

Enredándose

Fernando J. Elizondo Garza*

Desde mediados del siglo pasado la computación revolucionó el potencial de manejo y análisis de datos técnicos y por separado la capacidad de elaborar reportes ingenieriles más limpios y atractivos gracias a la aparición de los procesadores de palabras y los programas de cómputo de graficado y dibujo.

A la entrada del 2000 nos encontramos ya con un grupo de programas que con mayor o menor capacidad nos ofrecen el integrar todos los aspectos antes mencionados para facilitar la elaboración de informes técnicos-científicos.

A continuación se dan las direcciones de las páginas de internet de algunos de los programas más populares.



SPSS, el paquete de cómputo pionero para el análisis estadístico de datos ha ido evolucionando con los años, ampliando su capacidad de análisis y representación gráfica de datos al contexto tecnocientíficos con una variedad de módulos, por ejemplo para la realización de transformadas o la búsqueda de la mejor ecuación que describa los resultados de un experimento, etc.

www.spss.com/software/



Este paquete disponible en plataforma Windows, Macintosh y Unix ofrece un manejo rápido de cálculos numéricos y simbólicos, así como el modelado, análisis, visualización y documentación de datos técnicos.

www.wolfram.com/products/



Este programa de Microcal Software ofrece una gran versatilidad y variedad de formatos para el graficado de datos técnicos.

www.microcal.com



Esta muy popular herramienta computacional además de su cada vez mayor número de módulos especializados para el análisis y despliegue de información técnica ofrece ahora herramientas para la adquisición directa de datos.

www.mathworks.com



IDL (Interactive data Language) ofrece una plataforma para el desarrollo de sistemas de manejo de datos así como una serie de opciones para el despliegue sofisticado de información científica.

www.rsinc.com/idl/



HiQ ofrece un ambiente para la solución de problemas en el cual se pueden analizar, visualizar y documentar problemas ingenieriles y científicos.

www.ni.com/hiq/

* Director de la revista *INGENIERIAS*. FIME-UANL.
E-mail: fjelizon@ccr.dsi.uanl.mx