



ESCOM

Escuela Superior de Cómputo

COMPILADORES TAREA #2 NUEVOS LENGUAJES

20 de Octubre del 2018

PROFESOR: TECLA PARRA ROBERTO

ALUMNO: SALDAÑA AGUILAR ANDRÉS

GRUPO: 3CM8

Nuevos lenguajes de programación

La creación de nuevos lenguajes en la actualidad es necesario solamente cuando los lenguajes existentes no cumplen con los requisitos o estándares necesarios para una necesidad que empieza a emerger.

Para ejemplificar mejor esto pondré como ejemplo a Scala:



Scala es un lenguaje de programación multi-paradigma diseñado para expresar patrones comunes de programación en forma concisa, elegante y con tipos seguros. Integra sutilmente características de lenguajes funcionales y orientados a objetos. La implementación actual corre en la máquina virtual de Java y es compatible con las aplicaciones Java existentes.

Como bien dice el nombre de Scala, su objetivo es facilitar la creación de programas escalables de manera simple y entendible, esto atiende a la necesidad de los programas actuales, donde se manejan cantidades enormes de datos y por lo tanto contener una baja complejidad para ahorrar recursos.

En conclusión, es necesario y seguirán emergiendo nuevos lenguajes que, quizá no sean en su totalidad diferentes a los ya existentes, sino híbridos que tomen las mejores características de los mismos y tendrán como objetivo facilitar y saciar las necesidades que los sistemas vayan requiriendo.