

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

COMPILADORES

Tecla Parra Roberto

Lara Delgado Edgar Alexis

Grupo: 3CM8

¿Por qué es importante crear nuevos lenguajes de programación?

**¿Por qué se necesitan más lenguajes de programación?**

**Introducción**

En la actualidad en un mundo inmerso en la tecnología es muy importante que conozcamos cada vez mas de como es que estamos interactuando con el mundo, es por ello que me parece importante que conozcamos de algo que estamos en constante contacto que es la programación pues la mayoría de las cosas que usamos actualmente tiene un poco de programación, entonces es por esto que a continuación daré mi opinión de cuál es la importancia de tener mas lenguajes de programación.

**Desarrollo**

Los lenguajes de programación son muy importantes en n nuestra vida, tanto para nosotros como futuros ingenieros en sistemas computacionales como para todas las personas, ya que en la actualidad la mayoría de los objetos que se utilizan funcionan debido a que están programados, desde algo que todos usamos en nuestro día a día, como lo es el teléfono celular hasta cosas más complejas como una computadora y todo lo que podemos encontrar en ella: redes sociales, páginas informativas, juegos, herramientas de diseño, editores de texto y más herramientas. Todo esto es posible gracias a los lenguajes de programación. A lo largo del tiempo se han ido creando nuevos lenguajes, los cuales han surgido para satisfacer necesidades, por ejemplo, para crear páginas web, para animaciones, para diseño de circuitos, para software administrativo, etc. Todos los programadores pueden tener un lenguaje preferido pero este lenguaje de su preferencia no siempre será el mejor para lo que quieran hacer. Esta es una de las razones por las que considero que se necesitan nuevos lenguajes de programación, para cumplir con requerimientos que no todos los lenguajes satisfacen. Con la creación de los nuevos lenguajes de programación, la comunidad tecnológica se verá obligada a aprenderlos, pues siempre es necesario estar actualizados. Otro punto muy importante es enseñar a programar a personas con conocimientos básicos de cómputo, esta es una problemática que podría resolverse con un lenguaje sencillo y práctico que les permita a estas personas aprender fácil y rápidamente a programar cosas relativamente sencillas para que a partir de ahí puedan aprender otros lenguajes y programar lo que sea que quieran. La creación de nuevos lenguajes para este propósito permitirá que se incremente considerablemente el número de programadores en el mundo y una consecuencia positiva será que habría más desarrollo tecnológico y por o tanto económico, más gente interesada en este tipo de actividades puede dar paso a reducir la práctica de actos de delincuencia. Aunque ya existen muchos lenguajes, que, como todos tienen sus ventajas y desventajas, siempre se buscara la mejora de los mismos, es decir, crear un que elimine las desventajas de uno anterior pero tal vez, al resolver un problema se genere otro, entonces se buscará crear otro que elimine las desventajas y así sucesivamente. Contando así, con muchos lenguajes de programación que podrán ser utilizados para facilitar el desarrollo de una aplicación en específico.

Por otra parte, al crear otros lenguajes de programación, podremos tenerlos cada vez mas especializados en cada ámbito en el que se desea implementar, lo cual genera que se tenga un lenguaje de programación especializado para una tarea, lo cual puede generar que se llegue al momento en el que los lenguajes de programación sean demasiados y muy parecidos unos a otros, pero creados con el objetivo de facilitar el aprendizaje o más bien la elaboración de programas para una cierta área en específico, pero al hacer lenguajes muy especializados lo único que se hará es que las personas deban aprender más lenguajes de programación que solo servirán para algunas tareas, lo que yo opino que en lugar de crear más lenguajes de programación, será mejor que únicamente nos dediquemos a darle mayor robustez a los lenguajes ya existentes y así tener pocos lenguajes de programación pero más sólidos.

**Conclusión**

Los lenguajes de programación en la actualidad son una parte importante de nuestra vida, pues en el mundo actual la mayoría de las cosas que utilizamos tienen al menos un poco de programación en ellos, y con forme pasa el tiempo vemos que mas y mas productos de nuestra vida están relacionado con esto, pues la tendencia actual es que todas las cosas cada vez tengan más tecnología en ellas. Entonces el conocer un poco de cómo es que están funcionando nuestros productos es muy importante, pues ya en la mayoría de los trabajos piden un poco de programación inclusive sin que sea un empleo a fin de esto, por ejemplo es algo muy importante actualmente que se tengan conocimientos de creación de páginas web, entonces se han creado lenguajes o programas que harán que la interacción entre las personas y el lenguaje sea mas fácil y la persona como tal no necesite saber nada de programación, entonces estos lenguajes están siendo enfocados a la facilidad de su uso.