Actividades de Contextualización e Identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Actividad No 1. Introducción a PHP

Samuel ortiz rivera

2024

Contenido

[1. ¿Qué es un lenguaje de programación? 2](#_Toc179892402)

[2. ¿Cuáles son las diferencias entre programación web y programación de escritorio? 2](#_Toc179892403)

[3. ¿Qué es PHP? 2](#_Toc179892404)

[4. ¿Cuáles son las principales características de PHP? 2](#_Toc179892405)

# 1. ¿Qué es un lenguaje de programación?

Un lenguaje de programación es un conjunto de instrucciones que le decimos a una computadora para que realice tareas específicas. Es como un idioma que los programadores usan para crear software.

# 2. ¿Cuáles son las diferencias entre programación web y programación de escritorio?

**Programación web:** Se enfoca en crear aplicaciones que funcionan en navegadores de internet. Ejemplos: sitios web, aplicaciones web.

**Programación de escritorio:** Se enfoca en crear aplicaciones que se instalan y ejecutan en una computadora local. Ejemplos: programas como Microsoft Word, juegos de PC.

# 3. ¿Qué es PHP?

PHP es un lenguaje de programación del lado del servidor utilizado principalmente para desarrollar aplicaciones web dinámicas. Es conocido por ser fácil de usar y muy popular en la web.

# 4. ¿Cuáles son las principales características de PHP?

**Interpreted language:** PHP no necesita ser compilado antes de ser ejecutado.

**Embedded in HTML:** PHP puede ser incrustado directamente en HTML.

**Server-side scripting:** El código PHP se ejecuta en el servidor antes de enviar el resultado al navegador.

**Open-source:** PHP es gratuito y su código fuente está disponible para que cualquiera lo use y modifique.

**Database support:** PHP puede conectarse fácilmente a bases de datos como MySQL.