10 de octubre de 2024

Elaborado Por: Jair Garcia, Erick Rosero Y Freyder Lasprilla

Reconocer aspectos generales sobre programación a través de un ejercicio practico

Tabla de contenido

[Introducción 2](#_Toc179533942)

[Justificación 2](#_Toc179533943)

[Conclusiones (al final) 3](#_Toc179533944)

[Desarrollo 3](#_Toc179533945)

[¿Qué es un lenguaje de programación y para qué sirve? 3](#_Toc179533946)

[¿Cuáles son las diferencias entre programación web y programación de escritorio? 3](#_Toc179533947)

[¿Qué es php y cuáles son las principales características de PHP? 4](#_Toc179533948)

Introducción

La programación se ha convertido en una habilidad esencial en el mundo digital actual, permitiéndonos desarrollar herramientas y soluciones para mejorar la eficiencia y simplificar tareas en prácticamente todos los campos. Los lenguajes de programación son los medios a través de los cuales los programadores se comunican con las computadoras, dándoles instrucciones para crear software y aplicaciones que facilitan nuestra vida diaria.

Justificación

La programación es fundamental en nuestra sociedad actual, dado que el software y las aplicaciones son elementos cruciales en nuestra vida cotidiana, desde la forma en que interactuamos en redes sociales hasta cómo gestionamos tareas en el trabajo.

Conclusiones (al final)

En conclusión, la programación se ha establecido como una competencia crucial en la era digital, facilitando el desarrollo de soluciones innovadoras que optimizan nuestra vida diaria.

# Desarrollo

## ¿Qué es un lenguaje de programación y para qué sirve?

**R//** Un lenguaje de programación es un conjunto de instrucciones y reglas que permiten comunicarse con una computadora y nos permite crear programas, aplicaciones, sitios web y sistemas que le indiquen a una computadora qué hacer. Sirve para resolver problemas, dar automatización a las tareas.

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

Las diferencias de programación web y programación de escritorio es que la programación web se ejecuta en navegadores y es accesible desde cualquier dispositivo con internet, y la programación de escritorio se instala localmente en un sistema operativo las aplicaciones web.

Es decir La programación web crea aplicaciones que funcionan en un navegador como Chrome o Firefox mientras que la programación de escritorio crea aplicaciones que se instalan y usan directamente en la computadora

## ¿Qué es php y cuáles son las principales características de PHP?

PHP es un lenguaje de programación usado para crear páginas web una de sus características es que es código abierto se refiere que PHP es gratuito y fácil de usar y modificar lo que hace accesible a los desarrolladores.