



Tip del mes:



Nuestro tip de hoy:

¿Cómo hacer para ahorrar espacio e incrementar la velocidad de los programas en mi Voyage™200/TI-89Titanium?

En esta ocasión queremos presentarte una serie de pasos a seguir para incrementar la funcionalidad y el ahorro de memoria en tu graficadora Voyage™200/TI-89Titanium.

Antes de comenzar ten en cuenta estos conceptos:

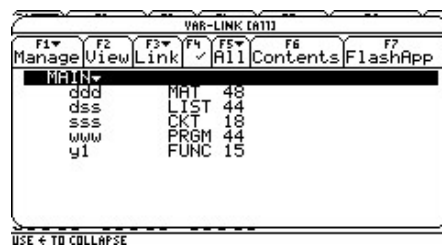
- Los archivos reciben el nombre de variables en tu calculadora y éstos los podemos identificar de acuerdo a su tipo. En la siguiente tabla aparece una descripción de los más comunes.
- Los íconos que aparecen en el escritorio de tu calculadora reciben el nombre de APPS y estos son programas ejecutables que tienen un propósito en específico.

TIPO	DESCRIPCIÓN
.TXT	Contienen cadenas de caracteres
.MAT	Contiene datos en forma de matriz
.LIST	Contiene datos de una lista
.PRGM	Programa ejecutable
.FUNC	Función
.CKT	Variable de diseño de circuitos
.ASM	Programa ejecutable y creado en lenguaje ensamblador
.STDY	Variable de StudyCards

Tabla 1. Tipos de variables

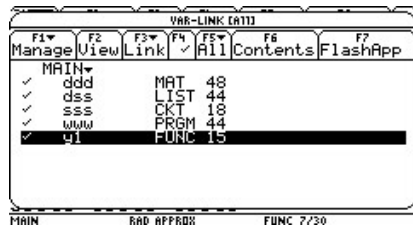
Existe una pantalla en tu calculadora llamada **VAR-LINK**, para acceder a ella debes presionar **F1**, en esta área se administran los archivos existentes y se puede hacer la transferencia de variables y **APPS** entre calculadora y PC.

En la imagen siguiente podemos observar que existen algunas variables en la calculadora, éstas variables las podemos manipular y procesar a nuestro antojo. Recuerda que las variables con extensión **.PRGM** y **.ASM** son programas ejecutables; por lo general las variables de extensión **.PRGM** son programas creados en un lenguaje de alto nivel (**TI-Basic**) y las variables **.ASM** son programas creados en lenguaje ensamblador. Ambos son ejecutables y nosotros podemos incrementar su funcionalidad y velocidad de ejecución de una manera muy sencilla.



Directorio de variables

Para que estas variables se ejecuten rápidamente y no ocupen espacio en memoria es necesario archivarlas. Para archivar variables debes seleccionar las variables posicionándote sobre las variables y presionando **F4** para seleccionarlas. Aparecerá una marca indicando que ya se ha seleccionado. Luego debes presionar **F1:8 Archive variable** como se muestra en la siguiente imagen.



Selección de archivos



Archivar variables

Al archivar las variables éstas aparecerán con una marca de asterisco al inicio de cada variable indicando que se encuentran archivadas y listas para se ejecutadas.

Al archivar una variable ésta pasa a otro sitio de memoria en el que le permitirá a la calculadora acceder y ejecutarla rápidamente. Otra ventaja de archivar variables es que al momento de archivarlas se libera espacio en memoria por lo que podrás guardar más información para otras actividades.

¡Importante!

Si por alguna razón reseteaste tu calculadora graficadora y tenías variables archivadas, éstas no se perderán jamás ya que se encuentran archivadas en memoria. Recuerda que toda variable que no esté archivada es muy fácil que se pierda o borre por completo de tu calculadora.

Esperamos que esta información te sea de utilidad y espera nuestro próximo tip en la siguiente edición del boletín electrónico Texas Instruments.

Si tienes algún comentario o duda acerca de tu calculadora envía un correo a contigomexico@list.ti.com o llama al centro de atención al 01800 506 7226

Teodoro Ibarra
Educational Technology Consultant
Education Technology
Texas Instruments de México

© 2007 Texas Instruments

All trademarks are the property of their respective owners. Texas Instruments reserves the right to make changes to products, specifications, services and programs without notice.