

## Paquetes estadísticos

Un paquete estadístico es un conjunto de programas y subprogramas conectados de manera que funcionan de manera conjunta; es decir, para pasar de uno a otro no se necesita salir del programa y volver a él. Un paquete estadístico permite aplicar a un mismo fichero de datos un conjunto ilimitado de procedimientos estadísticos de manera sincronizada, sin salir del programa.

De esta forma, la utilidad del conjunto integrado es mayor que la suma de las partes. En cierto modo, un paquete estadístico es similar a un paquete ofimático (por ejemplo, Office 97 de Microsoft).

SPSS es uno de los principales paquetes estadísticos. Otros importantes ejemplos de paquetes estadísticos son SAS, Statistica, Matlab, Statgraphics y Minitab. En el pasado, había otros paquetes estadísticos, como BMDP y Systat, hoy absorbidos por la firma SPSS.

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

#### Paquete estadístico S.A.S.

**Descripción:** SAS

Arriba



El sistema de SAS provee la manera más eficiente de transformar los datos estadísticos en información ya que los datos y las aplicaciones que corren en diferentes plataformas pueden ser integrados en un único ambiente de software, y de esta manera entregar a los usuarios información relevante y actualizada.

**Características resaltantes:**

Arriba



El software de SAS, es un sistema de entrega de información que provee acceso transparente a cualquier fuente de datos, incluyendo archivos planos, archivos jerárquicos, y los más importantes manejadores de bases de datos relacionales. También incluye su propia base de datos de información para almacenar y manejar los datos, es decir, un "data warehouse". También soporta los principales protocolos de comunicación, cubre los cinco modelos de procesamiento cliente/servidor de acuerdo a Gartner Group y cumple con las 12 reglas de OLAP. El sistema soporta un amplio rango de aplicaciones, destacándose el análisis estadístico, análisis gráfico de datos, análisis de datos guiado, mejoramiento de la calidad, diseño experimental, administración de proyectos, programación lineal y no lineal, generación de reportes y gráficas, manipulación y despliegue de imágenes, sistemas de información

geográfica, visualización multidimensional de datos, aplicaciones de multimedia, así como los sistemas de información ejecutiva.

**Como utilizar SAS en CeCalCULA:**

Arriba



- Hacer conexión (vía telnet) a cualquier nodo de la SP2 (hydra.cecalc.ula.ve).
- La forma de invocar el SAS es escribiendo:%> sas  
donde "%>" indica el prompt de la línea de comandos del sistema.

**Soporte:**

Arriba



Dirigir preguntas sobre esta aplicación a CeCalCULA

**Máquinas donde se encuentra instalado:**

Arriba



IBM SP2

Host: hydra.cecalc.ula.ve

**Documentación y manuales:**

Arriba

