

Investigación de Lenguajes - Scilab

Gabriel Aumala, Wilson Enriquez

20 de octubre de 2013

1. Introducción

Interpretar nuestras ideas matemáticas no es una tarea sencilla para muchas personas, mucho menos para una computadora. Scilab es un lenguaje de programación de alto nivel que se creó para servir de intérprete a la hora de necesitar la ayuda de una computadora para realizar cálculos científicos complicados. Creado en Enero de 1994, Scilab contiene cientos de funciones matemáticas aplicadas comúnmente en las ciencias junto a las estructuras de datos y gráficos en 2D y 3D encontrados en un lenguaje de alto nivel. Muchos cálculos rudimentarios pueden ser resueltos en Scilab con pocas líneas de código, a diferencia de otros lenguajes que podrían necesitar funciones y librerías adicionales para el mismo problema. En la actualidad, Scilab es usado ampliamente por instituciones tanto de educación secundaria como de educación superior para enseñar varias asignaturas necesarias para la ingeniería y las ciencias matemáticas. Scilab es un software fácil de instalar, gratuito y de código abierto ya que está financiado por Scilab Enterprises.



Figura 1: Logo oficial de Scilab

2. Características
3. Historia
4. Tutorial de Instalación
5. Hola Mundo y otros Programas Introdutorios

```
begin  
{ do nothing }  
end;  
Write( 'Case_insensitive_');  
Write( 'Pascal_keywords.' );
```