Icono

Descripción generada automáticamenteUn dibujo de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza bajaINSTITUTO POLITÉCNICO NACIONALESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

TAREA 1

ES NECESARIO CREAR NUEVOS LENGUAJES DE PROGRAMACION

ALUMNO:

LOPEZ PEREZ ALBERTO ANDREI

PROFESOR:

TECLA PARRA ROBERTO

GRUPO:

5CM4

MATERIA:

COMPILADORES

**Introducción:**

En los últimos años los lenguajes de programación han ido evolucionando en el desarrollo de sistemas o software, con el objetivo principal de facilitar a las grandes, medianas y pequeñas empresas creadoras de software su trabajo con las nuevas tecnologías que día a día mejoran nuestra forma de interaccionar con el mundo, de aquí viene una duda, ¿**es necesario crear nuevos lenguajes de programación**?, una pregunta muy interesante a la cual hay que dedicarle un buen momento para investigar, meditar y responder con suma seriedad, de lo cual tocaremos los puntos mas relevantes sobre esta interesante pregunta

**Desarrollo**

Partimos de la definición de un lenguaje de programación: ”*es una herramienta que permite desarrollar software o programas para la computadora*” partiendo de este punto podemos concluir que los lenguajes nos permiten crear, por lo tanto al crear cualquier cosa, casi siempre se puede mejorar, y si ya no se puede mejorar se inventa algo nuevo que sustituya la función pero mejor optimizada, entonces aplicándolo a los lenguajes de programación podríamos opinar lo mismo; Muchas personas especialistas en el desarrollo de software opinan que un cuando una persona o un grupo diseña nuevas herramientas de producción, es debido a que las herramientas existentes se perciben insuficientes, lo cual da a luz nuevos avances según el campo teórico.

Hay que tener en cuenta que crear un lenguaje es un proyecto a gran escala, en donde normalmente los lenguajes que logran atraer a una comunidad estable son los que sobreviven.

Muchas veces también se crean debido a situaciones de querer innovar con características nuevas, ya sea adaptado a un sistema innovador o como las grandes empresas que crean lenguajes exclusivos de sus propias tecnologías.

De esto ultimo podemos rescatar 2 posibles razones para el surgimiento de un nuevo lenguaje, la necesidad de innovar y la de tener exclusividad, partiendo de estas dos razones podríamos fundamentar el que si es necesario crear nuevos lenguajes de programación, cada lenguaje tiene sus puntos fuertes y sus puntos débiles, debido a que cada lenguaje esta destinado a con ciertas características a hacer distintas cosas, por eso mismo no existe un lenguaje que sea el mejor de todos, de ser así para que seguir con los demás no tendría sentido;

Un ejemplo para entender lo anterior seria que creáramos un programa para manejar estaciones meteorológicas para seguir el clima de un área, los sensores serian programados en ensamblador por su eficacia y software resultante pequeño, la recolección de datos en java por su facilidad de manejo en IoT, las comunicaciones en C o C#, la administración de base de datos en MYSQL debido a que es gratis y mas sencillo de usar, luego exportar los datos a una pagina mediante XML, en un servidos Apache… en fin, se usa el mejor lenguaje que se tiene en mano para cada característica individual de cierto software porque cada uno es el “mejor” en su campo y en el momento dado

**Conclusión:**

Analizando el resumen de esta peculiar pregunta, personalmente creo que cualquier desarrollo siempre tiene que ir evolucionando, de otra manera se vuelve obsoleta, así mismo con los lenguajes de programación, cada día la exigencias del mundo real obligan tanto a personas como a grandes empresas a desarrollar lenguajes ya existentes o a la creación de uno nuevo ya sea para un uso exclusivo o para una necesidad nueva, por lo tanto la existencia de nuevos lenguajes de programación es inevitable.

**Referencias:**

*Quora*. (s. f.). quora. Recuperado 2018, de <https://es.quora.com/En-qu%C3%A9-situaciones-hay-que-https://es.quora.com/En-qu%C3%A9-situaciones-hay-que-crear-nuevos-lenguajes-de-programaci%C3%B3ncrear-nuevos-lenguajes-de-programaci%C3%B3n>

Monterde, U. M. (s. f.). *Lenguajes de Programación*. UNAM. <https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/1023/mod_resource/content/1/contenido/index.html#:%7E:text=La%20funci%C3%B3n%20principal%20de%20los,m%C3%A1quina%20(0%20y%201)>