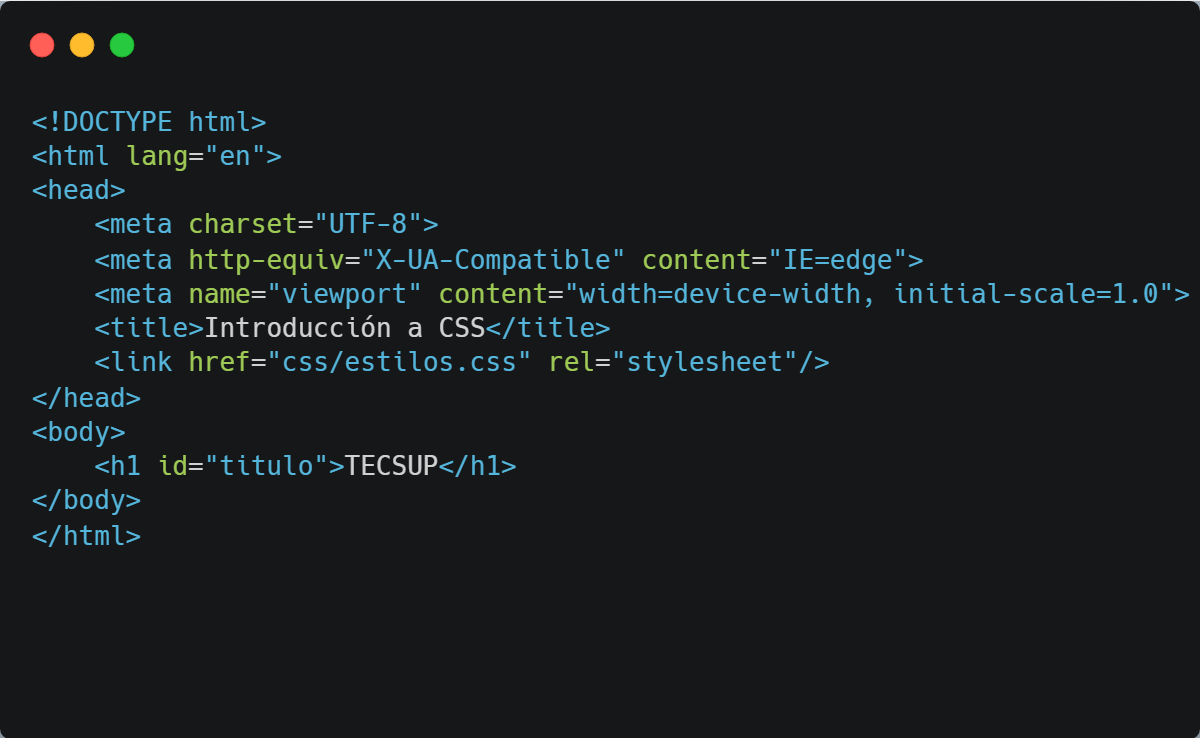


estilos.css

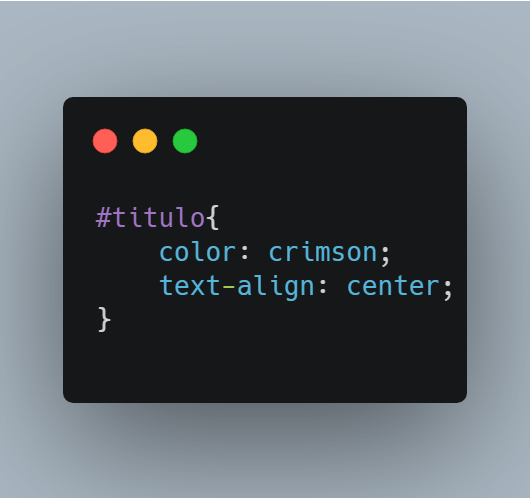


## Actividad 3 – Selector ID

Index.html



estilos.css

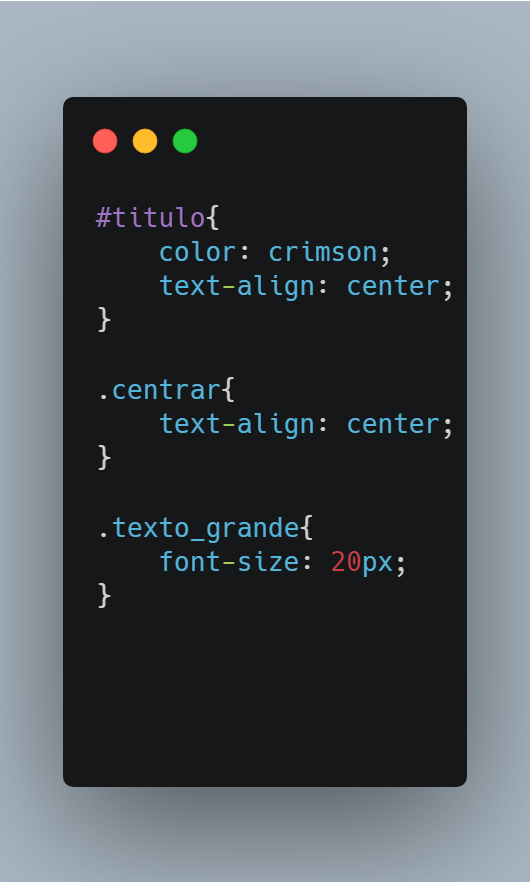


## Actividad 4 – Clases

Index.html



Estilos.css



## Actividad 5 – Selector Universal

Index.html



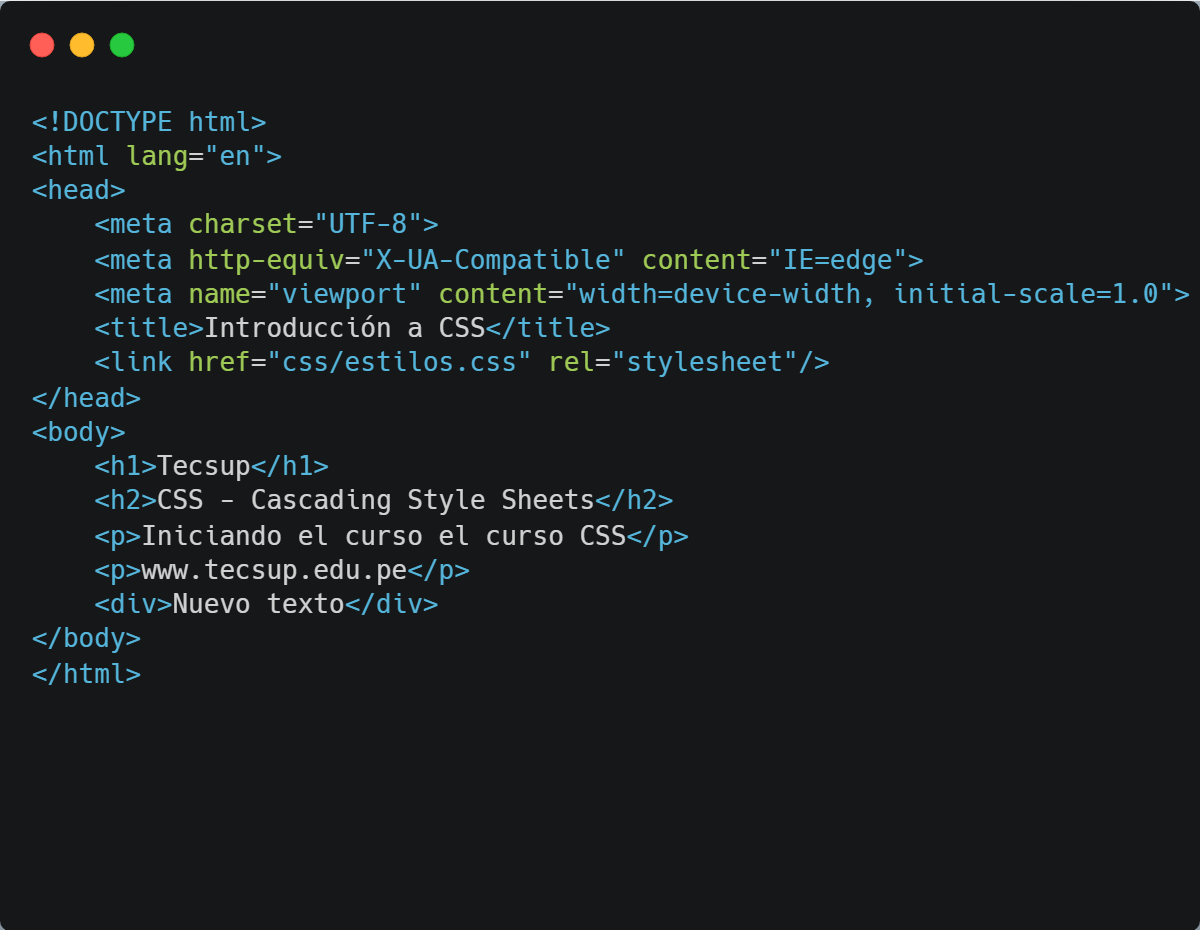
Estilos.css



.

## Actividad 6 –Agrupar Selectores

Index.html



Estilos.css

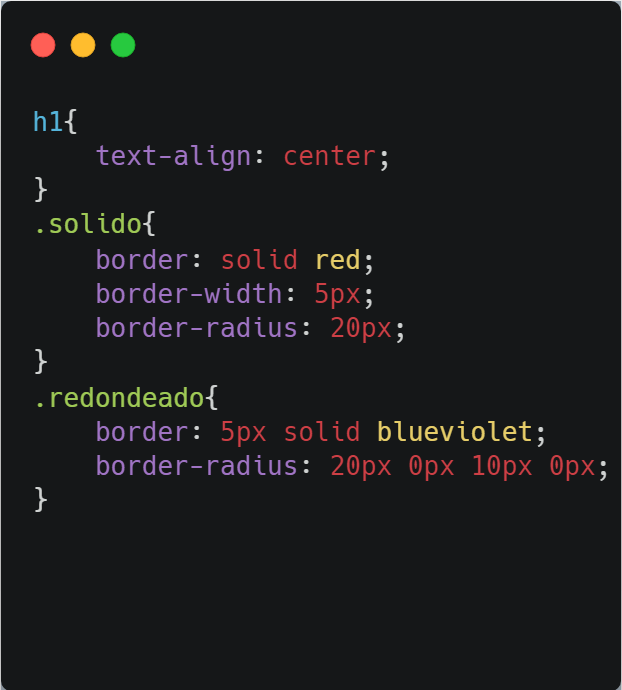


## Actividad 7 – Bordes y Colores en CSS

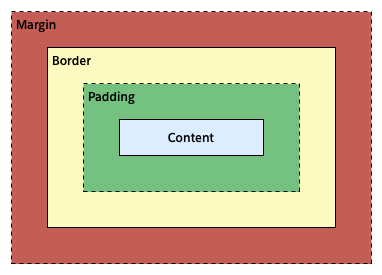
Index.html



Estilos.css



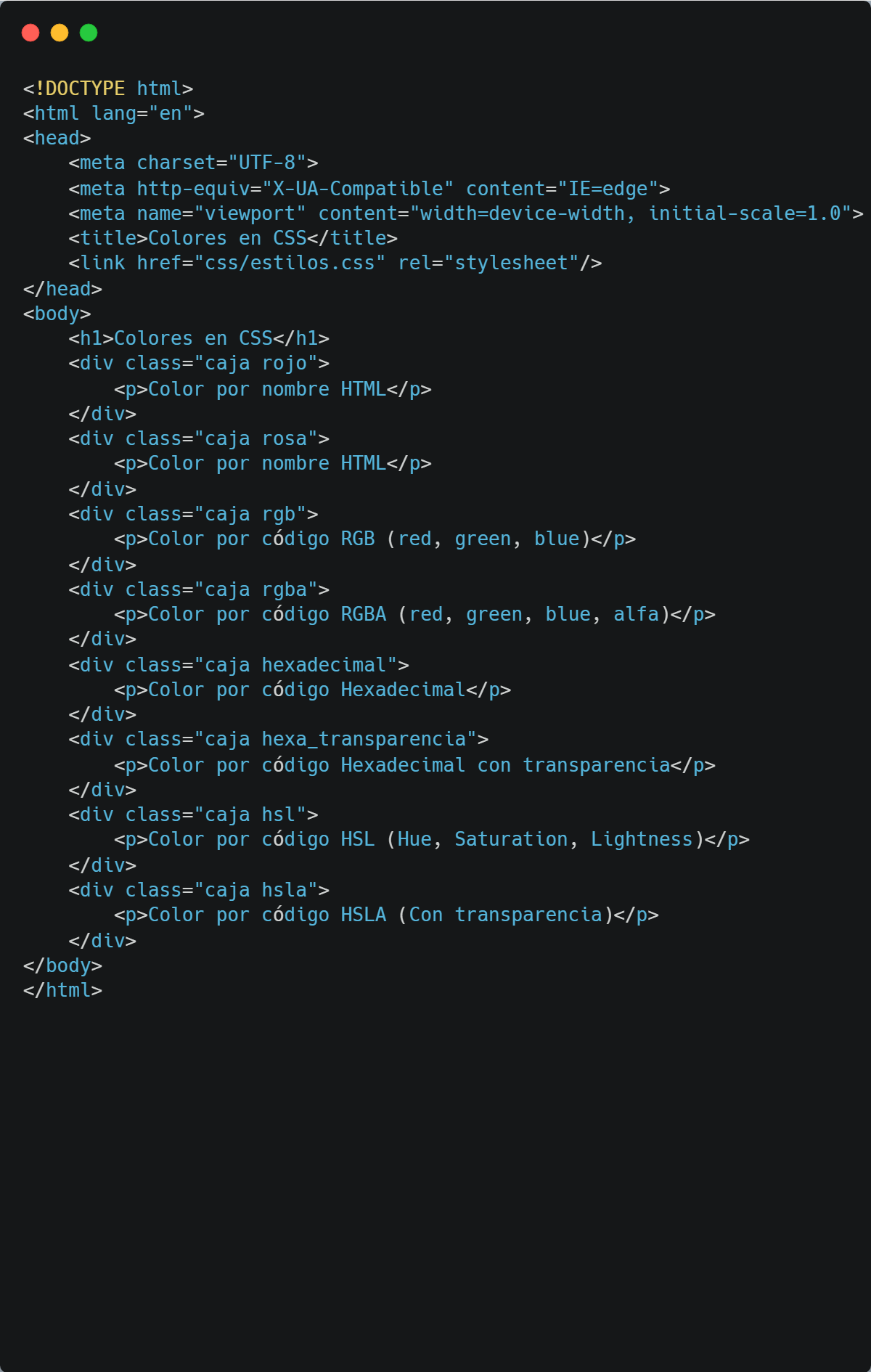
## Actividad 8 – Box Model CSS







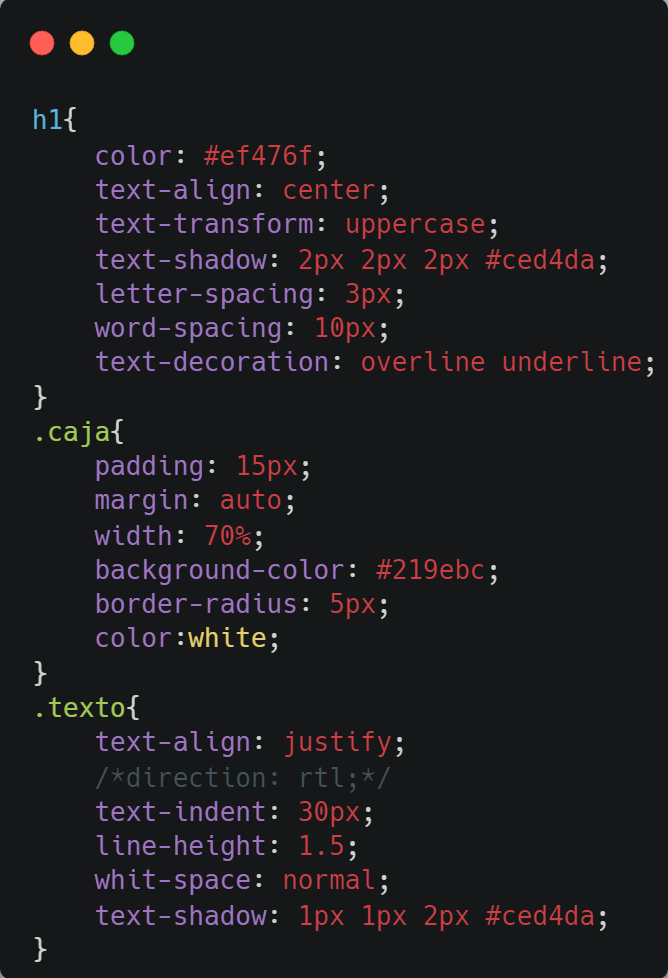
## Actividad 9 – Colores CSS





## Actividad 10 – Formato de Texto en CSS





## Actividad 11 – Fuentes en CSS





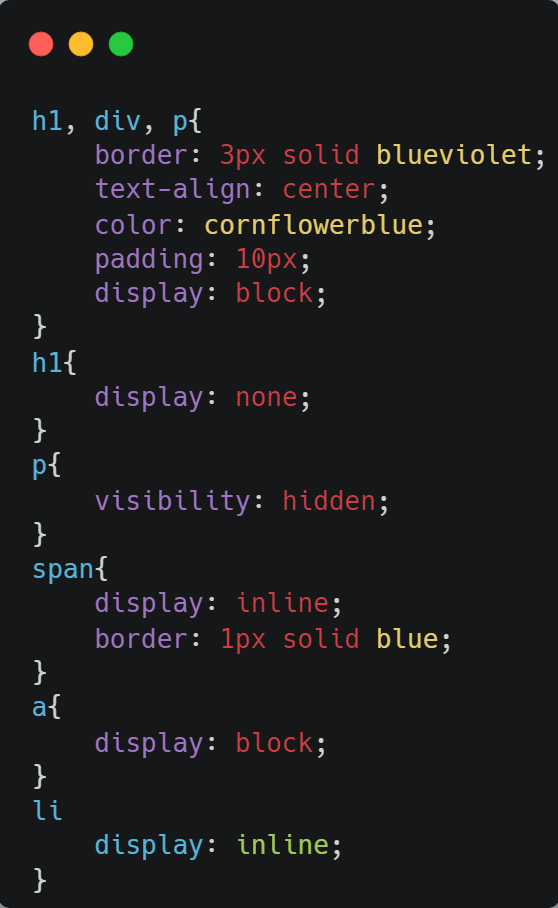
## Actividad 12 – Iconos en CSS





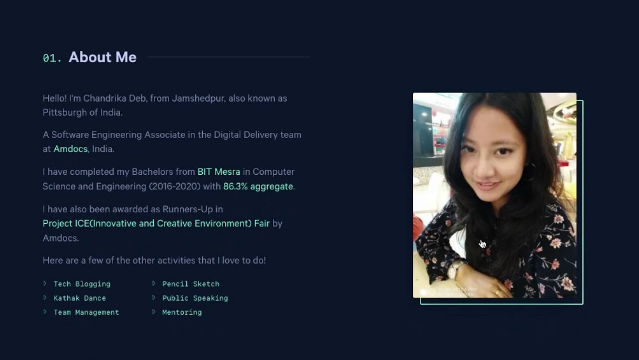
## Actividad 13 – Display en CSS





# TRABAJO PROPUESTO

Según lo aprendido en laboratorio, aplicarlo en el laboratorio anterior. y subirlo a GitHub.

****

<https://github.com/Zelvalla/Desarrollo_Web.git>

# REFERENCIAS

W3 Schools

<https://www.w3schools.com/cssref/>

**OBSERVACIONES:**

* La separación de preocupaciones al colocar el CSS en un archivo aparte del HTML es esencial para el mantenimiento a largo plazo de un proyecto. A medida que el proyecto crece, es más fácil realizar actualizaciones y mejoras en el estilo sin afectar la estructura del contenido. Esto facilita la colaboración entre desarrolladores, ya que pueden trabajar en diferentes aspectos del proyecto sin interferir entre sí.
* Los errores en la sintaxis pueden causar que tus estilos no se apliquen correctamente o que la página web se rompa. El resaltado de sintaxis y las sugerencias de código proporcionadas por VSC son herramientas valiosas para ayudarte a escribir CSS de manera eficiente y sin errores.
* "Live Server" agiliza significativamente el proceso de desarrollo. Te permite ver los cambios en tus estilos CSS de inmediato en un navegador web sin tener que recargar manualmente la página. Esto facilita la iteración rápida y la toma de decisiones de diseño informadas, ya que puedes ver el impacto de tus cambios en tiempo real, lo que mejora la eficiencia y la productividad durante el desarrollo web.

**CONCLUSIONES:**

* Introducir CSS en un archivo HTML en Visual Studio Code permite separar las preocupaciones de estilo y estructura. Esto significa que puedes mantener el contenido HTML que es la estructura en un archivo y el estilo CSS en otro. Esta separación facilita la colaboración entre desarrolladores y el mantenimiento del código a medida que el proyecto crece.
* Es fundamental comprender la sintaxis CSS. Esto incluye selectores, propiedades y valores que afectan la apariencia de los elementos HTML. VSC proporciona sugerencias de código y resaltado de sintaxis que facilitan la escritura y la corrección de errores en tu código CSS.
* Mediante la extensión "Live Server" o herramientas similares que te permiten actualizar automáticamente la página web cuando realizas cambios en tu CSS. Esto agiliza el proceso de diseño y desarrollo, ya que puedes ver instantáneamente cómo se ven tus estilos en la página web.