



Tarea 1

Paulina Montero Agüero

Universidad CENFOTEC

Proyecto Web 1

Francisco Jose Jimenez Bonilla

Enero 2025

## Índice

Introducción	4
Desarrollo	5
Conclusión	7
Bibliografía	8

## **Introducción**

Este cuestionario tiene como objetivo proporcionar una visión general sobre los fundamentos del desarrollo web, abordando temas como HTML, CSS, JavaScript, protocolos de comunicación y otros conceptos esenciales. A través de esta actividad, se busca fortalecer los conocimientos y habilidades necesarias para comprender el funcionamiento de la web y su evolución a lo largo del tiempo.

## Desarrollo

1. ¿Cuál es la diferencia entre los términos: Front-End, Back-End, Full-Stack?

**Front-End** es la parte visual de una aplicación con la que interactúa el usuario

**Back-End** es la parte del sistema que maneja la lógica y la base de datos

**Full-Stack** developer es quien maneja ambos aspectos.

2. ¿Cuál es la funcionalidad de los siguientes términos?

- **Sistema:** Conjunto de elementos interconectados que procesan datos
- **Sitio web:** Colección de páginas accesibles a través de Internet
- **Aplicaciones:** Programas diseñados para realizar tareas específicas
- **Redes sociales:** Plataformas digitales para la comunicación y el intercambio de información

3. ¿Qué es la programación al lado cliente? Cite 3 ejemplos.

La programación del lado cliente se ejecuta en el navegador del usuario. Ejemplos:

1. JavaScript
2. HTML
3. CSS

4. ¿Qué es la programación al lado servidor? Cite 3 ejemplos.

La programación del lado servidor procesa datos en un servidor antes de enviarlos al cliente. Ejemplos:

1. PHP
2. Python (Django, Flask)
3. Node.js

5. ¿Qué es un protocolo HTTP-HTTPS y qué tipos existen?

HTTP es un protocolo de comunicación para la web. HTTPS es su versión segura con cifrado SSL/TLS, y existen:

- HTTP/1.1
- HTTP/2
- HTTP/3

6. ¿A qué se le llama un prototipo de una aplicación web?

Es un modelo inicial de una aplicación web que permite visualizar su diseño y funcionalidad antes de su desarrollo completo.

7. Describir la historia del lenguaje HTML hasta llegar al HTML5.

HTML nació en 1991 con HTML 1.0. Luego evolucionó con versiones intermedias como HTML 2.0, 3.2 y 4.01. HTML5, lanzado en 2014, introdujo mejoras en multimedia y semántica

8. ¿Qué es el HTML5 y cuál es su función principal?

HTML5 es la última versión de HTML, y es usada para estructurar y presentar contenido en la web con nuevas etiquetas y soporte multimedia

9. ¿Qué es el CSS y cuál es su función principal?

CSS es un lenguaje que define el diseño y la presentación de documentos HTML

10. ¿Qué es JavaScript y cuál es su función principal?

JavaScript es un lenguaje de programación que permite agregar interactividad a los sitios web, como animaciones y respuestas a eventos

## **Conclusión**

Aprendimos sobre los fundamentos del desarrollo web, incluyendo tecnologías como HTML, CSS, JavaScript, y la diferencia entre Front-End y Back-End.

## Bibliografía

Axarnet. (2019, December 1). *Lenguajes del lado del servidor: cuáles son los más utilizados y qué características tienen*. Axarnet.es.  
<https://axarnet.es/blog/lenguajes-del-lado-del-servidor>

Baldikov, N., & Hosting, S. W. (2022, January 15). *¿Qué es el protocolo HTTPS y para qué sirve? Guía completa*. SiteGround; SiteGround España.  
<https://es.siteground.com/blog/que-es-https-y-para-que-sirve-guia-completa/>

Díez, F. (2015, March 5). Lenguajes del lado servidor o cliente. *Hostinet*.  
<https://www.hostinet.com/formacion/general/lenguajes-del-lado-servidor-o-cliente/>

Herrero, A. (2020, August 27). *¿Qué es el CSS y para qué sirve? - Neo Wiki*. NeoAttack. <https://neoattack.com/neowiki/css/>

*Historia completa del HTML, del origen al futuro*. (n.d.). Tokio School.  
Retrieved February 3, 2025, from  
<https://www.tokioschool.com/noticias/historia-lenguaje-html/>

(N.d.). Udacity.com. Retrieved February 3, 2025, from  
<https://www.udacity.com/blog/2020/12/front-end-vs-back-end-vs-full-stack-web-developers.html>