



Emulador TI-SmartView™ para la familia TI-84 Plus (Windows® y Macintosh®)

Esta guía se aplica a TI-SmartView™ para la TI-84 Plus cargada con el SO 2.55 y la TI-84 Plus C Plus Silver Edition cargada con el SO 4.0.

Información importante

Excepto por lo que se establezca expresamente en contrario en la Licencia que se incluye con el programa, Texas Instruments no otorga ninguna garantía, ni expresa ni implícita, incluidas pero sin limitarse a cualquier garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad con un propósito en particular, en relación con cualquier programa o material impreso, y hace dichos materiales disponibles únicamente "tal y como se encuentran". En ningún caso Texas Instruments será responsable en relación con ninguna persona de daños especiales, colaterales, incidentales o consecuenciales en conexión con o que surjan de la compra o el uso de estos materiales, y la responsabilidad única y exclusiva de Texas Instruments, independientemente de la forma de acción, no excederá la cantidad estipulada en la licencia para el programa. Asimismo, Texas Instruments no será responsable de ninguna reclamación de ningún tipo en contra del uso de estos materiales por parte de cualquier otro individuo.

Licencia

Consulte la licencia completa instalada en:

- **C:\Program Files (x86)\TI Education\TI-SmartView TI-84 Plus\license o**
- **C:\Program Files\TI Education\TI-SmartView TI-84 Plus\license**

© 2006 - 2012 Texas Instruments Incorporated

Mac, Windows DataMate, y DataQuest son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Índice de contenido

Información importante	ii
Introducción de TI-SmartView™	1
Descripción general del software TI-SmartView™	1
Selección de una opción de visualización	5
Cambio del tamaño de la pantalla de TI-SmartView™	7
Cambios en los modelos de calculadora	8
Cambio del color de la placa frontal	8
Cómo guardar y cargar el estado del emulador	8
Restablecimiento del estado del emulador	10
Cómo guardar datos en el ordenador	10
Carga de archivos de la calculadora gráfica desde el ordenador	12
Actualización de las vistas del SO de la calculadora gráfica en el software TI-SmartView™	13
Compatibilidad con las calculadoras gráficas	15
Trabajo con las pantallas de la calculadora gráfica	17
Captura de pantallas de las calculadoras gráficas	17
Añadir o quitar bordes	17
Cómo guardar una captura de pantalla	18
Visualización de capturas de pantalla	19
Cómo arrastrar y colocar una captura de pantalla en otra aplicación	20
Conversión y envío de variables de imágenes a una TI-84 Plus C	22
Variables de imágenes	22
Variables de ilustraciones	22
Creación y envío de variables de imágenes a su TI-84 Plus C ...	23
Creación y envío de variables de imágenes a una TI-84 Plus C conectada	23
Software de TI Connect™ para PC: Creación de una variable de imagen sin un dispositivo conectado	25
Software de TI Connect™ para Mac®: Creación de una variable de imagen sin un dispositivo conectado	26
Cómo cargar una variable de imagen en TI-SmartView™ software para la vista del emulador de TI-84 Plus C	27
Uso del historial de pulsaciones de teclas	28
¿Qué es el historial de pulsaciones de teclas?	28
Cómo mostrar u ocultar el historial de pulsaciones de teclas ..	28

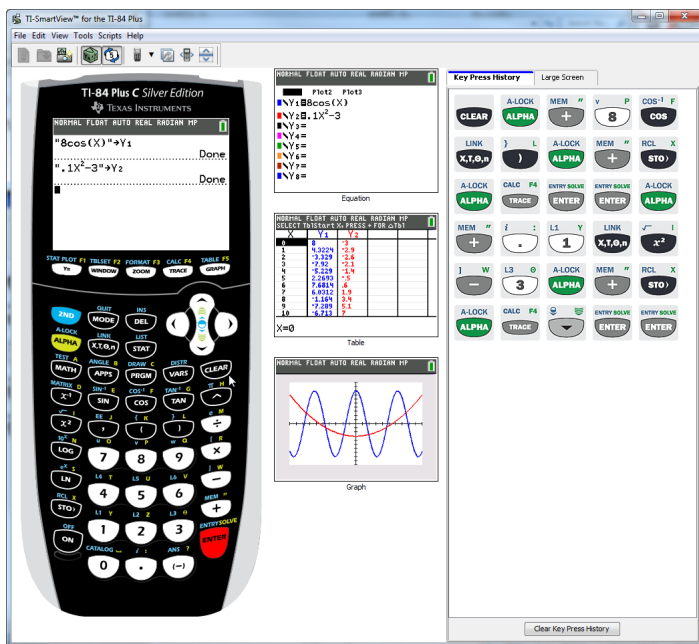
Borrar el historial de pulsaciones de teclas	29
Copia del historial de pulsaciones de teclas en otra aplicación	29
Uso de scripts	31
¿Qué es un script?	31
Cómo mostrar u ocultar el panel del script	31
Grabación de un nuevo script	32
Reproducción de un script	32
Ajustar la velocidad del script	32
Cómo guardar un script	33
Cómo guardar la copia de un script	33
Cómo abrir un script existente	34
Cómo cerrar un script	34
Avance a través del script	34
Cómo detener un script	36
Cómo pausar un script	36
Inserción de un retraso en un script	37
Inserción de puntos de texto en un script	37
Inserción de un comando Ir a inicio.	38
Edición de un script	39
Copia de un script en otra aplicación	40
Localización de scripts comunes	41
Conectar una calculadora	42
Uso de una calculadora gráfica conectada y la aplicación SmartPad™ para acceder de forma remota a los emuladores mediante la pulsación de teclas	42
Transferencia de datos desde y hacia una calculadora gráfica	45
Uso de un dispositivo CBL 2™ o CBR 2™ conectado	46
Método abreviado del teclado del ordenador	50
Soporte y Servicio de Texas Instruments	52

Introducción de TI-SmartView™

Descripción general del software TI-SmartView™

El software TI-SmartView™ permite mostrar el contenido de la familia de calculadoras gráficas TI-84 Plus ante una audiencia sin necesidad de utilizar equipos de proyección específicos para calculadora, además de facilitar la visualización de presentaciones.

- Complemente la pantalla actual de la unidad portátil con el panel View³™ para poder mostrar tres pantallas más de forma simultánea. Puede seleccionar tres de las siguientes pantallas de calculadora gráfica: Y= editor, tabla, gráfico, gráfico de estadísticas, lista y ventana.
- Repita presentaciones fácil y rápidamente mediante la grabación y reproducción de scripts para reproducir automáticamente una serie de pulsaciones de teclas.
- Vea el historial de entrada de pulsaciones de teclas junto con una versión ampliada de la pantalla actual de la calculadora gráfica y abra un script al visualizar la ventana del historial de las pulsaciones de teclas.
- Cree capturas de pantalla que puede guardar y utilizar en otros documentos o mantenga un historial de pantallas creado durante el estudio de un concepto científico o matemático.
- Configure la ventana del software TI-SmartView™ para obtener un acceso conveniente a las funciones de TI-SmartView™ cuando utilice el proyector en pizarras interactivas.



Emulador
(Panel 1)

View³™
(Panel 2)

Pestaña del historial de
pulsaciones de teclas
(Panel 3)


Puede pulsar las teclas del emulador de manera remota en el software TI-SmartView™ utilizando las calculadoras gráficas TI-84 Plus Silver Edition o TI-84 Plus C Silver Edition conectadas al ordenador con un cable USB y que ejecutan la aplicación SmartPad™. Tanto las teclas que se pulsaran como los cálculos que se realizan en la calculadora gráfica se repiten automáticamente en el emulador del software TI-SmartView™. La calculadora gráfica conectada funcionará como un teclado remoto.

Nota: Las calculadoras TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition y TI-84 Plus C Silver Edition poseen su propia versión de la aplicación SmartPad™. Seleccione la versión adecuada de la aplicación SmartPad para su calculadora gráfica. Puede descargar las aplicaciones desde education.ti.com/go/download.

Cosas que debe tener en cuenta


El puntero del ratón funciona de la misma manera que los dedos cuando pulsa las teclas de la calculadora gráfica.

Debe hacer clic en las teclas del emulador TI-SmartView™ exactamente igual que si pulsara las teclas de la calculadora. La pantalla de calculadora gráfica en el software TI-SmartView™ *no* es totalmente interactiva. Es decir, debe hacer clic en las teclas de flecha para trasladar el cursor al


valor de configuración que desee y, a continuación, hacer clic en  para seleccionarlo.

La introducción de texto con el teclado del ordenador no funcionará a menos que active el modo de escritura alfabética del teclado.


De forma predeterminada, el teclado de la calculadora gráfica está en modo normal, en el que las teclas son métodos abreviados de las teclas de la calculadora gráfica. Por ejemplo, pulsar [A] en el teclado del

ordenador es lo mismo que hacer clic  en la calculadora gráfica. En este modo, no podrá utilizar el teclado del ordenador para escribir caracteres alfabéticos (letras de la A a la Z) en la pantalla de la calculadora gráfica.

Para introducir una letra o cualquier otro carácter alfabético, primero

haga clic  en el teclado de la calculadora gráfica (o pulsar [F7] en el teclado del ordenador) para activar el modo alfabético de la calculadora gráfica. Por ejemplo, si introduce [F7] [A] en el teclado del ordenador, aparecerá una A en la pantalla de la calculadora gráfica. Si

solo pulsa [A], aparecerá el menú . Cuando haya escrito el carácter, el teclado regresará automáticamente al modo normal.

Para bloquear el teclado alfabético y escribir varios caracteres al mismo tiempo, haga clic en  [A-LOCK] en el teclado de la calculadora, o bien pulse [F6] [F7] en el teclado del ordenador. Para regresar al modo

normal, haga clic en  o pulse [F7].

En el modo alfabético, la pulsación de las teclas [0] a [9] del teclado del ordenador funciona como acceso directo a las funciones alfabéticas asociadas con las mismas teclas del teclado de la calculadora gráfica. Por ejemplo, si pulsa [1] aparecerá Y (el carácter alfabético asociado con la tecla [1]) en la pantalla de la calculadora. Para escribir un número, asegúrese de que el teclado no esté activado en el modo alfabético. En el modo normal, estas teclas introducen dígitos del 0 al 9.

Pulse y mantenga pulsada una tecla de flecha para desplazar el cursor de forma continuada.

Cuando utilice una tecla de flecha para mover el cursor, manténgala pulsada; el cursor se desplazará de forma ininterrumpida sin necesidad de tener que pulsar la tecla varias veces. En el historial de pulsaciones de teclas y en un script, el icono para una tecla de flecha de repetición se indica con un símbolo de reloj situado en una de sus esquinas. Por ejemplo:



Al pulsar varias veces una tecla de flecha de una fila aparece una tecla con un contador de repeticiones.

Cuando se pulsa varias veces una tecla de flecha en una fila, el historial de pulsaciones muestra una tecla de flecha. La tecla lleva adosado un número que muestra la cantidad de veces que se ha pulsado. Por ejemplo:



Cada script que se graba registra solo las teclas que se pulsan en la calculadora gráfica. Las pulsaciones de teclas por sí mismas resultan difíciles de interpretar.

Teniendo en cuenta que las pulsaciones de teclas se graban, editar un script puede suponer cierta dificultad. Por ejemplo, si cambia el modo a

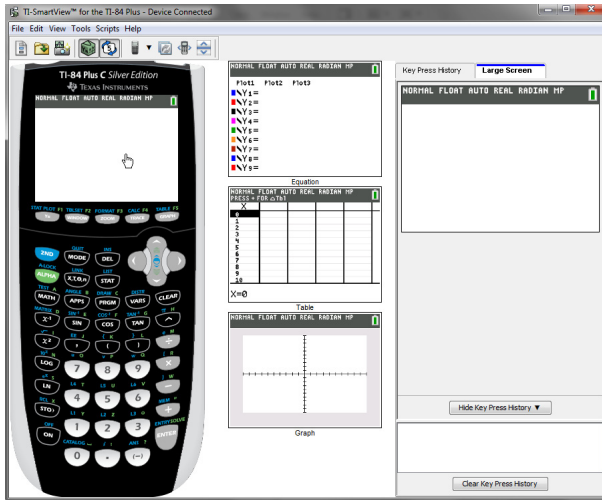


paramétrico, el script graba . El script no indica explícitamente que el modo se ha cambiado a paramétrico. Por este motivo, puede resultar muy útil avanzar por el script siguiendo las pulsaciones de las teclas, o bien, reproducir el script a una velocidad más baja para poder ver con exactitud el lugar donde necesita hacer algún cambio.

Los scripts deben ejecutarse en el mismo SO del emulador en el que fueron creados para garantizar su correcto funcionamiento.







Selección de una opción de visualización

De forma predeterminada, el software TI-SmartView™ muestra la pantalla grande del emulador de la calculadora gráfica TI-84 Plus C Silver Edition. Puede ocultar o mostrar los paneles opcionales, o cambiar el tipo de información que contiene cada uno.




Cuando está abierto, el panel View³™ muestra las pantallas de Y= editor, tabla y gráfico. Sin embargo, puede seleccionar la pantalla de la calculadora gráfica que desea mostrar en cada una de las tres vistas. (También están disponibles las pantallas de gráficos estadísticos, listas y ventanas). Las pantallas se actualizan automáticamente para reflejar las tareas realizadas en la calculadora gráfica.


El tercer panel incluye pestañas en las que podrá hacer clic para ver el historial de pulsaciones de teclas, ampliar el tamaño de lo que se ve en la pantalla del dispositivo o visualizar un script abierto. Cuando visualiza la pantalla grande en el tercer panel de la pantalla grande predeterminada, puede ocultar o mostrar la información del historial de pulsaciones de teclas en la parte inferior del panel.

Opción de visualización	Haga clic en:
Panel View ³ ™	Ver > Mostrar/Ocultar View³ o haga clic en  para mostrar u ocultar el panel. Ver > Opciones de View³ para seleccionar una pantalla de calculadora gráfica para cada visualización.
Historial de pulsaciones de teclas, pantalla grande y panel de script	Ver > Mostrar/Ocultar historial de pulsaciones de teclas o haga clic en  para mostrar u ocultar el panel.
Vista de un modelo de calculadora gráfica	Ver > Modelo de calculadora gráfica  para seleccionar la vista del emulador TI-84 Plus o TI-84 Plus C.
Vista del teclado + pantalla grande	Al presionar la tecla  el teclado se configura con la vista de pantalla grande. View ³ ™ se abrirá o cerrará dependiendo de las opciones del usuario.
Posición del emulador a la derecha/izquierda	Al pulsar la tecla  se cambia la vista de la pantalla de la calculadora gráfica de la derecha a la izquierda, y viceversa. Esto resulta muy útil cuando utiliza el proyector en pizarras interactivas.
Barra de herramientas arriba/abajo	Al pulsar  se cambia la posición en la pantalla de la barra de herramientas de arriba abajo, y viceversa. Esto resulta muy útil cuando utiliza el proyector en pizarras interactivas.

Opción de visualización**Haga clic en:**

Scripts

Archivo > Abrir o haga clic en  para abrir un script existente.

Archivo > Nuevo script o haga clic en  para abrir un nuevo script en blanco.

Haga clic en el botón cerrar de la pestaña (**Script 1 x**) para cerrar un script.

Nota:

- Si oculta el panel derecho no se borra el contenido del historial de pulsaciones de teclas.
- Si oculta el panel del historial de pulsaciones de teclas no se borra ni cierra un script abierto.
- Es posible grabar un script sin mostrar el panel del historial de pulsaciones de teclas.
- No existe ningún acceso en el menú para las opciones de posición del emulador a la derecha/izquierda, barra de herramientas arriba/abajo y captura de pantalla arriba/abajo. Solo se podrá acceder a estas opciones desde sus botones respectivos desde la barra de herramientas.

Cambio del tamaño de la pantalla de TI-SmartView™

Cuando se utiliza el software TI-SmartView™ por primera vez, aparece en una imagen a pantalla completa para una resolución de pantalla de 1024 x 768. Aunque puede elegir el tamaño que prefiera, las versiones para los tamaños pequeño, mediano y grande están optimizadas para las resoluciones de pantalla siguientes.

Si la resolución de pantalla es:**Haga clic en:**

800 x 600**Ver > Tamaño > Emulador pequeño**

1024 x 768**Ver > Tamaño > Emulador mediano**

1280 x 1024**Ver > Tamaño > Emulador grande**

Las pantallas de la calculadora gráfica en el programa TI-SmartView™ se pueden reajustar libremente. Además de poder elegir entre los tamaños pequeño, mediano y grande, puede hacer clic y arrastrar los bordes de la ventana TI-SmartView™ para mostrar la aplicación en una ventana con tamaño personalizado.

Cambios en los modelos de calculadora

De forma predeterminada, la calculadora gráfica TI-84 Plus C Silver Edition aparece cuando se inicia por primera vez el software TI-SmartView™. La próxima vez que inicie la aplicación, la pantalla mostrará el último modelo de calculadora que haya utilizado.

Haga clic en **Ver > Modelo de calculadora gráfica** o haga clic en el botón de la barra de herramientas para cambiar modelo de calculadora y después seleccione la opción del modelo de calculadora deseado.

Advertencia:

Si cambia los modelos de calculadora gráfica no se compartirá la información entre las vistas de los emuladores de TI-SmartView™. Las calculadoras TI-84 Plus Silver Edition y TI-84 Plus C Silver Edition volverán al estado del emulador utilizado por última vez por cada una de ellas.

Para compartir archivos entre las dos vistas, utilice la opción **Archivo > Cargar archivo** para cargar los archivos de la calculadora permitidos para esos modelos.

Cambio del color de la placa frontal

Puede cambiar el color de la placa frontal de la calculadora gráfica TI-SmartView™ para mejorar su visibilidad cuando la utilice en el aula. Las opciones incluyen distintos colores, contraste y contorno de la placa frontal. Los colores de la placa frontal solo están disponibles en la vista del emulador TI-84 Plus. La TI-84 Plus C solo dispone de contraste y contorno estándar.

Haga clic en **Ver > Color** y después haga clic en una opción de color del emulador para cambiar el color de la pantalla de su calculadora gráfica en el emulador.

Cómo guardar y cargar el estado del emulador

Cuando se guarda el estado del emulador, se crea un archivo donde se guardan los valores de configuración de la calculadora junto con todos los cambios realizados en dicha configuración.

Por ejemplo, suponga que ha preparado una presentación para una clase introduciendo funciones en Y= editor y cambiando la configuración de Ventana y Zoom. Si ha guardado los cambios en el archivo de estado del emulador, solo tendrá que cargar el archivo con la presentación. Si desea crear diferentes presentaciones para diferentes clases, tendrá que crear tantos archivos de estado del emulador como necesite. No hay límite para el número de archivos de estado del emulador que puede guardar.

Nota: El archivo de estado del emulador *no* incluye el historial de pulsaciones de teclas, las capturas de pantalla, los scripts abiertos, el color de la placa frontal ni el tamaño del emulador. Los archivos de estado del emulador pueden ser grandes. Contacte con el departamento de TI si la capacidad de almacenamiento es un problema.

Cómo guardar el estado del emulador

Los archivos de estado del emulador son específicos de cada modelo de calculadora. No es posible guardar un archivo de estado del emulador para una calculadora TI-84 Plus Silver Edition como un archivo de estado de emulador para una calculadora TI-84 Plus C Silver Edition o viceversa.

1. Haga clic en **Archivo > Guardar estado del emulador**.
2. En el cuadro de diálogo:
 - a) Vaya a la carpeta en la que desee guardar el archivo de estado del emulador.
 - b) Escriba un nombre de archivo. Utilice nombres descriptivos del estado del emulador.
 - c) Haga clic en **Guardar**.

Los nombres de estado del emulador deben tener la forma *nombredearchivo.84state* (para TI-84 Plus) o *nombredearchivo.84cstate* (para TI-84 Plus C) donde *nombredearchivo* es el nombre asignado al archivo y *84state* o *84cstate* indica que es un archivo de estado del emulador creado por el software TI-SmartView™.

Cómo cargar el estado del emulador

Los archivos de estado del emulador son específicos de cada modelo de calculadora, por lo que solo puede cargar el archivo de estado para el modelo de calculadora que esté activa.

1. Haga clic en **Archivo > Cargar archivo**.
2. En el cuadro de diálogo:
 - a) Desplácese hasta la carpeta que contenga el archivo de estado del emulador.

Nota: La pantalla solo contendrá los archivos de estado del emulador correspondientes al modelo de calculadora activa.

b) Haga clic en el nombre del archivo de estado para resaltarlo.

c) Haga clic en **Abrir**.

Restablecimiento del estado del emulador

El restablecer el estado del emulador supone recuperar en el software TI-SmartView™ los valores de configuración predeterminados de fábrica para la familia de calculadoras gráficas TI-84 Plus, y la versión del sistema operativo que se estuviera ejecutando cuando se instaló el software TI-SmartView™ por primera vez. Se borra el historial de pulsaciones de teclas. Si hay un script abierto, se detiene sin cerrarse.

1. Haga clic en **Herramientas > Restaurar estado predeterminado**.
2. En el cuadro de diálogo, haga clic en **Sí** para confirmar que desea restaurar el estado del emulador.

Cómo guardar datos en el ordenador

Al almacenar los datos (listas, matrices, programas, etc.) del emulador TI-SmartView™ en archivos del ordenador, puede crear copias de seguridad de los datos. De este modo, si borra los datos del emulador de TI-SmartView™, podrá cargar los archivos de la calculadora en el ordenador siempre que lo desee.

Nota: No todos los archivos de la calculadora gráfica TI-84 Plus C son compatibles con otros archivos de calculadoras gráficas de la familia TI-84 Plus debido a la alta resolución de la pantalla a color de la TI-84 Plus C. En general, estas calculadoras gráficas comparten los archivos numéricos (no limitados a listas, variables, matrices y funciones), pero no comparten las aplicaciones ni siquiera aunque tengan el mismo título. Cuando no son compatibles, las extensiones de los archivos para la TI-84 Plus C son diferentes de la variable similar de las calculadoras gráficas TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition.

Cuando cambia entre los emuladores de TI-84 Plus C y TI-84 Plus Silver Edition incluidos en TI-SmartView™, cada vista conserva la memoria individual del emulador.

Por ejemplo, si se crea una lista mientras se utiliza la vista de TI-84 Plus C, debe guardarla y cargarla en la vista de TI-84 Plus Silver Edition si se cambia a esa vista.

1. Haga clic en **Archivo > Guardar archivo de calculadora**.
2. Haga clic en un elemento para resaltarlo.

- Para seleccionar varios elementos, mantenga pulsada la tecla **Ctrl** del teclado del ordenador, o bien la tecla **CMD** si utiliza un teclado Macintosh®, mientras hace clic en cada elemento adicional.
 - Para seleccionar un rango de elementos, haga clic en el primer elemento del rango. A continuación, mantenga pulsada la tecla **Mayús** y haga clic en el último elemento del rango.
3. Haga clic en **Guardar elementos seleccionados**.
 4. En el cuadro de diálogo, vaya a la carpeta en la que desee almacenar los archivos.
 - Asegúrese de abrir la carpeta o haga clic sobre ella para resaltarla. El nombre de la carpeta debe aparecer en el cuadro **Nombre de archivo** situado en la parte inferior del cuadro de diálogo.
 - Si fuera necesario, cree una nueva carpeta.
 5. Haga clic en **Guardar**.

Cada elemento seleccionado se guarda como un archivo independiente en el ordenador. Los nombres de archivo se asignan automáticamente. La extensión del nombre del archivo identifica el tipo de datos que contiene.

Si la carpeta ya contiene un archivo con el nombre asignado, aparecerá un mensaje debiendo confirmar si desea sobrescribir el archivo existente.

El cuadro de diálogo Contenido del dispositivo permanece abierto para que pueda seleccionar y guardar otros elementos de datos.

6. Haga clic en **Cerrar**.

Nota: Puede ordenar la lista del cuadro de diálogo Contenido del dispositivo haciendo clic en uno de los encabezados. Por ejemplo, haga clic en **Nombre** para ordenar la lista por nombre y cambiar entre orden ascendente (A-Z) y descendente (Z-A).

Name	Type	Size	Ram/Archive
Y_2_	Equation	6	RAM
Y_1_	Equation	4	RAM
Y	Real	9	RAM
X	Real	9	RAM

Carga de archivos de la calculadora gráfica desde el ordenador

Si previamente almacenó archivos de calculadora gráfica con listas, programas, aplicaciones, etc. en el ordenador, puede cargarlos en la vista adecuada del emulador de calculadora gráfica en el software TI-SmartView™. Estos archivos pueden ser tanto copias de seguridad guardadas por el programa TI-SmartView™ como archivos transferidos al ordenador desde una calculadora gráfica.

Los títulos de aplicaciones comunes están disponibles tanto para TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition como para TI-84 Plus C, pero los tipos de archivo son diferentes.

1. Haga clic en **Archivo > Cargar archivo**.
2. En el cuadro de diálogo:
 - a) Desplácese hasta la carpeta que contenga el archivo que desee cargar.
 - b) Haga clic en el nombre del archivo para resaltarlo.
 - c) Haga clic en **Abrir**.

Nombres de archivos de calculadora gráfica en el ordenador

El nombre de los archivos de calculadora gráfica que se comparten con las calculadoras gráficas TI-84 Plus C, TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus y TI-83 Plus debe tener el siguiente formato:

*nombredearchivo.8x**

donde *nombredearchivo* es lo más parecido posible al nombre del elemento de la calculadora gráfica, *8x* indica que se trata de un archivo creado por el programa TI-SmartView™ o una calculadora gráfica compatible, y *** es una letra que identifica el tipo de datos.

Nota: Si un archivo de calculadora gráfica es específico de TI-84 Plus C, el tipo de archivo será *nombre.8c**.

Transferencia de archivos desde calculadoras gráficas compatibles

El software TI-SmartView™ puede cargar archivos transferidos al ordenador desde las siguientes calculadoras gráficas hacia la vista del modelo de calculadora gráfica correspondiente: TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus C, TI-84 Plus y TI-83 Plus.

Para transferir archivos de una calculadora gráfica al ordenador, utilice el software TI Connect™ y el cable de TI Connectivity apropiado, disponible en education.ti.com. Algunas calculadoras gráficas se suministran con un cable de TI Connectivity que permite conectar la calculadora gráfica al ordenador.

Para transferir datos directamente entre el programa TI-SmartView™ y una calculadora gráfica compatible para la vista, utilice el cable USB Silver Edition. Después utilice el menú de Enlace entre el emulador y la calculadora gráfica para transferir datos entre ellos.

Actualización de las vistas del SO de la calculadora gráfica en el software TI-SmartView™

Visite education.ti.com/go/download para obtener actualizaciones de software gratuitas puestas periódicamente a su disposición para su descarga. Esta implementación del software TI-SmartView™ funciona con la emulación del software TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition o TI-84 Plus C Silver Edition. Si actualiza el software del sistema operativo de la calculadora gráfica deberá actualizarlo con la versión más reciente del software de sistema operativo para la familia TI-84 Plus o TI-84 Plus C.

Nota: Cada vez que se carga un nuevo sistema operativo en la calculadora gráfica emulada, se borra la memoria RAM. Se recomienda guardar los archivos de la calculadora en el ordenador para evitar la pérdida de datos.

Para cargar el software del sistema operativo para una vista de modelo de calculadora gráfica concreto:

1. Descargue el SO de la calculadora gráfica desde education.ti.com/go/download.

a)*.8xu para TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition

b)*.8cu para TI-84 Plus C Silver Edition

Nota: *.8xu y *.8cu son extensiones de archivos de ordenador.

2. Haga clic en **Archivo> Cargar archivo**.

3. En el cuadro de diálogo:

a) Desplácese hasta la carpeta que contenga el archivo de software del sistema operativo.

Nota: Es posible que deba seleccionar ***.8x*** o ***.8c*** en la lista desplegable **Archivos de tipo** para poder ver el archivo de software del sistema operativo.

b) Haga clic en el nombre del software de sistema operativo para resaltarlo.

c) Haga clic en **Abrir**.

4. **Importante:** guarde el archivo de estado con el nuevo sistema operativo del emulador de la calculadora gráfica.

Nota: Si el software TI-SmartView™ se restaura en algún momento a su estado predeterminado del software del ordenador, se ejecutará con el sistema operativo original de la calculadora gráfica. Al guardar el archivo de estado con el nuevo sistema operativo del emulador, puede volver a cargar fácilmente el archivo de estado de TI-SmartView™ en lugar de volver a cargar cada sistema operativo del emulador por separado.

Compatibilidad con las calculadoras gráficas

Nota: no todos los archivos de las calculadoras gráficas TI-84 Plus C Silver Edition son compatibles con los archivos del resto de calculadoras gráficas de la familia TI-84 Plus, debido a la alta resolución de la pantalla a color TI-84 Plus C Silver Edition. En general, estas calculadoras gráficas comparten los archivos numéricos (no limitados a listas, variables, matrices y funciones), pero no comparten las aplicaciones ni siquiera aunque tengan el mismo título. Cuando no son compatibles, las extensiones de los archivos informáticos de TI-84 Plus C Silver Edition son diferentes de la variable similar de las calculadoras gráficas TI-84 Plus/ TI-84 Plus Silver Edition.

Tipo de archivo	Enlace de TI-84 a TI-84 Plus C	Enlace de TI-84 Plus C a TI-84	Tipo de archivo de 84P	Tipo de archivo de 84P
Sistema operativo	No	No	8xu	8cu
Aplicaciones	No	No	8xk	8ck
Var. apl.*	Sí	Sí	8xv	8xv
Programas: TI Basic*	Sí	Sí	8xp	8xp
Programas ensambladores*	Sí	No	8xp	8xp
Imágenes	No	No	8xi	8ci
Imágenes de fondo	N/D	No	N/D	8ca
Archivos de grupo	Sí	Sí	8xg	8xg
Zoom de usuario	Sí	Sí	8xz	8xz
Cadena	Sí	Sí	8xs	8xs
Tabla	Sí	Sí	8xt	8xt
Archivo de funciones	Sí	Sí	8xy	8xy
GDB*	Sí	Sí	8xd	8xd
Lista	Sí	Sí	8xl	8xl
Matriz	Sí	Sí	8xm	8xm
Número	Sí	Sí	8xn	8xn
Complejo	Sí	Sí	8xc	8xc

Tipo de archivo	Enlace de TI-84 a TI-84 Plus C	Enlace de TI-84 Plus C a TI-84	Tipo de archivo de 84P	Tipo de archivo de 84P
Configuración de ventana	Sí	Sí	8xw	8xs
Certificado	No	No	8xq	8cq
Copia de seguridad	No	No	8xb	8cb

* Los programas creados mediante comandos disponibles únicamente en las versiones más recientes del sistema operativo no se transferirán a las calculadoras gráficas con una versión anterior del sistema operativo.

* Para poder utilizarlos, es necesario revisar los programas y variables de aplicaciones tras la transferencia entre la familia TI-84 Plus y las calculadoras gráficas TI-84 Plus C Silver Edition. Algunas variables de aplicaciones pueden no configurar una aplicación como se espera. Algunos programas deben modificarse debido a las diferencias entre la resolución de la pantalla y los comandos nuevos.

** Puede ocurrir un error de versión si utiliza el estilo de línea de PUNTOS FINOS. Cambie el estilo de línea para evitar dicho error.


Trabajo con las pantallas de la calculadora gráfica

Puede capturar imágenes de pantalla de la calculadora gráfica actual mediante la herramienta de captura de pantalla TI-SmartView™.

Nota: utilice las capturas de pantalla de TI Connect™ en el PC o TI Connect para Mac® Device Explorer para convertir imágenes a la variable de imágenes de TI-84 Plus C.

Captura de pantallas de las calculadoras gráficas

Cuando captura una pantalla, aparece la ventana Capturas de pantalla, que puede utilizar para ver, manipular y guardar imágenes de pantalla.

- ▶ Haga clic en **Herramientas > Crear captura de pantalla** o haga clic en  .

Aunque se añade automáticamente un borde a cada imagen que se captura, puede borrarlo si lo desea.

Puede capturar hasta 44 pantallas a la vez. Cada imagen no guardada se almacena en la memoria hasta que se cierra la ventana principal de TI-SmartView™. Para capturar imágenes adicionales deberá borrar algunas de las ya existentes en la ventana Capturas de pantalla.


Al cerrar la ventana Capturas de pantalla aparecerá un mensaje que le preguntará si desea guardar las capturas de pantalla. Puede iniciar una nueva sesión de capturas de pantalla durante una sesión de TI-SmartView™.

Añadir o quitar bordes

El botón de la barra de herramientas para añadir o eliminar bordes

cambia de añadir  a quitar  y viceversa, dependiendo de si la captura de pantalla seleccionada contiene bordes o no.


Añadir o quitar bordes en una captura de pantalla

1. Haga clic en la captura de pantalla para seleccionarla.
2. Haga clic en **Editar > Quitar borde** o haga clic en  para quitar el borde.

—o bien—

Haga clic en **Editar > Añadir borde** o haga clic en  para añadir el borde.

Añadir o quitar bordes en un grupo de capturas de pantalla

1. Cambie a la vista en miniatura.
2. Seleccione el grupo de capturas de pantalla.
3. Haga clic en **Editar > Quitar borde** o haga clic en  para quitar el borde.


—o bien—

Haga clic en **Editar > Añadir borde** o haga clic en  para añadir el borde.

Nota: para seleccionar todas las imágenes, haga clic en **Editar > Seleccionar todo**.

Cómo guardar una captura de pantalla

Las capturas de pantalla se pueden guardar con formatos TIF, GIF, PNG o JPEG. A menos que especifique otra ubicación, las imágenes se guardan en la carpeta Mis documentos. Las capturas de pantalla se guardan con el tamaño con el que aparecen en la pantalla.

1. Haga clic en la captura de pantalla que desea guardar.
2. Haga clic en **Archivo > Guardar pantalla** o haga clic en .
3. En el cuadro de diálogo:
 - a) Vaya a la carpeta en la que desee guardar el archivo de la captura de pantalla.
 - b) Seleccione el tipo de archivo para el formato de captura de pantalla correspondiente.
 - c) Escriba un nombre de archivo. Utilice un nombre que describa la captura de pantalla.
 - d) Haga clic en **Guardar**.

Nota:

- Si es una captura de pantalla guardada anteriormente, al hacer clic en

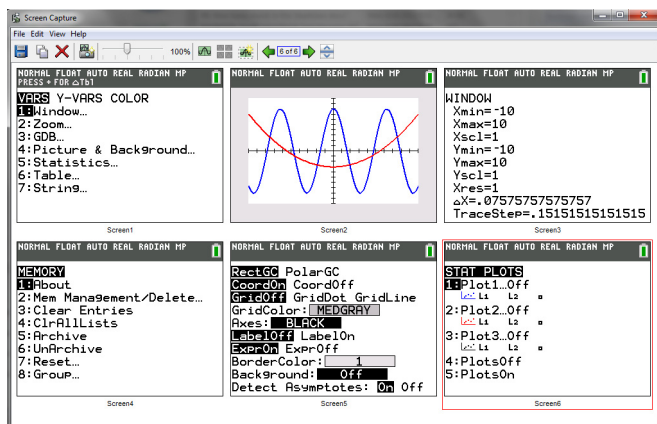
Archivo > Guardar pantalla o  sobrescribe el archivo anterior.

Para guardar el archivo en otra ubicación, con otro nombre o con otro formato, deberá hacer clic en **Archivo > Guardar pantalla como**.


- Para guardar todas las imágenes al mismo tiempo, haga clic en **Archivo > Guardar todas las pantallas**. Con este método, puede utilizar la ventana Guardar todo y seleccionar la ubicación para guardar los archivos, pero no especifique sus nombres. Cada captura de pantalla se guarda con su nombre de archivo predeterminado. Si ya existe un archivo con el mismo nombre, aparecerá un mensaje para confirmar si desea sobrescribir el archivo existente.

Visualización de capturas de pantalla

Cada imagen de pantalla que se captura aparece en la ventana Capturas de pantalla. Puede ver las capturas de pantalla una a una o en grupos de capturas de pantalla. Cada captura de pantalla se identifica por un nombre de referencia situado debajo.





- ▶ Para ver las capturas de pantalla en miniatura, haga clic en **Ver >**

Miniaturas o haga clic en .

- ▶ Para ver las capturas de pantalla de forma individual, haga clic en

Ver > Pantalla única o haga clic en .

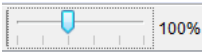
Navegación por las imágenes en pantalla

- ▶ Para ver la imagen de pantalla anterior, haga clic en **Ver > Pantalla anterior** o haga clic en .
- ▶ Para ver la captura de pantalla siguiente, haga clic en **Ver > Pantalla siguiente** o haga clic en .

Cómo acercar o alejar

Siempre que lo desee podrá acercar o alejar una captura de pantalla para ver una versión ampliada o reducida de ella.

También podrá guardar una versión ampliada o reducida de una captura de pantalla al agrandarla o disminuirla antes de guardarla. Por ejemplo, para guardar una captura con un tamaño mayor que el estándar, acérquela hasta alcanzar el tamaño que desee y guárdela a continuación.

- ▶ Para mostrar una captura de pantalla más grande, haga clic en la barra de control deslizante  y arrastre el puntero hacia la izquierda.
- ▶ Para mostrar una captura de pantalla más pequeña, haga clic en la barra de control deslizante y arrastre el puntero hacia la derecha.

Cómo arrastrar y colocar una captura de pantalla en otra aplicación

El software TI-SmartView™ permite arrastrar y colocar cualquier captura de pantalla en otra aplicación. También puede arrastrar una captura de imagen desde el panel View³™ hasta la ventana de Capturas de pantalla para guardarla y utilizarla en el futuro.

Nota: las posibilidades de arrastrar y colocar imágenes de TI-SmartView™ ofrecen un método conveniente para arrastrar una captura de pantalla hasta una presentación cuando se utiliza una pizarra interactiva.

La captura de pantalla de TI-SmartView™ que puede arrastrarse y pegarse incluye lo siguiente:

- Capturas de pantalla guardadas o sin guardar
- Pantallas del panel de View³™
- La imagen de la pantalla grande

Nota: en la ventana de Capturas de pantalla, la imagen seleccionada se identifica por el borde rojo. No obstante, los bordes de la imagen de la pantalla grande y de View³™ no cambian de color cuando se seleccionan.

Para arrastrar y soltar una captura de pantalla en otra aplicación:

1. Ajuste el tamaño de las ventanas de las dos aplicaciones para poder mostrar ambas en la pantalla del ordenador.
2. Para arrastrar y soltar la captura de pantalla:

a) Haga clic en la captura para seleccionarla.

Nota: el texto de activación de DragScreen aparecerá sobre la imagen que va a arrastrar y soltar.

b) Arrastre la captura de pantalla desde el programa TI-SmartView™ y, a continuación, suéltela en la otra aplicación.

Cómo arrastrar una pantalla a otra aplicación

- desde el emulador: arrastra la pantalla sin el borde.
- desde la pantalla grande: arrastra la pantalla con el borde.
- desde View³™: arrastra la pantalla con el borde.

Nota: puede arrastrar una pantalla de View³™ a la ventana de Capturas de pantalla y utilizarla como historial de pantallas importantes durante una clase.

Conversión y envío de variables de imágenes a una TI-84 Plus C

La calculadora TI-84 Plus C puede mostrar imágenes de fondo (variables de imágenes), así como la funcionalidad de las variables de ilustraciones de la familia de calculadoras TI-84 Plus. Estas variables aparecen en la zona de la gráfica. Las variables de imágenes y las variables de ilustraciones de las TI-84 Plus C no se conectarán a una calculadora TI-84 Plus debido a la diferencia de resolución de la pantalla entre ambas calculadoras gráficas.

Variables de imágenes

Una variable de imagen de una TI-84 Plus C se crea al convertir una ilustración (gif, tif, png, jpg o bmp) a 83 x 133 píxeles (ancho por alto) mediante el TI Connect™ software. A continuación, puede enviar su variable de imagen a su TI-84 Plus C o guardarla en su equipo como un archivo *.8ca. Una variable de imagen también se puede cargar en la vista del emulador de TI-84 Plus C en TI-SmartView™ software.

Es posible que la ilustración no aparezca en la zona de la gráfica como esperaba debido a la conversión a las dimensiones de píxeles 83 x 133. La conversión a variable de imagen utiliza color de 16 bits.

En la TI-84 Plus C, la variable de imagen aparece como fondo únicamente en la zona de la gráfica. Una variable de imagen aparecerá ampliada para las configuraciones de MODO de pantalla Completa, Horizontal y Tabla de gráfica, conservando cualquier modelo matemático realizado en la variable de imagen. No es posible editar las variables de imágenes mientras se utiliza TI-84 Plus C. Las variables de imágenes se ejecutan y se guardan en la memoria Archive.

Nota: Una captura de pantalla de la zona de la gráfica incluye la pantalla completa de la TI-84 Plus C, la barra de estado, el borde de la gráfica y la zona de la gráfica. TI Connect™ software le permite recortar el área de la gráfica únicamente para crear una variable de imagen si lo desea.

Variables de ilustraciones

Las variables de ilustraciones se crean y se modifican en la TI-84 Plus C. Las variables de ilustraciones tienen 266 x 166 píxeles y utilizan los 15 colores disponibles en la TI-84 Plus C. Las variables de ilustraciones aparecen como una capa superpuesta en el área de la gráfica de la pantalla, justamente como en las TI-84 Plus. Las variables de ilustraciones aparecen en la esquina superior izquierda de la zona de la gráfica y no se amplían para las configuraciones de MODO de pantalla Completa,

Horizontal y Tabla de gráficas. Las variables de ilustraciones se pueden ver en el software de captura de pantalla TI Connect™. Se pueden guardar como archivos con la extensión *.8ci. Las variables de ilustraciones se ejecutan y se guardan en la memoria Archive. Tenga en cuenta que las variables de ilustraciones de TI-84 Plus se ejecutan y almacenan en la memoria RAM, pero también se pueden guardar en la memoria Archive. Recuerde esta diferencia al borrar la RAM.

Nota: El software TI Connect™ no convierte una variable de ilustración (*.8ci) en una variable de imagen (*.8ca).

Creación y envío de variables de imágenes a su TI-84 Plus C

Las variables de imágenes de fondo se crean, envían o guardan mediante:

- TI Connect™ software for the Mac® con Device Explorer o Crear un grupo
- TI Connect™ software for the PC con Device Explorer o Screen Capture

Creación y envío de variables de imágenes a una TI-84 Plus C conectada

Los siguientes pasos muestran cómo crear una variable de imagen si conecta una calculadora gráfica TI-84 Plus C a su ordenador. Puede crear la variable de imagen, guardarla en su ordenador y mostrarla en la zona de la gráfica de la TI-84 Plus C.

1. Seleccione la imagen que desee convertir. Los formatos de ilustración permitidos son tif, gif, png, jpg y bmp.



2. Abra el software de TI Connect™.

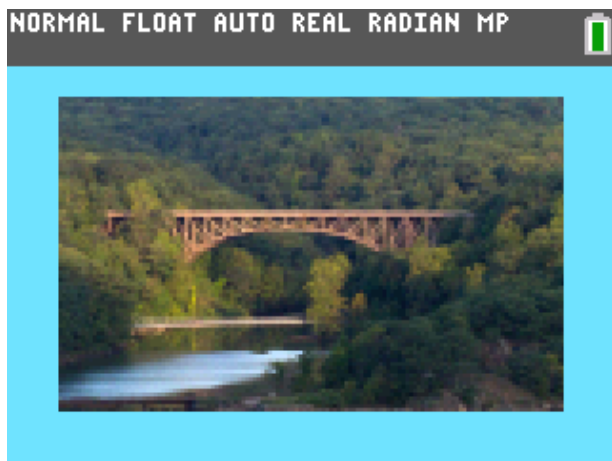
3. Conecte la TI-84 Plus C al ordenador con un cable USB. Encienda la TI-84 Plus C.
4. Abra Device Explorer.
5. Arrastre la ilustración a Device Explorer.
6. Seleccione un nombre para la imagen del menú desplegable, como por ejemplo, Imagen0 - Imagen9. Este será el nombre de la imagen en la TI-84 Plus C.

Nota: Puesto que el nombre de esta imagen es interno para el proceso de conversión, es importante recordar el nombre que le ha asignado. Es recomendable que añada esta información al nombre del archivo para saber dónde se guardará la variable de imagen en la TI-84 Plus C por si desea enviar o compartir el archivo en el futuro.

7. Haga clic en **Aceptar**.

Puede previsualizar la variable de imagen, guardarla en su ordenador y mostrarla en la zona de la gráfica de la TI-84 Plus C.

- Para obtener una vista previa la variable de imagen:
 - En un ordenador, abra **Fondo** y haga doble clic en la imagen. La vista previa de la variable de imagen se abre en la ventana de Screen Capture.
 - En un Mac®, expanda el directorio de la calculadora y haga doble clic sobre la imagen. La vista previa de la variable de imagen se abre en una ventana de vista previa.
- Para guardar la variable de imagen en su ordenador, arrastre la imagen de TI Connect™ Device Explorer a su escritorio o a la carpeta en la que desee guardarla.
- Para mostrar la nueva variable de imagen en la zona de la gráfica de la TI-84 Plus C, pulse **[2nd] [FORMAT]**, cambie las opciones de **Fondo** para la imagen que acaba de enviar al dispositivo (ejemplo: Imagen5) y pulse **[GRAPH]**.



Software de TI Connect™ para PC: Creación de una variable de imagen sin un dispositivo conectado

Los siguientes pasos le muestran cómo crear una variable de imagen si no conecta una calculadora gráfica TI-84 Plus C a su ordenador. Puede crear la variable de imagen, guardarla en su ordenador y cargarla en el software de TI-SmartView™ para visualizarla.

1. Seleccione la imagen que desee convertir. Los formatos de ilustración permitidos son tif, gif, png, jpg y bmp.
2. Abra el software de TI Connect™.
3. Abra Screen Capture.
4. Arrastre la ilustración a Screen Capture.
5. Haga clic en **Archivo > Guardar como**.
6. Seleccione el directorio en el que desea guardar el archivo.
7. Seleccione TI-84 Plus C Image (.8ca) como tipo de archivo.
8. Haga clic en **Guardar**.
9. Seleccione un nombre para la imagen del menú desplegable, como por ejemplo, Imagen0 - Imagen9. Este será el nombre de la imagen en la TI-84 Plus C.

Nota: Puesto que el nombre de esta imagen es interno para el proceso de conversión, es importante recordar el nombre que le ha asignado. Es recomendable que añada esta información al nombre del archivo para saber dónde se guardará la variable de imagen en la TI-84 Plus C por si desea enviar o compartir el archivo en el futuro.

10. Haga clic en **Aceptar** para convertir la imagen en un archivo TI-84 Plus C (.8ca).

A continuación se incluyen los pasos para cargar la variable de imagen con el software de TI-SmartView™.

Software de TI Connect™ para Mac®: Creación de una variable de imagen sin un dispositivo conectado

Los siguientes pasos muestran cómo crear una variable de imagen si no conecta una calculadora gráfica TI-84 Plus C a su Mac®. La opción **Crear un grupo** se utiliza para convertir una imagen sin conectar un dispositivo. Puede crear la variable de imagen, guardarla en su ordenador y cargarla en el software de TI-SmartView™ para visualizarla.

1. Seleccione la imagen que desee convertir. Los formatos de ilustración permitidos son tif, gif, png, jpg y bmp.
2. Abra el software de TI Connect™.
3. Haga clic en el menú desplegable **Crear** en la parte inferior de la ventana de TI Connect™ y seleccione **Crear un grupo**.
4. Arrastre la ilustración de su escritorio a la ventana del grupo.
5. Seleccione la calculadora que desee utilizar.
6. Seleccione un nombre para la imagen del menú desplegable, como por ejemplo, Imagen0 - Imagen9. Este será el nombre de la imagen en la TI-84 Plus C.

Nota: Puesto que el nombre de esta imagen es interno para el proceso de conversión, es importante recordar el nombre que le ha asignado. Es recomendable que añada esta información al nombre del archivo para saber dónde se guardará la variable de imagen en la TI-84 Plus C por si desea enviar o compartir el archivo en el futuro.

7. Haga clic en **Aceptar** para convertir la imagen en un archivo TI-84 Plus C (.8ca).
8. Para guardar la variable de imagen en su ordenador, arrastre la imagen de la ventana del grupo a su escritorio o a la carpeta en la que desee guardarla.

A continuación se incluyen los pasos para cargar la variable de imagen con el software de TI-SmartView™.

Cómo cargar una variable de imagen en TI-SmartView™ software para la vista del emulador de TI-84 Plus C

Después de crear y guardar el archivo de una variable de imagen (.8ca) utilizando TI Connect™ software, puede cargar ese archivo en la vista del emulador de TI-84 Plus C en TI-SmartView™ software de la misma forma que cualquier archivo de calculadora.

1. Seleccione **Archivo** > **Cargar archivo** en TI-SmartView™ software.
2. Seleccione todos los archivos de la calculadora (*.8c?).
3. Encuentre la variable de imagen. Recuerde que el nombre de imagen interno está incluido en el archivo. En este ejemplo, el archivo recibió el nombre PUENTE_IMAGEN5.8ca. No recibirá ninguna solicitud para elegir un nuevo nombre para la nueva imagen de la calculadora.
4. Seleccione **Abrir** y el archivo se cargará en el emulador.
5. Para mostrar la nueva variable de imagen en la zona de la gráfica del emulador de TI-84 Plus C, pulse **2nd** **[FORMAT]**, cambie las opciones de **Fondo** para la imagen que acaba de enviar al dispositivo (ejemplo: Imagen5) y pulse **GRAPH**.

Uso del historial de pulsaciones de teclas

¿Qué es el historial de pulsaciones de teclas?

Cada tecla en la que hace clic en la calculadora gráfica se graba automáticamente en el historial de pulsaciones de teclas, que puede visualizarse tanto en el panel del historial de pulsaciones como en el panel de pantalla completa.

El historial de pulsaciones de teclas muestra algunas secuencias de teclas de forma distinta a como aparecen en las guías del usuario de las calculadoras gráficas de la familia TI-84 Plus. Por ejemplo, suponga que visualiza el menú **MEMORIA** de la calculadora gráfica.

- La guía del usuario muestra la secuencia de teclas como $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\text{MEM}]}$, donde $\boxed{[\text{MEM}]}$ es la función secundaria de la tecla $\boxed{+}$.
- El historial de pulsaciones de teclas muestra la secuencia como



; es decir, las teclas en las que hace clic realmente.

De igual modo, suponga que selecciona la función **round(** en el menú **MATH NUM**.

- La guía del usuario muestra la función como **round(**.
- El historial de pulsaciones de teclas muestra la secuencia como

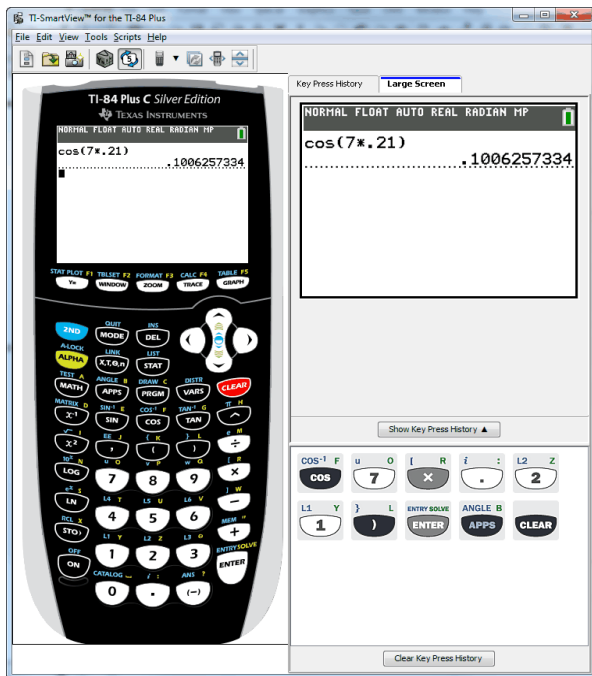


porque esas son las teclas en las que hizo clic.

Cómo mostrar u ocultar el historial de pulsaciones de teclas

- ▶ Haga clic en **Ver > Mostrar/Ocultar el historial de pulsaciones de teclas** o haga clic en

Cuando aparezca el panel derecho de TI-SmartView™, es posible que deba hacer clic en la pestaña Historial de pulsaciones de teclas para activarla. El panel derecho mostrará también pestañas para Pantalla grande y todos los scripts que haya abiertos. La pestaña activa se indica por la línea de color situada en la parte superior.



Cuando el historial de pulsaciones de teclas está visible en el panel de pantalla grande, puede hacer clic en **Borrar historial de pulsaciones de teclas** para eliminar la lista de teclas pulsadas.

Borrar el historial de pulsaciones de teclas

- ▶ Haga clic en **Editar > Borrar historial de pulsaciones de teclas**, o haga clic en **Borrar historial de pulsaciones de teclas**, ya sea en el mismo historial o en el panel de pantalla grande.

El borrar el historial de pulsaciones de teclas no afecta el contenido de ninguno de los scripts abiertos en el panel derecho de TI-SmartView™.

Copia del historial de pulsaciones de teclas en otra aplicación

Puede copiar todo o una parte seleccionada del historial de pulsaciones de teclas en otra aplicación, como por ejemplo, en un procesador de textos. También puede copiar los gráficos de tecla tal y como aparecen en el panel del historial, o copiar las pulsaciones de teclas como caracteres de texto.

Nota: las teclas que se copian como caracteres de texto utilizan la fuente T184EmuKeys. Esta fuente se instala automáticamente en el ordenador al instalar el software TI-SmartView™.

Copia de teclas como gráficos

1. Seleccione las teclas que desee copiar. Para seleccionar todas las teclas, haga clic en **Editar > Seleccionar todo**.
2. Haga clic en **Editar > Copiar**, vaya a la otra aplicación y pegue las teclas en la ubicación que desee.

Nota:

- Otra opción consiste en arrastrar las teclas seleccionadas hasta la nueva aplicación.
- Puede cambiar el tamaño de las teclas después de arrastrarlas o copiarlas en una nueva aplicación.

Copia de las teclas como caracteres de texto

1. Seleccione las teclas que desee copiar. Para seleccionar todas las teclas, haga clic en **Editar > Seleccionar todo**.
2. Haga clic en **Editar > Copiar como fuente**.
3. Vaya a la otra aplicación y pegue los caracteres en la ubicación apropiada.

En algunas aplicaciones, los caracteres pegados pueden aparecer con la fuente de la ubicación de destino, por lo que pueden no tener el aspecto de teclas de calculadora gráfica.

4. Si fuera necesario, aplique la fuente T184EmuKeys a los caracteres. Consulte el archivo de ayuda de la aplicación que esté utilizando para obtener información sobre como aplicar la fuente a los caracteres.

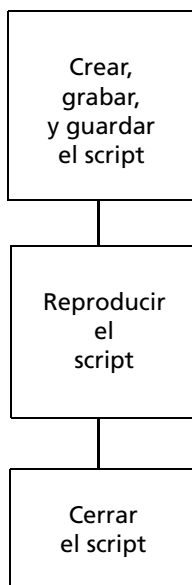
Nota: los iconos de script para puntos de texto, retrasos, pausas y comandos Ir a inicio no se pueden copiar como caracteres de texto. Es decir, no se tendrán en cuenta cuando se peguen los caracteres copiados en la otra aplicación.

Uso de scripts

¿Qué es un script?

Al utilizar Windows Explorer con el software TI Connect™ puede enviar archivos del dispositivo y archivos de grupo a sus calculadoras gráficas TI. Los archivos guardados en el ordenador se pueden enviar a la memoria RAM o a la memoria Flash/Archive de una calculadora gráfica TI conectada.

Descripción general del uso de scripts



También puede:

- Insertar puntos de texto.
- Insertar pausas y retrasos.
- Insertar un comando Ir a inicio.
- Editar un script para introducir cambios.


Puede hacer lo siguiente:

- Reproducir el script normalmente.
- Avanzar por el script con cada pulsación de tecla.
- Pausar manualmente el script.
- Ajustar la velocidad de reproducción.

Después de realizar una o varias operaciones con la calculadora gráfica, puede crear un script que efectúe esas mismas operaciones sin tener que repetir cada una de las pulsaciones de teclas para grabar uno nuevo.

Cómo mostrar u ocultar el panel del script

El script abierto se muestra en el panel derecho de TI-SmartView™: Para activar y desactivar alternativamente el panel derecho:



- ▶ Haga clic en **Ver > Mostrar/Ocultar el historial de pulsaciones de teclas** o haga clic en .

El panel derecho muestra pestañas del Historial de pulsaciones de teclas, Pantalla grande y un script abierto. Haga clic en la pestaña correspondiente para mostrar su contenido.

Grabación de un nuevo script


1. Haga clic en **Archivo > Nuevo script** o haga clic en .

El panel derecho de TI-SmartView™ se abre automáticamente en caso de que no estuviera abierto, y muestra un nuevo script en blanco. En la parte superior del panel, el nuevo script muestra una pestaña con una línea de color que la identifica como activa. La pestaña lleva el nombre predeterminado del script.

2. Haga clic en **Scripts > Grabar** o haga clic en , en la barra de herramientas del script.
3. Haga clic en las teclas de la calculadora gráfica para grabar las pulsaciones de teclas del script.
4. Cuando haya terminado, haga clic en **Scripts > Detener** o haga clic en .

Reproducción de un script

Después de grabar un nuevo script o abrir uno existente, puede reproducirlo.

1. Seleccione la pestaña correspondiente al script. La pestaña activa se indica por la línea de color situada en su parte superior.
2. Haga clic en **Scripts > Reproducir** o haga clic en .

Ajustar la velocidad del script

La velocidad a la que se ejecutan las pulsaciones de teclas de un script se puede ajustar de Lento (aproximadamente una pulsación de tecla cada 5 segundos) a Rápido (aproximadamente una pulsación cada 1/2 segundo).

1. Haga clic en **Scripts > Ajustar velocidad del script**.
2. En el submenú, haga clic en una velocidad del rango visualizado.

Nota:


- También puede utilizar el control deslizante de la barra de herramientas del script. Arrastre el control deslizante hasta la posición correspondiente.



- El ajuste de velocidad afecta a cada pulsación de tecla del script, y es probable que este no sea el objetivo que se persigue. Suponga que el script introduce números; por ejemplo, 425.237.234. Si ajusta la velocidad a una pulsación de tecla cada 2 segundos, tardará 18 segundos en introducir el número completo. Por lo tanto, puede ser aconsejable utilizar una velocidad más alta e insertar pausas o retrasos en puntos concretos del script.

Cómo guardar un script

Después de grabar un nuevo script o editar uno existente, guarde el script.

1. Seleccione la pestaña correspondiente al script.
2. Haga clic en **Archivo > Guardar script** o haga clic en .
3. Si aparece el cuadro de diálogo:
 - a) Vaya a la carpeta en la que desee guardar el archivo del script.
 - b) Escriba un nombre de archivo.
 - c) Haga clic en **Guardar**.


Los nombres de script deben tener el formato *nombredearchivo.84script*, donde el *nombredearchivo* es el nombre signado al archivo y *84script* indica que el archivo es un script creado por el software TI-SmartView™.

Cómo guardar la copia de un script

1. Abra el script que desee copiar. La pestaña activa se indica por la línea de color situada en su parte superior.
2. Haga clic en **Archivo > Guardar script como**.
3. En el cuadro de diálogo:
 - a) Vaya a la carpeta en la que desee guardar la copia.


- b) Escriba un nombre de archivo. Utilice un nombre que describa el propósito del script.
- c) Haga clic en **Guardar**.

Nota: Si realiza cambios en un script y desea conservarlos en el script

existente, haga clic en **Archivo > Guardar script** o haga clic en  antes de seleccionar **Guardar script como**. De lo contrario, los cambios se guardarán en la copia, no en el script original.

Cómo abrir un script existente

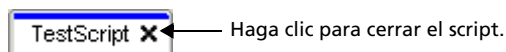
Para abrir un script existente:

1. Haga clic en **Archivo > Abrir script** o haga clic en .
2. En el cuadro de diálogo:
 - a) Vaya a la carpeta que contenga el archivo del script.
 - b) Haga clic en el nombre del script para resaltarlo.
 - c) Haga clic en **Abrir**.

El script se abre en el panel derecho de TI-SmartView™. En la parte superior del panel aparece una pestaña con el nombre del script, además de las pestañas correspondientes al Historial de pulsaciones de teclas y Pantalla grande. Puede hacer clic en cualquiera de las pestañas o saltar de una a otra.

Cómo cerrar un script

- ▶ Haga clic en **Archivo > Cerrar script** o haga clic en **X** en la pestaña del script.




Avance a través del script

Puede avanzar a través de las distintas pulsaciones de tecla de un script.



Avanzar por un script desde el principio

En el panel del script y en lugar de reproducirlo:

1. Haga clic en **Scripts > Avanzar** o haga clic en  para iniciar el script.





Nota: No haga clic en **Scripts > Reproducir** o .

El script se pausa automáticamente tras cada pulsación de tecla.

2. Haga clic en  varias veces para avanzar por cada pulsación de tecla.
3. Después de avanzar por una serie de pulsaciones de teclas, puede hacer clic en  para reproducir las restantes pulsaciones de forma continuada.

Avance por una parte de un script

En el panel del script:


1. Haga clic en **Scripts > Reproducir** o haga clic en .
2. Haga clic en **Scripts > Pausar** o haga clic en  para pausar la reproducción en el punto a partir del cual desea avanzar.
3. Seleccione **Scripts > Avanzar** o haga clic en  varias veces para avanzar por cada pulsación de tecla.
4. Después de avanzar por una serie de pulsaciones de teclas, puede hacer clic en  para reproducir las restantes pulsaciones de forma continuada.

Cómo detener un script durante el avance

Mientras avanza por el script puede que no estén disponibles las

opciones **Scripts > Detener** o . Si es así, puede:

1. Hacer clic en  para reproducir el script.

2. Y, a continuación, hacer clic en  .

Cómo detener un script

Al terminar de grabar un script deberá detener la grabación.

- ▶ Haga clic en **Scripts > Detener** o haga clic en  .

A diferencia de lo que ocurre cuando se pausa un script, no es posible continuar la reproducción del script a partir del punto en el que se detuvo. Solo podrá reproducir el script desde el principio.



Cómo pausar un script

Durante la ejecución de un script puede pausarlo varias veces de forma temporal. Puede optar por pausar el script manualmente o insertar un comando de pausa en el propio script.

Cómo pausar manualmente el script


En el panel del script y mientras se está reproduciendo:


- ▶ Haga clic en **Scripts > Pausar** o haga clic en  .

El botón **Reproducir**  cambia a **Pausar**  mientras se reproduce el script. Una vez pausado el script, el botón cambia de nuevo a **Reproducir**. Haga clic nuevamente en **Reproducir** cuando decida continuar con el script.

Inserción de un comando de pausa en el script


En el panel del script:

1. Haga clic en la ubicación donde desee insertar la pausa.
2. Haga clic en **Scripts > Insertar pausa** o haga clic en  , en la parte inferior del panel del script.

 aparece en el script para marcar la ubicación de la pausa. Cada vez que lo reproduzca, el script se detendrá al llegar al comando de pausa.

Para continuar, haga clic en **Scripts > Reproducir** o haga clic en  .

Eliminación de un comando de pausa existente


Borre el icono  exactamente igual que lo haría con cualquier otra pulsación de tecla del script.

Inserción de un retraso en un script

En algunos casos, puede que desee retrasar el script durante un periodo de tiempo especificado antes de continuar con la siguiente pulsación de tecla. Por ejemplo, para mostrar un resultado o un gráfico durante unos segundos más antes de que el script ejecute la pulsación de tecla inmediatamente posterior.

Inserción de un retraso

En el panel del script:

1. Haga clic en la ubicación donde desee insertar el retraso.
2. Haga clic en **Scripts > Insertar retraso** o haga clic en , en la parte inferior del panel del script.




aparece en el script para marcar la ubicación del retraso.


El retraso tiene el mismo efecto que cuando se pulsa una tecla en blanco.

Si desea un retraso más prolongado, inserte más de un retraso. Para un retraso de cinco segundos, deberá insertar cinco retrasos.

Nota: Si no conoce el tiempo durante el cual desea retrasar el script, considere la posibilidad de insertar una pausa en lugar de un retraso. Una vez pausado, el script no se iniciará de nuevo hasta que haga clic en

Scripts > Reproducir o haga clic en  para continuar.

Eliminación de un retraso existente


Borre el icono  exactamente igual que lo haría con cualquier otra pulsación de tecla del script.


Inserción de puntos de texto en un script

Si utiliza un script para mostrar una presentación, puede incluir una pantalla de texto en ubicaciones concretas para explicar un resultado o describir la acción siguiente del script.

Inserción de un nuevo punto de texto


En el panel del script:

1. Haga clic en la ubicación donde desee insertar el punto de texto.
2. Haga clic en **Scripts > Insertar texto** o haga clic en , en la parte inferior del panel del script.
3. En el cuadro de diálogo:
 - a) Escriba el texto con el teclado del ordenador.
 - b) Haga clic en **Introducir**.


 aparece en el script para marcar la ubicación del punto de texto.

Editar un punto de texto existente

En el panel del script:

1. Haga doble clic en el marcador  .
2. Edite el texto según fuera necesario.
3. Haga clic en **Introducir**.

Eliminación de un punto de texto existente

Elimine el marcador  exactamente igual que lo haría con cualquier otra pulsación de tecla en el script.

Inserción de un comando Ir a inicio.

El script ejecuta cada pulsación de tecla en orden secuencial. No obstante, las mismas pulsaciones de teclas pueden tener efectos distintos dependiendo de la pantalla (Inicio, Gráfico, Tabla, etc.) que muestre la calculadora gráfica cuando se reproduce el script. El uso de un comando Ir a inicio al principio de un script permite garantizar que comienza en la pantalla Inicio.

Inserción de un nuevo comando Ir a inicio.

En el panel del script:

1. Sitúe el cursor al comienzo del script.


2. Haga clic en **Scripts > Insertar comando Ir a inicio** o haga clic en



en la parte inferior del panel del script.

Nota: También puede insertar comandos Ir a inicio en cualquier lugar del script. Mientras se graban las pulsaciones de teclas en el script es preferible grabar las pulsaciones de las teclas utilizadas para mostrar la pantalla Inicio.

Eliminación de un comando Ir a inicio existente


Elimine el icono  exactamente igual que lo haría con cualquier otra pulsación de tecla del script.

Edición de un script

Editar un script es parecido a editar un documento de texto.

Inserción de pulsaciones de teclas o elementos de script

Con el script abierto en el panel derecho:

1. Haga clic en **Scripts > Grabar** o haga clic en .
2. Haga clic en la ubicación donde desee insertar las teclas o los elementos de script.

Nota: Asegúrese de situar el cursor después de iniciar la grabación.


3. Puede:
 - Hacer clic en las teclas que desee insertar.
– o bien –
 - Utilizar los botones situados en la parte inferior del panel del script para insertar un punto de texto, retraso, pausa o comando Ir a inicio.

4. Haga clic en **Scripts > Detener** o haga clic en .

Eliminación de pulsaciones de teclas o elementos de script



Con el script abierto en el panel derecho:

- Sitúe el cursor inmediatamente a la izquierda de los elementos que desee suprimir. Después pulse la tecla **Supr** en el teclado de su ordenador.
– o bien –

- Sitúe el cursor inmediatamente a la derecha de los elementos que desee suprimir. Después pulse la tecla **Retroceso** en el teclado de su ordenador.
 - o bien –
- Para suprimir varios elementos al mismo tiempo, resalte los elementos en cuestión. Después haga clic en **Editar > Cortar** o haga clic en , en la barra de herramientas del script.



Traslado de elementos a otra ubicación

Con el script abierto en el panel derecho:

1. Resalte los elementos que desee trasladar.
2. Haga clic en **Editar > Cortar** o haga clic en .
3. Haga clic en la ubicación donde desee insertar los elementos.
4. Haga clic en **Editar > Pegar** o haga clic en .

Copia de elementos en otra ubicación

Con el script abierto en el panel derecho:

1. Resalte los elementos que desee copiar.
2. Haga clic en **Editar > Copiar** o haga clic en .
3. Haga clic en la ubicación donde desee insertar la copia.
4. Haga clic en **Editar > Pegar** o haga clic en .

Copia de un script en otra aplicación

Puede copiar todo o una parte seleccionada de un script en otra aplicación; por ejemplo, en un procesador de textos. También puede copiar los gráficos de tecla tal y como aparecen en el panel del script, o las pulsaciones de teclas como caracteres de texto.

Nota: Los caracteres que se copian como caracteres de texto utilizan la fuente T184EmuKeys. Esta fuente se instala automáticamente en el ordenador al instalar el software TI-SmartView™.

Copia de teclas como gráficos

1. Abra el script correspondiente.

2. Seleccione las teclas que desee copiar. Para seleccionar todas las teclas, haga clic en **Editar > Seleccionar todo**.
3. Haga clic en **Editar > Copiar**, vaya a la otra aplicación y pegue las teclas en la ubicación que desee.

Copia de teclas como caracteres de texto

1. Abra el script correspondiente.
2. Seleccione las teclas que desee copiar. Para seleccionar todas las teclas, haga clic en **Editar > Seleccionar todo**.
3. Haga clic en **Editar > Copiar como fuente**.
4. Vaya a la otra aplicación y pegue los caracteres en la ubicación apropiada.

En algunas aplicaciones, los caracteres pegados pueden aparecer con la fuente de la ubicación de destino, por lo que pueden no tener el aspecto de teclas de una calculadora gráfica.

5. Si fuera necesario, aplique la fuente T184EmuKeys a los caracteres

Nota: Los iconos de script para puntos de texto, retrasos, pausas y comandos Ir a inicio no se pueden copiar como caracteres de texto.

Localización de scripts comunes

Si dispone de acceso a scripts escritos por otras personas, puede abrirlos y reproducirlos en su propio ordenador. Texas Instruments ofrece numerosos scripts capaces de realizar las operaciones de uso más frecuente. Visite el sitio web de Texas Instruments en education.ti.com.

Al utilizar los scripts disponibles y ver su contenido podrá obtener ideas para crear scripts adicionales que le ayuden a automatizar sus propias operaciones.

Conectar una calculadora

Uso de una calculadora gráfica conectada y la aplicación SmartPad™ para acceder de forma remota a los emuladores mediante la pulsación de teclas

Puede conectar una calculadora gráfica TI-84 Plus C Silver Edition o TI-84 a su ordenador mediante un cable USB, ejecutar la aplicación SmartPad™ y utilizar la calculadora gráfica como un teclado remoto para los emuladores del software TI-SmartView™.

Nota: la TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition y la TI-84 Plus C tienen su propia versión de la aplicación SmartPad™. Seleccione la versión adecuada de la aplicación SmartPad™ para su calculadora gráfica. Puede descargar las aplicaciones en education.ti.com/go/download.

Si pulsa una serie de teclas en la calculadora gráfica, estas se repetirán exactamente igual en el emulador de la calculadora gráfica con el software TI-SmartView™.

Notas:

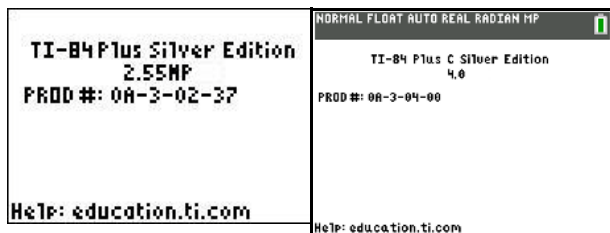
- Es imprescindible instalar la versión correcta de la aplicación SmartPad™ en la calculadora gráfica TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition o en la TI-84 Plus C Silver Edition.
- La calculadora gráfica debe tener instalado el último sistema operativo para obtener resultados óptimos.
- La calculadora gráfica que ejecuta la aplicación SmartPad™ no mostrará los cálculos o gráficas. Esta aplicación convierte la calculadora gráfica en un simple teclado.

Comprobación del sistema operativo de la calculadora gráfica

A fin de evitar problemas al utilizar la unidad portátil conectada para controlar el software TI-SmartView™, actualice el sistema operativo de la unidad portátil a la versión 2.55MP o posterior para TI-84 Plus/TI-84 Plus C Silver Edition, o 4.0 para las calculadoras gráficas TI-84 Plus C. Para comprobar el sistema operativo de la calculadora gráfica:

- ▶ Pulse **[2nd] [MEM]** y seleccione **1:Acerca de**.

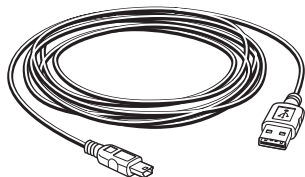
El número del sistema operativo que aparece inmediatamente debajo del nombre de la unidad portátil. Por ejemplo:



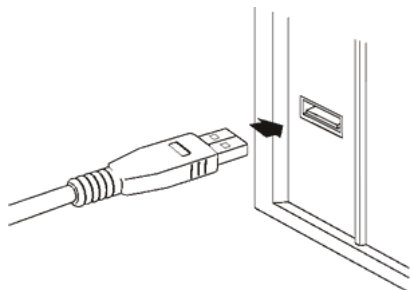
Si necesita actualizar el sistema operativo, entre en education.ti.com/go/download.

Conexión de la calculadora gráfica al ordenador

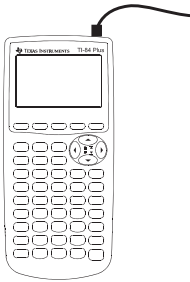
Debe utilizar el cable USB que viene con la calculadora gráfica TI-84 Plus o TI-84 Plus C. No admite el uso de otros cables de TI Connectivity. Si necesita comprar un cable, entre en education.ti.com/go/en.



1. Inserte firmemente el conector estándar del cable USB en un puerto USB del ordenador.



2. Inserte el conector mini USB del cable en el puerto USB de la calculadora gráfica.



3. Encienda la calculadora.

Si se le solicita que instale un controlador, cancele el asistente o cierre el cuadro de diálogo y regrese al escritorio. La calculadora utilizará el controlador USB predeterminado del ordenador.

Control de TI-SmartView™

1. Una vez que la calculadora gráfica y el cable USB estén correctamente conectados, inicie el software TI-SmartView™.
Nota: no inicie el software TI-SmartView™ hasta que el cable USB del ordenador esté correctamente conectado.
2. Pulse **[APPS]** en la calculadora gráfica conectada. Desplácese hacia abajo y seleccione la aplicación SmartPad™. Aparece la pantalla de título de SmartPad™.
3. Presione las teclas en la calculadora gráfica conectada para controlar el software TI-SmartView™. Tanto las pulsaciones de teclas como los resultados aparecen solo en el ordenador. Es posible que necesite usar el ratón y hacer clic en la tecla del emulador para forzar el enfoque hacia la ventana del ordenador.
4. Cuando haya finalizado, puede:
 - Pulsar **[2nd] [OFF]** en la calculadora gráfica conectada.
– o bien –
 - Desconectar el cable USB del ordenador.
5. (La aplicación no se ejecutará si la calculadora gráfica no está conectada).
Aparece la pantalla de título de SmartPad™.

- Mientras haya una calculadora gráfica conectada, podrá efectuar operaciones haciendo clic en las teclas en la pantalla de la calculadora gráfica TI-SmartView™. También podrá ejecutar aplicaciones (por ejemplo, representación gráfica de desigualdades o representación gráfica de transformaciones) o cualquier otro programa almacenado en el estado del emulador de TI-SmartView™.
- Todos los cálculos utilizan el estado del emulador de TI-SmartView™, no la calculadora gráfica conectada. Si la calculadora gráfica conectada contiene datos, aplicaciones o programas que no están en el estado del emulador de TI-SmartView™, no podrá acceder a dichos elementos.
- Incluso aunque el estado del emulador de TI-SmartView™ contenga la misma aplicación o programa que la calculadora gráfica, es posible que se encuentre en una ubicación distinta del menú.
- La calculadora gráfica se desconecta automáticamente si se deja inactiva durante cinco minutos. Para seguir usándola, puede que sea necesario desconectar la calculadora gráfica, cerrar el software TI-SmartView™, volver a conectar la calculadora gráfica y abrir de nuevo el software TI-SmartView™. La calculadora gráfica APD interrumpirá la conexión USB con el ordenador.

Transferencia de datos desde y hacia una calculadora gráfica

Puede transferir datos entre el software TI-SmartView™ y una calculadora gráfica conectada.

La vista de TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition es compatible con las siguientes calculadoras gráficas:

- TI-84 Plus Silver Edition
- TI-84 Plus
- TI-83 Plus

La vista de TI-84 Plus C es compatible con la calculadora gráfica TI-84 Plus C.

1. Inserte el conector USB en cualquier puerto USB del ordenador y el otro extremo en el puerto de enlace de E/S de la calculadora gráfica.
Nota: no necesita tener instalado el software TI Connect™ en el ordenador para controlar el software TI-SmartView™.
2. Haga clic en **Herramientas > Establecer conexión**.

Aparecerá un cuadro de diálogo con una lista de todos los dispositivos conectados al ordenador mediante un cable USB Silver Edition.

Si el dispositivo no aparece en la lista, revise los dos extremos del cable para asegurarse de que están bien conectados y haga clic en **Actualizar** para que la lista se actualice.

3. Haga clic en el dispositivo apropiado para resaltarlo y luego en **Seleccionar**.

El software TI-SmartView™ conecta el dispositivo y muestra **Dispositivo conectado** en la barra de títulos. El elemento del menú **Establecer conexión** cambia a **Desconectar**.

4. Use **[2nd] [LINK]** para transferir los datos siguiendo las instrucciones detalladas del capítulo Enlace de comunicación del Manual de instrucciones de la familia de calculadoras gráficas TI-84 Plus. Los pasos generales son los siguientes:
 - a) Configure la unidad receptora para recibir.
 - b) En la unidad emisora, seleccione los elementos de datos que desee transferir e inicie el proceso.

Puede descargar los manuales de instrucciones de la familia TI-84 Plus desde education.ti.com/downloadticonnect.

5. Cuando haya terminado de transferir los datos, haga clic en **Herramientas > Desconectar**.

Aunque puede utilizar el software TI-SmartView™ mientras la calculadora gráfica está conectada, es preferible utilizar la herramienta desconectada cuando termine. No se limite a retirar el cable.

Nota: en la familia de calculadoras gráficas TI-84 Plus, si desconecta el conector USB del ordenador mientras está activa la conexión con la calculadora, el ordenador puede bloquearse y será necesario reiniciarlo.

Uso de un dispositivo CBL 2™ o CBR 2™ conectado

Nota: la calculadora gráfica TI-84 Plus C no es compatible con DataMate™ ni CBL/CBR. Mientras que las calculadoras gráficas TI-84 Plus / TI-84 Plus Silver Edition utilizan indistintamente las aplicaciones EasyData® y DataMate™ para recopilar datos, la TI-84 Plus C Silver Edition solo utiliza la aplicación EasyData®.

Puede conectar al ordenador un dispositivo de recopilación de datos Calculator-Based Laboratory™ 2 (CBL 2™) o un Calculator-Based Ranger™ 2 (CBR 2™). Al utilizar una de las siguientes aplicaciones en el emulador de TI-SmartView™, puede recopilar y analizar datos reales.

TI-84 Plus:

- Aplicación **DataMate™** — Utilizada para un dispositivo CBL 2™. Esta aplicación se suministra con el dispositivo CBL 2™ y debe transferirse a la aplicación TI-SmartView™ para poder utilizarla.
- **CBL/CBR** — Utilizada tanto para dispositivos CBL 2™ como CBR 2™.

TI-84 Plus y TI-84 Plus C:

- Aplicación **EasyData®** — Utilizada tanto para dispositivos CBL 2™ como CBR 2™. Esta es una aplicación estándar de las calculadoras TI-84 Plus y va incluida en el software TI-SmartView™. (En una TI-84 Plus, la aplicación EasyData® se inicia automáticamente cuando se conecta un sensor USB. No obstante, con el software TI-SmartView™, la aplicación EasyData® no se inicia automáticamente).

Nota: para conectar un dispositivo CBL 2™ o CBR 2™, debe utilizar el cable USB de Silver Edition, disponible en education.ti.com/go/en. Este tipo de conexión no admite el uso de otros cables de TI Connectivity.

Conexión del dispositivo y ejecución de la aplicación

Si desea utilizar la aplicación DataMate™ (DataMate™ no es compatible con TI-84 Plus C), asegúrese de que esté ya instalada en el emulador de TI-SmartView™. A continuación:

1. Inserte el conector USB del cable en cualquier puerto USB del ordenador y conecte el otro extremo del cable USB Silver Edition en el puerto de E/S del dispositivo.
2. Haga clic en **Herramientas > Establecer conexión**.


Aparecerá un cuadro de diálogo con una lista de todos los dispositivos conectados al ordenador mediante un cable USB Silver Edition como, por ejemplo, un dispositivo CBL 2™ o CBR 2™ y una calculadora.

Si el dispositivo no aparece en la lista, revise los dos extremos del cable para asegurarse de que están bien conectados y haga clic en **Actualizar** para que la lista se actualice.

3. Haga clic en el dispositivo apropiado para resaltarlo y luego en **Seleccionar**.

El software TI-SmartView™ conecta el dispositivo y muestra **Dispositivo conectado** en la barra de títulos. El elemento del menú **Establecer conexión** cambia a **Desconectar**.



- Haga clic en  y ejecute la aplicación DataMate™, EasyData® o CBL/CBR.

Nota: la calculadora gráfica TI-84 Plus C no es compatible con DataMate™ ni CBL/CBR.

- Utilice la aplicación para recopilar datos. Cuando haya terminado, haga clic en **Herramientas > Desconectar**.

Aunque puede utilizar el software TI-SmartView™ mientras el dispositivo CBL 2™ o CBR 2™ está conectado, es preferible que lo desconecte cuando termine. No se limite a retirar el cable.

Nota:

- si el conector USB se desconecta del ordenador mientras la conexión está activa, el ordenador puede bloquearse y será necesario reiniciarlo.
- Después de conectar el dispositivo, puede desconectarlo y conectar uno nuevo sin necesidad de establecer una nueva conexión con el software. Por ejemplo, suponga que primero ha utilizado un dispositivo CBR 2™ y luego desea utilizar un CBL 2™. Desconecte el cable del dispositivo CBR 2™ y conéctelo en el CBL 2™.
- Si no es un dispositivo CBR 2™, recuerde que solo es posible utilizar sondas conectadas a un dispositivo CBL 2™. El software TI-SmartView™ no admite el uso de sondas de conexión directa.
- También podrá utilizar un dispositivo CBR 2™ para recopilar datos por separado y transferirlos luego al software TI-SmartView™ para su análisis.
- Para obtener información completa sobre el uso de dispositivos CBL 2™ o CBR 2™, consulte el manual de instrucciones que se suministra con cada dispositivo.

Transferencia de la aplicación DataMate™ al emulador TI-SmartView™



Nota: TI-84 Plus C no es compatible con DataMate™. TI-84 Plus C utiliza la aplicación EasyData® para la recopilación de datos.

Con un dispositivo CBL 2™ es necesario utilizar la aplicación DataMate™ incluida con el dispositivo. La transferencia solo deberá realizarse una vez.

1. Conecte el CBL 2™ al ordenador mediante el cable USB de Silver Edition y establezca la conexión de la forma descrita anteriormente.

2. Haga clic en     para activar el modo Recepción del software TI-SmartView™.
3. Pulse **TRANSFERIR** en el dispositivo CBL 2™.

Se iniciará de inmediato la transferencia de la aplicación y de los programas de soporte que sean necesarios.


4. Cuando haya finalizado la transferencia, haga clic en   en el emulador TI-SmartView™.




































La aplicación DataMate™ ya está disponible en el menú APLICACIONES de TI-SmartView™ en la vista de TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition, pero no es compatible con la vista de TI-84 Plus C.
















Método abreviado del teclado del ordenador


Con el teclado del ordenador, puede pulsar las teclas que aparecen debajo de los iconos de teclas de la calculadora gráfica en lugar de hacer clic directamente sobre las teclas de la imagen de la unidad portátil TI-SmartView™. Por ejemplo, puede abrir el Y= editor si pulsa la tecla F1



del ordenador en lugar de hacer clic en  en la imagen de la calculadora gráfica.

 [F1]	 [F2]	 [F3]	 [F4]	 [F5]
 [F6]	 [Mayús]+[M]	 [Supr]	 [←]	 [↑]
 [F7]	 [Mayús]+[X]	 [Mayús]+[S]	 [↓]	 [→]
 [A]	 [B]	 [C]	 [Mayús]+[V]	 [Retrosceso]
 [D]	 [E]	 [F]	 [G]	 [Mayús]+[^]
 [I]	 [,]	 [Mayús]+[(]	 [Mayús]+[)]	 [/]
 [N]	 [7]	 [8]	 [9]	 [Mayús]+[*]

 [S]	 [4]	 [5]	 [6]	 [-]
 [X]	 [1]	 [2]	 [3]	 [Mayús]+[+]
 [Mayús]+[-]	 [0]	 [.]	 [Mayús]+[-]	 [Intro]

Nota: Algunas teclas de la calculadora gráfica pueden tener más de un método abreviado asociado, pero la tabla solo muestra los de uso más frecuente. Por ejemplo, también puede escribir 1 pulsando [Y] (ya que Y es el carácter alfabético correspondiente a la tecla  de la unidad portátil). No obstante, resulta mucho más fácil pulsar [1] directamente.

Soporte y Servicio de Texas Instruments

Para obtener más información sobre los productos y servicios de TI

Para obtener más información sobre los productos y servicios de TI, contacte a TI por correo electrónico o visite la dirección en Internet de TI.

Preguntas por correo electrónico:

ti-cares@ti.com

Página Principal:

education.ti.com

Información sobre servicio y garantía:

Para obtener información sobre la duración y los términos de la garantía, o bien sobre el servicio para el producto, consulte el certificado de garantía incluido con este producto o contacte a su vendedor o distribuidor local de Texas Instruments.

Índice alfabético

A

- abrir un script 34
- actualizar software desde Internet 13
- Aplicación CBL/CBR 47
- Aplicación DataMate 47, 48
- Aplicación EasyData 47
- archivos de unidad portátil 10, 12
- avanzar por un script 34

B

- borrar historial de pulsaciones 29

C

- capturar imagen de pantalla 17
- cargar un archivo de unidad portátil 12
- cargar un nuevo sistema operativo 13
- CBL 2 y CBR 2 46
- cerrar un script 34
- comando de pantalla de inicio en un script 38
- comando ir a inicio en un script 38
- conexión de una unidad portátil al ordenador 43
- control del emulador con una unidad portátil 42
- copiar
 - historial de pulsaciones de teclas en otra aplicación 29
 - imágenes de pantalla en otra aplicación 20
 - scripts 33
 - scripts en otra aplicación 40

D

- detener un script 36

E

- editar un script 4, 39
- emulador

- actualizar software desde Internet 13
- cargar un nuevo sistema operativo 13
- tamaño de visualización 7
- estado del emulador
 - cargar 9
 - guardar 9
 - restablecer 10

G

- grabar un nuevo script 32
- guardar datos de unidad portátil 10
- guardar un script 33
- guardar una copia de un script 33

H

- historial de pulsaciones de teclas
 - borrar 29
 - copiar en otra aplicación 29
 - descripción general 28
 - mostrar u ocultar 28
 - mostrar y ocultar 5

I

- imágenes de pantalla
 - acercar y alejar 20
 - añadir o quitar bordes 17
 - capturar 17
 - copiar en otra aplicación 20
 - formatos gráficos admitidos 18
 - guardar 18
 - navegación entre 20
 - ver 19

M

- método abreviado del teclado
 - modo de método abreviado normal 50
- miniaturas
 - ver 19
- modo de método abreviado normal 50

Índice alfabético

modo triple
mostrar y ocultar 5

P

pausar un script 36
placa frontal
cambiar color 8
puntos de texto en un script 37

R

reproducir un script 32
restablecer estado del emulador 10
restaurar 10
restaurar estado del emulador 10
retrasar un script 37

S

scripts
abrir 34
ajustar velocidad 32
avanzar 34
cerrar 34
copiar 33
copiar en otra aplicación 40

detener 36
editar 4, 39
grabar un nuevo script 32
guardar 33
guardar copia 33
ir a inicio 38
localizar scripts comunes 41
mostrar u ocultar el panel del
script 31
panel del script 31
pausar 36
puntos de texto 37
reproducir 32
retrasos 37

T

transferencia de datos con una
unidad portátil conectada 45

V

velocidad de un script 32
ver
imágenes de pantalla 19
tamaño del emulador 7