



Universidad Tecnológica de Durango

Tecnologías de la Información

Aplicaciones Web

Prácticas

*“Herramientas para el Desarrollo Web”*

Alumnos:

- Sosa Villa Leslie Joselin

3°B

Docente:

- Ing. Dagoberto Fiscal Gurrola, M.T.I.

Septiembre 2024

## *Tabla de Ilustraciones*

Ilustración 1: Herramientas para el desarrollo web del lado del cliente.....	3
Ilustración II: Herramientas para el desarrollo web del lado del servidor .....	4
Ilustración III: Herramientas para el desarrollo web del lado del software .....	5

## Prácticas

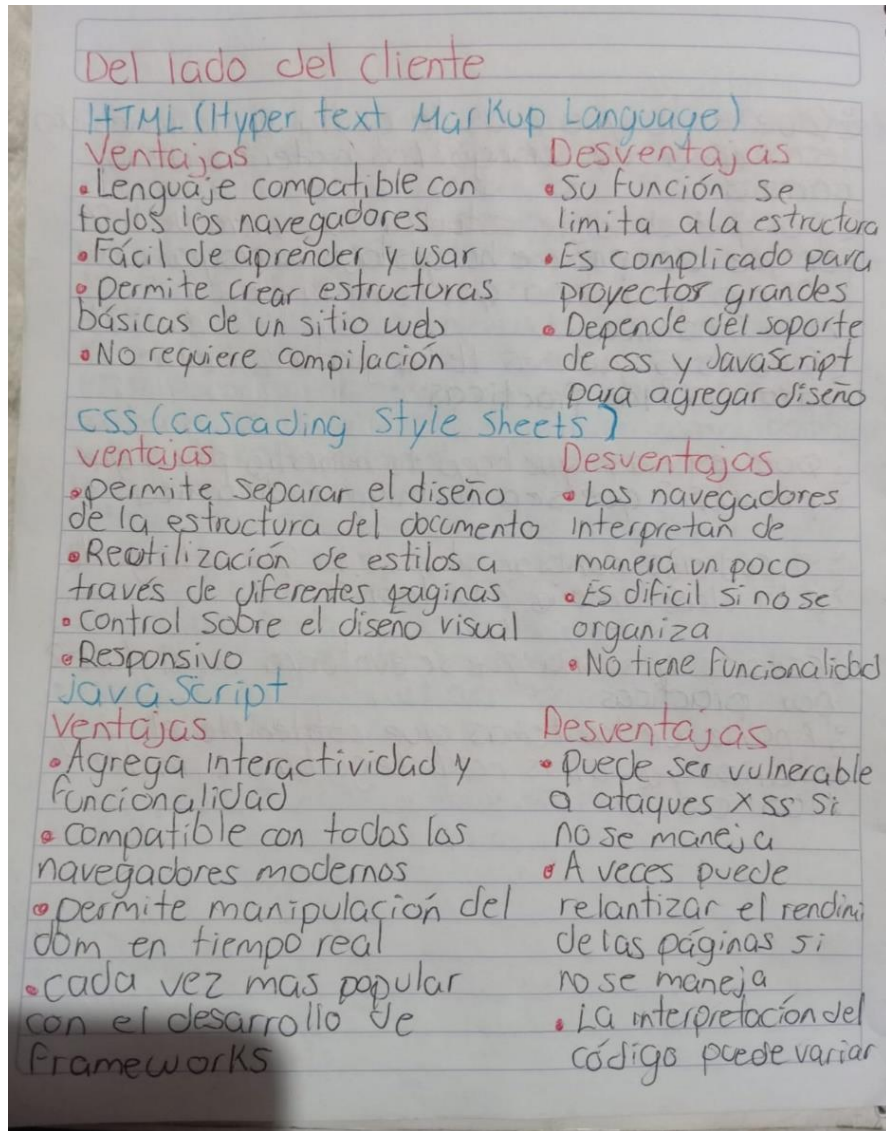


Ilustración 1: Herramientas para el desarrollo web del lado del cliente

En la imagen anterior se muestra la evidencia escrita en la libreta sobre las herramientas del lado del cliente, incluyendo HTML, CSS y JavaScript. Describiendo sus ventajas y desventajas de sus usos para el desarrollo web.

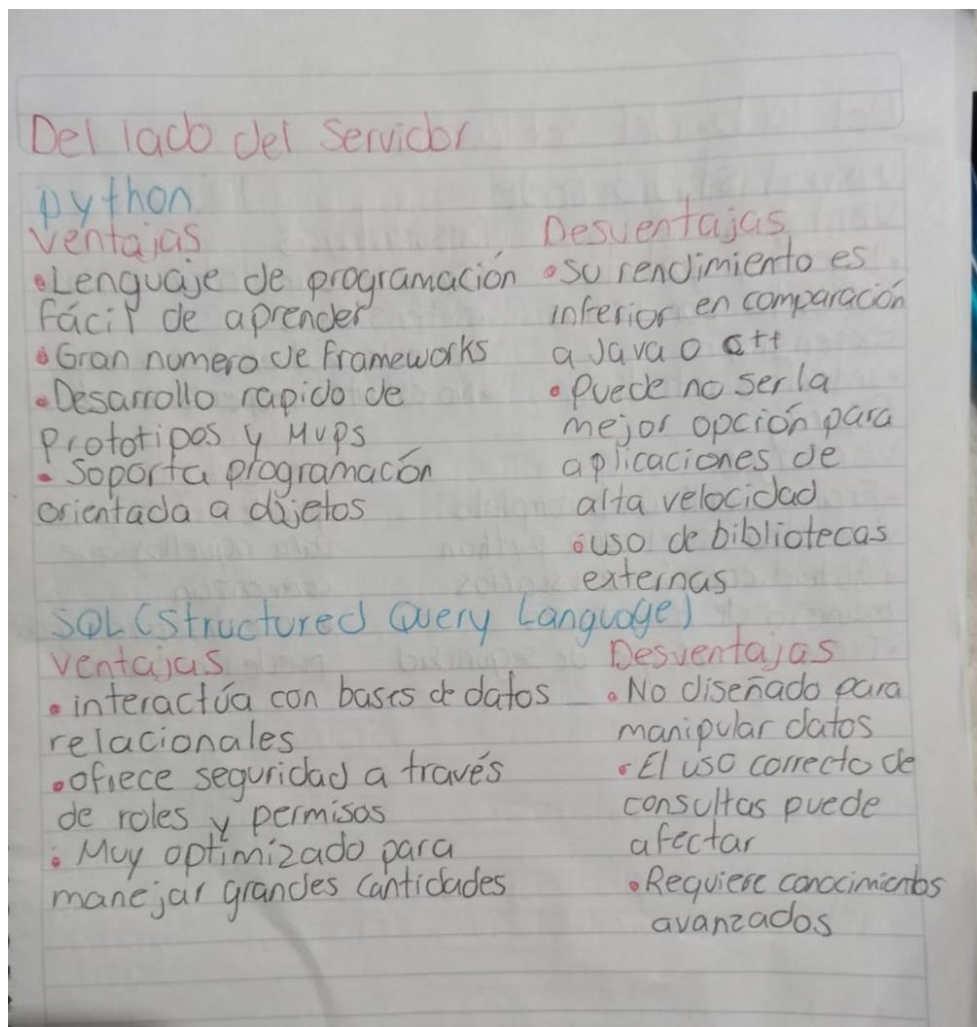


Ilustración 2: Herramientas para el desarrollo web del lado del servidor

En la imagen anterior se muestra la evidencia escrita en libreta sobre las herramientas del lado del servidor, como Python y SQL. Describiendo las ventajas y desventajas de utilizarlos durante el desarrollo web.

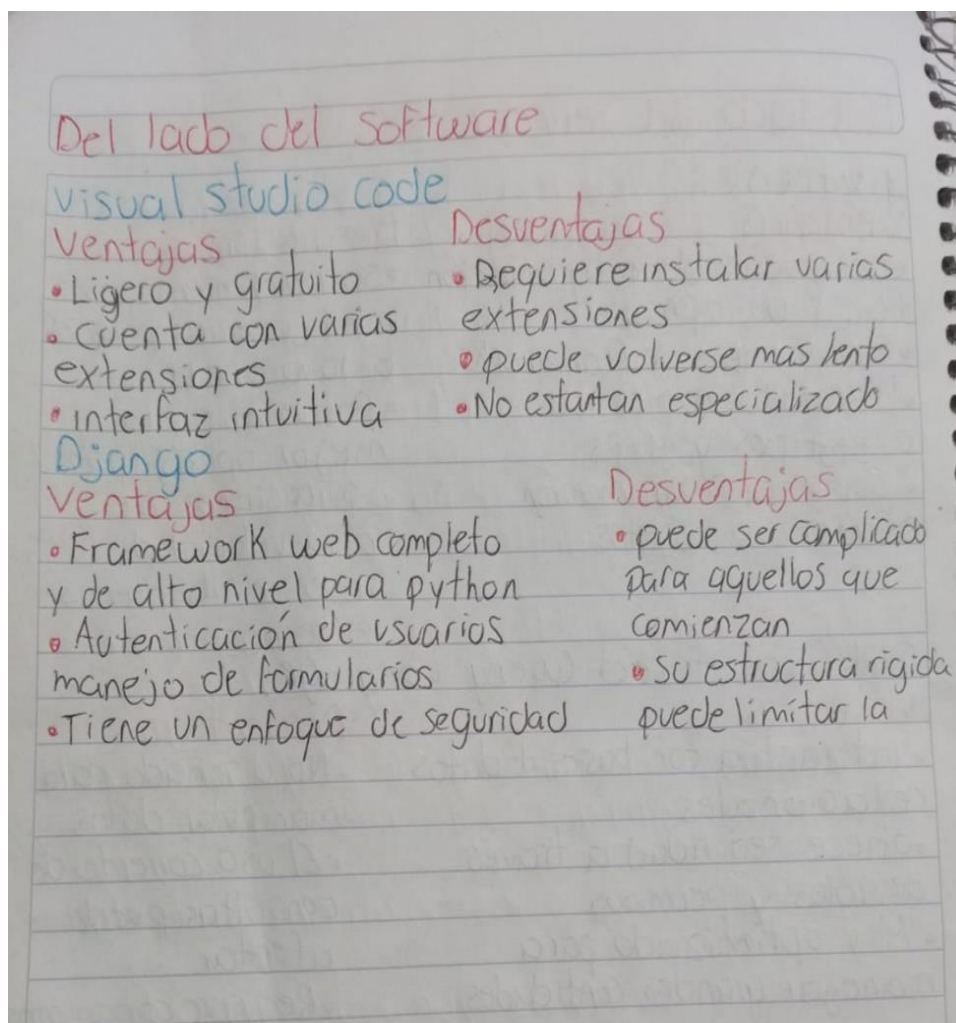


Ilustración 31: Herramientas para el desarrollo web del lado del software

En la imagen anterior se muestra la evidencia escrita en libreta sobre las herramientas del lado del software, como VS Code y Django. Describiendo las ventajas y desventajas de utilizarlos durante el desarrollo web.

## Retroalimentación

Al investigar las herramientas para el desarrollo web, reforcé mi conocimiento tanto del lado del cliente como del servidor. Del lado del cliente, aprendí cómo HTML, CSS y JavaScript se combinan para crear páginas web funcionales y atractivas. HTML proporciona la estructura, CSS define la apariencia visual y JavaScript añade interactividad, mejorando la experiencia del usuario. Sin embargo, también descubriré algunas limitaciones, como la falta de seguridad en JavaScript y la necesidad de garantizar la compatibilidad entre diferentes navegadores.

En cuanto al lado del servidor, explore la relevancia de tecnologías como Python y SQL. Python facilita el desarrollo de aplicaciones dinámicas y escalables, mientras que SQL es crucial para gestionar bases de datos relacionales de manera eficiente. Me pregunté cómo estas herramientas no solo permiten crear una web robusta, sino también optimizar el manejo de datos, aunque presentan desafíos en términos de rendimiento y manejo de datos.