

GridMathematica

22 al 24 de
abril.09
Cholula
Puebla, México



GridMathematica

Grid Mathematica (GM), mediante un lenguaje paralelo de alto nivel, proporciona una extensión a Mathematica. GM conecta diferentes kernels de Mathematica usando el protocolo de comunicación MathLink, con herramientas de distribución y comunicación automatizadas sobre la red. Los kernels pueden residir en varios procesadores de la misma maquina o en otras maquinas remotas, conectadas a través de la red. Proporciona además, un ambiente de trabajo que permite distribuir los cálculos entre los varios procesadores y coleccionar los resultados. El kernel administrador: paraleliza el computo, programa los cálculos para los diferentes kernels y colecciona los resultados.