

# Libros

Carrillo de Albornoz Agustín y Llamas Inmaculada.  
*Mathematica 5. Aplicaciones para PC*, Alfaomega Grupo Editor, S. A.  
DE C. V. 2005, México

Las computadoras desde su inicio se han utilizado en áreas científicas, de ingeniería, para la solución de problemas principalmente de matemáticas. El matemático Stephen Wolfram a mediados de los 80's desarrolla un programa, al que denomina "Mathematica". Comúnmente considerado como un sistema de álgebra computacional, pero Mathematica es también un poderoso lenguaje de programación de propósito general. La primera versión comercial en 1988 y la versión 7, la más reciente liberada el 18 de noviembre de 2008.

En este libro se utiliza la versión 5, el lector podrá encontrar de una manera práctica, la información ne-

cesaria para iniciarse en el manejo de esta herramienta. Es un libro estructurado de tal forma, que de una manera progresiva el usuario va resolviendo problemas de cálculo numérico o simbólico, y así irá dominando el entorno de trabajo y el funcionamiento de esta herramienta, mediante el uso del vasto número de los distintos comandos y que cabe mencionar el libro se queda corto, respecto al número de comandos.

Es un trabajo eminentemente práctico ya que en cada capítulo incluye numerosos ejemplos resueltos paso a paso, indicando las instrucciones y comandos a ejecutarse, mostrando los resultados que obtendrá al efectuar las operaciones, además presenta una serie de actividades propuestas al final de cada capítulo.

Altamente recomendable para los que quieran iniciarse en el uso de esta herramienta requiriendo solamente el conocimiento de álgebra si va a utilizar 

Francisco Espinosa Maceda