

GUÍA DE APRENDIZAJE

Elaborada por:

Kevin Santiago Cifuentes Pedraza

Instructor:

ROBINSON ENRIQUE RINCÓN RAMÍREZ

Servicio Nacional de Aprendizaje Sena

Técnico en Análisis y Desarrollo de Software (ADSO)

Ficha. 2557475

2023

1. Investigue que son y para qué sirven:

- **HTML**: Hypertext Markup Language, utilizado para crear estructuras de páginas web y aplicaciones web. Permite definir el contenido y la estructura mediante etiquetas.
- **CSS**: Cascading Style Sheets, lenguaje de estilo para describir la apariencia de un documento HTML o XML. Permite separar la presentación de la estructura.
- **JS**: Lenguaje de programación interpretado (no compilado, del lado del cliente). Usado principalmente en el desarrollo de aplicaciones web para añadir interactividad y dinamismo. Se emplea en conjunto con HTML y CSS.
- **PHP**: Hypertext Preprocessor, es un lenguaje de programación (lado del servidor). Se emplea para desarrollo de aplicaciones web y generar dinámicamente páginas HTML. Se utiliza también para generar aplicaciones web más complejas.
- **JSP**: Java Server Pages, es una tecnología de desarrollo web (se ejecuta en el servidor) que permite producir páginas dinámicas y aplicaciones web empleando Java. Es una alternativa a PHP y ASP. Permite combinar HTML, Java y otros lenguajes.
- **ASPX**: Es una extensión de archivo utilizada para las páginas web que utilizan ASP.NET (se ejecuta en el servidor). Las páginas son similares a las páginas JSP y contienen código HTML, al igual que código de servidor, escrito en C# o Visual Basic.NET. Permite una gran cantidad de funciones y características adicionales.

2. Link de la página: <https://iamkevinn.github.io/Actividad1/>

3. GET Y POST son métodos que se usan para enviar información desde un formulario web a un servidor.

- a. GET: Se emplea para **obtener** información del servidor. Los datos enviados a través de este método se incluyen en la URL, por lo tanto, son visibles para el usuario y pueden ser guardados en el historial del navegador. Es adecuado para información que no es sensible.
- b. POST: Se utiliza para **enviar** información al servidor. Los datos en este caso no se incluyen en la URL, en consecuencia, son más seguros. Es adecuado para enviar información confidencial o sensible.

4. Para pasar datos, se puede usar la variable superglobal \$_GET y \$_POST:

- a. GET: \$valor = \$_GET['nombre_del_campo'];
- b. POST: \$valor = \$_POST['nombre_del_campo'];

5. Los pasos para configurar PHP en la computadora son los siguientes:

- a. servidor web: Es necesario tener un servidor web para que se interprete y ejecute código PHP. Se recomienda Apache.
- b. PHP: Descargar e instalar la última versión de PHP.

- c. Base de datos: Si la aplicación requiere de base de datos, se debe instalar y configurar, tales como MYSQL o MariaDB.
- d. Editor de texto: Para que pueda escribir y editar código PHP, se necesita un editor de texto o un entorno de desarrollo integrado (IDE).