



TI-*nspire*[™]

**Cómo comenzar con los dispositivos
portátiles
TI-Nspire[™] CX y
TI-Nspire[™] CX CAS**

Antes de usar (ó ensamblar) el producto lea cuidadosamente este instructivo.

Esta guía corresponde a la versión 4.5 del software TI-Nspire[™]. Para obtener la versión más reciente de la documentación, visite el sitio education.ti.com/eguide.

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.

Vernier DataQuest™ son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

© 2011 - 2019 Texas Instruments Incorporated

Índice de contenido

Información importante	ii
Introducción al Dispositivo Portátil CX de TI-Nspire™	1
Acerca de CAS	1
Las teclas del dispositivo portátil de TI-Nspire™ CX	2
Cómo preparar el dispositivo portátil TI-Nspire™ CX para su uso	2
Cómo encender el dispositivo portátil TI-Nspire™ por primera vez	3
Cómo ajustar la brillantez de la iluminación a contraluz	5
Cómo usar la tableta Touchpad de TI-Nspire™	6
Cómo comprender el Bloque de notas	6
Cómo usar la pantalla de Inicio	6
La pantalla del dispositivo portátil TI-Nspire™ CX	8
Cómo usar las sugerencias	10
Accesos directos del teclado	11
Uso del Scratchpad	15
Cómo abrir y cerrar el Scratchpad	15
Cómo calcular con el Scratchpad	16
Cómo insertar Elementos del catálogo	17
Cómo visualizar el Historial	22
Cómo editar expresiones del Scratchpad	23
Cómo graficar con el Scratchpad	23
Trabajo con Variables en el Scratchpad	28
Cómo guardar el contenido del Scratchpad	29
Cómo limpiar el Contenido del Scratchpad	29
Cómo trabajar con documentos en el dispositivo portátil TI-Nspire™	31
Abrir un documento	31
Creación de un documento nuevo	32
Cómo guardar documentos	32
Cómo trabajar con aplicaciones	34
Cómo utilizar el menú Aplicaciones	40
Menús contextuales	42
Cómo trabajar con problemas y páginas	42
Agregar un Problema a un Documento	43
Cómo ver y reordenar páginas en un documento	44
Cómo copiar, pegar y borrar problemas	47
Cómo Renombrar un Problema	48

Agregar una página a un problema	48
Cómo moverse a través de las páginas en un documento	49
Cómo administrar documentos	49
Cómo cerrar un Documento	53
Conociendo las herramientas de TI-Nspire™	53
Cómo trabajar con Imágenes	57
Cómo trabajar con imágenes en un dispositivo portátil	57
Cómo trabajar en un salón de clases de TI-Nspire™ CX Navigator™	
Teacher Software	60
Cómo utilizar el hardware de comunicación inalámbrica	60
Cómo conectarse al sistema de TI-Nspire™ CX Navigator™	64
Cómo entender las transferencias de archivos	66
Configuración de dispositivos portátiles	68
Cómo verificar el estado de la batería	68
Cómo recargar la batería el dispositivo portátil	68
Cómo cambiar las configuraciones del dispositivo portátil	69
Cómo cambiar el idioma preferido	70
Cómo personalizar la configuración del dispositivo portátil	71
Cómo personalizar la configuración de los documentos	72
Cómo personalizar las configuraciones de Gráficos y & geometría	75
Cómo ver el estado del dispositivo portátil	77
Cómo reemplazar las baterías recargables de TI-Nspire™	79
Cómo conectar dispositivos portátiles y transferir archivos	81
Cómo conectar dispositivos portátiles	81
Cómo transferir archivos entre dispositivos portátiles	82
Cómo transferir archivos entre computadoras y dispositivos portátiles	83
Cómo manejar errores que se producen al enviar carpetas	85
Administración de archivos	88
Verificación del almacenamiento disponible	88
Cómo liberar almacenamiento	88
Cómo restablecer el almacenamiento	91
Cómo actualizar el sistema operativo del dispositivo portátil	93
Lo que usted necesita saber	93
Cómo encontrar actualizaciones de sistema operativo	94
Cómo actualizar el Sistema Operativo	95
Cómo actualizar el SO en varios dispositivos portátiles	99

Mensajes de Actualización de SO	99
Soporte y servicio	101
Soporte y servicio de Texas Instruments	101
Información sobre servicio y garantía	101
Precauciones para las baterías recargables	101
Índice alfabético	103

Introducción al Dispositivo Portátil CX de TI-Nspire™

El dispositivo portátil CX de TI-Nspire™ y el dispositivo portátil CX CAS de TI-Nspire™ son los dispositivos portátiles más recientes de la familia de productos de TI-Nspire™. Con una pantalla de color iluminada a contraluz y una forma más delgada, los dispositivos portátiles tienen navegación con tableta sensible al tacto, graficador dinámico y características de computadora interactiva.

Los dispositivos portátiles y el software TI-Nspire™ comparten la misma funcionalidad, lo que le permite transferir tareas de clase desde el dispositivo portátil hacia la computadora o transferir documentos al dispositivo portátil cuando usted necesita estar en movimiento. Inicie las tareas en la escuela, y termine el trabajo en casa para aprovechar la pantalla a todo color y la navegación fácil de usar del software. Use el software para descargar las actualizaciones más recientes del software y del sistema operativo del dispositivo portátil conforme estén disponibles para asegurarse de que tiene las últimas ventajas.

Esta guía abarca tanto el dispositivo portátil CX de TI-Nspire™ como el dispositivo portátil CX CAS de TI-Nspire™. Si bien operan de manera idéntica de muchas maneras, también existen unas cuantas diferencias. Si el dispositivo portátil CX CAS de TI-Nspire™ tiene una funcionalidad adicional, ésta se puntualiza y la operación de CAS se describe.

Acerca de CAS

Con CAS, o Sistema de Algebraico por Computadora, puede:

- Realizar cálculos tanto simbólicos como numéricos.
- Factorizar y expandir expresiones, así como resolver denominadores comunes.

La tecnología CAS de TI-Nspire™ hace posible reconocer, simplificar y calcular expresiones matemáticas, preservando los símbolos, incluyendo variables y términos como “e” y π .

Esta capacidad para introducir y ver ecuaciones y expresiones en la pantalla conforme aparecen en los libros de texto es útil en especial para cálculos aritméticos, algebraicos y de cálculo paso por paso.

Las teclas del dispositivo portátil de TI-Nspire™ CX

Use **Touchpad de TI-Nspire™** como lo haría con una tableta sensible al tacto de una computadora portátil. También puede presionar las orillas exteriores para moverse hacia la derecha, hacia la izquierda, hacia arriba y hacia abajo.

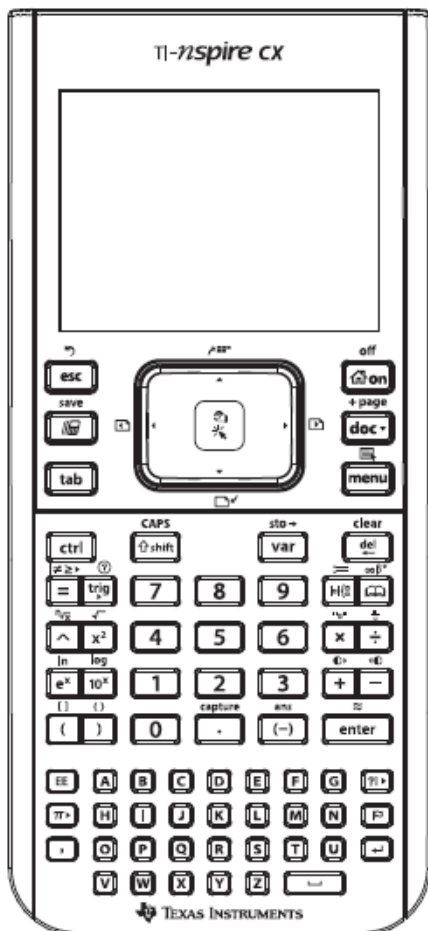
esc Elimina los menús o los cuadros de diálogo de la pantalla. También detiene un cálculo en progreso.

📄 Abre el Bloque de notas para realizar cálculos rápidos y crear gráficas.

tab Mueve al siguiente campo de entrada.

⇧ Convierte el siguiente carácter escrito en mayúsculas.

ctrl Provee acceso a la función o carácter mostrado arriba de cada tecla. También habilita los accesos directos en combinación con otras teclas.



🔘 on Enciende el dispositivo portátil. Si el dispositivo portátil está encendido, esta tecla despliega la pantalla principal.

doc Abre el menú de Documentos.

menu Despliega la aplicación o el menú de contexto.

del Borra el carácter anterior.

var Muestra las variables almacenadas.

enter Evalúa una expresión, ejecuta una instrucción o selecciona un elemento de menú.

Nota: Un símbolo ► en una tecla indica el acceso a varias opciones. Para tener acceso a una opción, presione **?** repetidamente o use las teclas de flechas de la tableta sensible al tacto. Presione **enter** o haga clic para seleccionar la opción.



Cómo preparar el dispositivo portátil TI-Nspire™ CX para su uso

El dispositivo portátil TI-Nspire™ CX está equipado con una batería recargable de Litio-ion. El dispositivo portátil también tiene los siguientes accesorios:

- Cable estándar USB mini A a mini B para transferir archivos a otro dispositivo portátil
- Cable estándar USB A a mini B para transferir archivos a y desde una computadora y para cargar la batería


Cómo cargar el dispositivo portátil

- ▶ Utilice una de las opciones siguientes para cargar la batería por lo menos durante cuatro horas para asegurar un rendimiento óptimo.
 - Conecte el dispositivo portátil a una computadora con un cable estándar USB A a mini B. Para descargar el software que incluye un controlador, vaya a education.ti.com/software.
 - Conéctelo a un tomacorriente de pared por medio de un adaptador de pared de TI (se vende por separado en Europa y Asia).
 - Si se encuentra en un salón de clases, coloque el dispositivo portátil o varios dispositivos portátiles en una base de conexión TI-Nspire™ CX o en una base de conexión TI-Nspire™.



Nota: El dispositivo portátil TI-Nspire™ CX podría tener la función de suspensión profunda para maximizar la vida útil de la batería. Los dispositivos portátiles con esta función tienen el botón de restablecer de color azul. Para despertar el dispositivo portátil del modo suspensión profunda, presione  durante 4 segundos por lo menos o enciéndalo con energía del USB (computadora o adaptador de pared) o de la base de conexión. Después de despertar el dispositivo portátil, puede activarlo en cualquier momento al presionar . Para maximizar la vida útil de las baterías durante periodos largos de almacenamiento, active el modo de suspensión profunda. Para habilitar la unidad en modo de suspensión profunda, presione y mantenga presionado el botón restablecer en la parte posterior del dispositivo portátil durante 4 segundos por lo menos.

Nota: Para obtener más información acerca de cómo recargar las baterías, consulte *Cómo configurar el dispositivo portátil TI-Nspire™*.


Cómo encender el dispositivo portátil TI-Nspire™ por primera vez




- ▶ Después de cargar la batería, presione  para encender el dispositivo portátil.

Se desplegará una barra de progreso mientras se carga el sistema operativo. A continuación, elija las preferencias de idioma y tamaño de fuente cuando se le indique.

Nota: Para apagar el dispositivo portátil, presione  . Las configuraciones y el contenido de la memoria se conservarán.

Cómo usar Automatic Power Down™

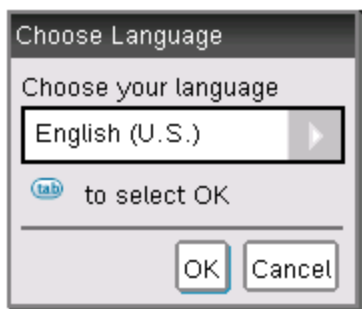
Para prolongar la vida de las baterías, la característica Automatic Power Down™ (APD™) apaga el dispositivo portátil después de tres minutos de inactividad. Cuando esto ocurra, presione  para encender el dispositivo portátil y regresar al último








documento o último menú al que se tuvo acceso. Para cambiar la configuración predeterminada, presione  **ON**   para tener acceso a la pantalla de **Configuración de dispositivo portátil**, donde podrá cambiar la configuración de **Reserva de energía**.

Nota: Para obtener más información acerca de cómo configurar el dispositivo portátil, consulte *Cómo configurar el dispositivo portátil de TI-Nspire™ CX*.

Cómo elegir un idioma

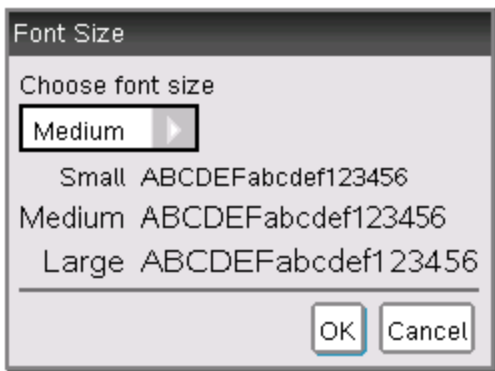
Después de que el SO esté cargado, seleccione un idioma preferido.



1. Presione  para abrir la lista desplegable.
2. Presione  para desplazarse por los idiomas, luego presione  o  para seleccionar un idioma.
3. Presione  para resaltar el botón **OK**, luego presione  o  para guardar el idioma que seleccionó.

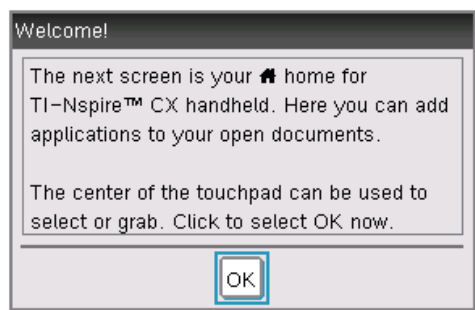
Cómo elegir un tamaño de fuente

A continuación, seleccione un tamaño de fuente para la pantalla.



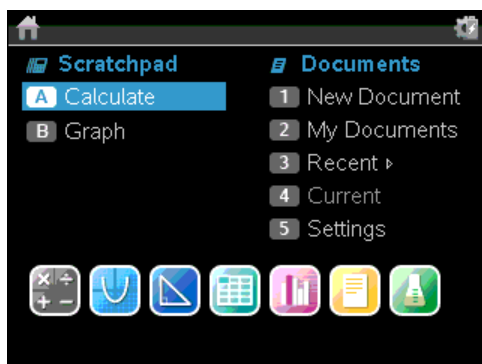
1. Presione **▶** para abrir la lista desplegable.
2. Presione **▼** para resaltar el tamaño de la fuente, luego presione **↵** o **enter** para seleccionarlo.
3. Presione **tab** para resaltar el botón **OK**, luego presione **↵** o **enter**.

Se abre la pantalla de **Bienvenida**.



4. Para continuar, presione **↵** o **enter** para seleccionar **OK**.

Se abre la pantalla **Inicio**.




Cómo ajustar la brillantez de la iluminación a contraluz

La pantalla del dispositivo portátil TI-Nspire™ CX tiene iluminación a contraluz, lo que facilita su uso en todas las condiciones de iluminación. De manera predeterminada, la configuración de la brillantez es media. Para ajustar la brillantez de la iluminación a contraluz:


- **Regulador de intensidad:** Presione y sostenga **ctrl** y toque **−**.
- **Más brillante:** Presione **ctrl** y toque **+**.

Cómo usar la tableta Touchpad de TI-Nspire™

Use la tableta Touchpad para navegar o realizar cualquier tarea que se puede realizar usando las teclas de flechas e **Intro**. Use la tableta Touchpad para navegar de dos formas:

- Úsela como una tableta sensible al tacto de computadora al mover la punta del dedo con un movimiento deslizante sobre el área central de la tableta Touchpad para activar y mover el cursor del ratón. Haga clic o pulse en el centro de la tableta Touchpad para seleccionar una opción de menú o realizar una acción.
- Presione las teclas de flechas de la orilla exterior de la tableta Touchpad para mover el cursor del mouse hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha y después haga clic en **tab**  o presione **enter** para realizar una acción.

Si usted mantiene presionada una tecla de flecha, el cursor del ratón continúa moviéndose en esa dirección.

Nota: Si el cursor del mouse está visible en un comando o archivo, haga clic en  en el centro de la tableta Touchpad para seleccionar ese comando o archivo. Si el comando o archivo está resaltado, mueva el cursor sobre ese elemento o presione **enter** para seleccionarlo.

Cuando trabaje en una aplicación, use la la tableta Touchpad para tener acceso a más información acerca de los problemas. Por ejemplo, pasar el cursor sobre un objeto de Gráficos y Geometría despliega información acerca de las variables usadas en ese objeto y acerca de las herramientas que están disponibles.

Algunos usuarios prefieren personalizar las configuraciones de sus tabletas Touchpad; para acelerar o desacelerar su cursor o bien para habilitar los pulsos para hacer clic. Para cambiar las configuraciones predeterminadas de la tableta sensible al tacto, consulte *Cómo configurar el dispositivo portátil CX de TI-Nspire™*.

Cómo comprender el Bloque de notas

Use el Bloque de notas para hacer cálculos rápidos y gráficas sin afectar el documento de TI-Nspire™ actual. Por ejemplo, cuando usted necesita una manera rápida de probar un cálculo antes de agregarlo a un documento, puede abrir la aplicación del Bloque de notas y realizar el cálculo. Después puede desechar el cálculo o agregarlo a un documento. Para obtener más información acerca del Bloque de notas, por favor vea *Cómo usar el Bloque de notas*.

Cómo usar la pantalla de Inicio



La pantalla de **Inicio** proporciona un punto de partida para todas las actividades que se llevan a cabo en un dispositivo portátil.








- Cómo abrir el Bloque de notas para realizar cálculos rápidos y gráficas
- Cómo crear nuevos documentos
- Cómo abrir y administrar documentos existentes
- Cómo definir las configuraciones y ver el estado

- Cómo ver las sugerencias para operar el dispositivo portátil
- Cómo tener acceso a los documentos recientes
- Cómo regresar al documento actual

Nota: Para volver a la pantalla **Inicio** desde cualquier otra ubicación, presione .

Opciones del Menú Principal

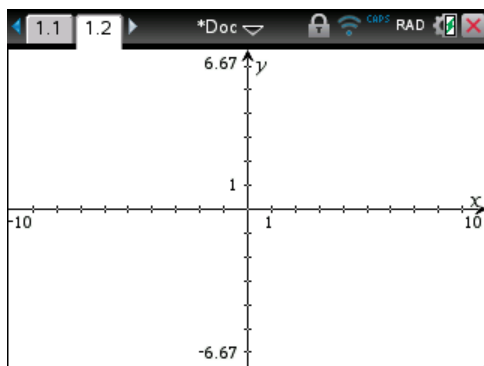
Opción de menú	Propósito
Bloque de notas Use las opciones del menú del Bloque de notas para abrir una aplicación de Calculadora o Gráficos sin afectar su documento. Mientras esté en el Bloque de notas, presione  para cambiar entre las aplicaciones del Bloque de notas: Calcular y graficar.	
Calcular	Abre el Bloque de notas con una aplicación de la Calculadora activa. Desde la pantalla Principal, escriba A .
Gráfico	Abre el Bloque de notas con una aplicación de Gráficos activa. Desde la pantalla Principal, escriba B .
Documentos Para seleccionar las opciones para trabajar con documentos, presione el número asociado o use la tableta Touchpad para seleccionar un icono y después presione  o enter .	
Nuevo documento	Abre un nuevo documento de TI-Nspire™ con las aplicaciones disponibles enumeradas.
Mis documentos	Abre el navegador de archivos donde usted puede abrir documentos de TI-Nspire™ existentes o enviar archivos a otras personas.
Reciente	Enumera los cinco documentos guardados más recientes.
Actual	Va al documento que está abierto actualmente.
Configuraciones	Revisa el estado del dispositivo portátil y cambia las configuraciones.
Iconos de aplicaciones Para agregar una nueva página en el documento actual, seleccione un icono de aplicación. Si no hay ningún documento abierto, se abrirá un nuevo documento con la aplicación seleccionada en una nueva página.	

Opción de menú	Propósito
Calculadora 	Agrega una página a un documento para introducir y evaluar expresiones matemáticas.
Gráficos 	Agrega una página para graficar y explorar funciones.
Geometría 	Agrega una página para crear y explorar formas geométricas.
Listas y Hoja de cálculo 	Agrega una página para trabajar con datos en tablas.
Datos y Estadísticas 	Agrega una página y proporciona las herramientas utilizadas para visualizar conjuntos de datos en diferentes tipos de diagramas y proporciona las herramientas para manipular conjuntos de datos para explorar las relaciones entre los conjuntos de datos.
Notas 	Proporciona funciones de edición de texto para agregar texto a los documentos de TI-Nspire™ para usarse como notas o para compartirse con otros usuarios.
Vernier DataQuest™ 	Agrega una página para recopilar y analizar datos desde sensores o sondas.



Para saber más acerca de las aplicaciones y los documentos, consulte *Cómo trabajar con Documentos en los dispositivos portátiles TI-Nspire™*.

La pantalla del dispositivo portátil TI-Nspire™ CX

Cuando esté trabajando en un documento en un dispositivo portátil, los iconos en la parte superior de la pantalla brindan información acerca del estado de las operaciones del dispositivo portátil y proporcionan una forma fácil de cambiar las configuraciones. Los iconos se describen a continuación.













Icono	Función
	Flchas para desplazarse por las páginas: utilice la tableta sensible al tacto para hacer clic en estas flechas y desplazarse por las páginas de un documento.
	Pestaña de página: etiqueta el número del problema y el número de página de la página activa. Por ejemplo, una etiqueta 1.2 se identifica como Problema 1 , Página 2 . Si los problemas están nombrados, desplace el puntero sobre una pestaña para ver el nombre de la página.
*Doc	Nombre de Documento: muestra el nombre del documento actual. Un asterisco a un lado del nombre del documento indica que se hicieron cambios desde la última vez que se guardó el documento. Haga clic en el nombre para abrir el menú Documentos .
	Modo de evaluación: indica que el dispositivo portátil está en Modo de evaluación.
	Estado de inicio de sesión: muestra si el dispositivo portátil está buscando un punto de acceso (parpadeando), si encontró un punto de acceso (fijo), si no se está comunicando, si está conectado y listo para iniciar sesión (una flecha parpadeando) o si ha iniciado sesión y está cargado (una flecha fija). Haga clic aquí para ver Configuraciones y & estado.
MAYÚSCULAS	Muestra el estado de las teclas shift , ctrl y caps .
RAD	Modo de ángulo: muestra una abreviatura del modo de ángulo (grados, radianes o gradianes) en efecto. Desplace el puntero sobre el indicador para ver el nombre completo. Nota: Haga clic en el indicador para cambiar entre los modos RAD y DEG.

Icono	Función
	Configuraciones y & estado: muestra un indicador del nivel de carga actual de la batería. Desplace el puntero sobre el indicador para leer el estado como porcentaje. Haga clic en el ícono para abrir el menú de Configuraciones y & estado .
	Cerrar documento: haga clic en el icono para cerrar el documento actual. Si la información no se guarda, guárdela o descártela cuando se le solicite.


































Cómo usar las sugerencias

Las **Sugerencias** son consejos rápidos disponibles a lo largo del software del dispositivo portátil. Existen varias formas fáciles de tener acceso a las Sugerencias:




































- Presione  .
- Algunos cuadros de diálogo contienen un icono de signo de interrogación. Haga clic en este icono para abrir las Sugerencias para esa tarea.
- ▶ Para desplazarse por las Sugerencias, use la Tableta Sensible al Tacto o las teclas de flechas:
 - Para avanzar a la siguiente página, presione  .
 - Para retroceder a la página anterior, presione  .
 - Para ir al final del archivo de Sugerencias, presione  .
 - Para regresar al inicio del archivo, presione  .






























Accesos directos del teclado

Use los siguientes accesos directos del teclado para realizar funciones comunes.

Cómo obtener ayuda	
Cómo abrir las sugerencias	 
Cómo editar texto	
Cortar	 
Copiar	 
Pegar	 
Deshacer	   
Rehacer	   
Cambiar entre resultados aproximados y exactos	 
Cambie la tecla para incluir el acento correspondiente	
Cómo insertar caracteres y símbolos en un documento	
Desplegar paleta de caracteres/símbolos	 
Guión bajo	 
Desplegar paleta de plantillas de matemáticas	
Diagonal invertida (\)	 
Punto de captura manual de datos	 
Limpiar	 
Bloqueo de mayúsculas	
Almacenar	 

Paréntesis cuadrados	ctrl (
Corchetes	ctrl)
Desplegar paleta de símbolos de trigonometría	trig
Símbolo de igual	=
Desplegar paleta de símbolos pi (π , /, θ , y así sucesivamente),	π
Desplegar paleta de igualdad/desigualdad (>, <, \neq , \leq , \geq ,)	ctrl =
Desplegar paleta de símbolos de signos y letras (? ! \$ ' " : ; _ \)	?!
Raíz cuadrada	ctrl x ²
Logística	ctrl 10 ^x
En	ctrl e ^x
ans	ctrl (-)
Cómo administrar documentos	
Abrir documento	ctrl O
Cerrar documento	ctrl W
Crear nuevo documento	ctrl N
Insertar página nueva	ctrl I
Seleccionar aplicación	ctrl K
Guardar documento actual	ctrl S
Navegación	
Inicio de página	ctrl 7
Final de página	ctrl 1

Página hacia arriba	 
Página hacia abajo	 
Subir un nivel en la jerarquía	 
Bajar un nivel en la jerarquía	 
Menú de contexto para la selección	
Extiende la selección en dirección de la flecha	 Cualquier flecha
Cómo navegar en documentos	
Despliega la página anterior	 
Despliega la página siguiente	 
Despliega el Ordenador de Páginas	 
Sale del Ordenador de Páginas	 
Cambiar entre aplicaciones en una página dividida	 
Mueve el enfoque dentro de la página hacia atrás	 
Ayudantes y Plantillas	
Agregar una columna a una matriz después de la columna actual	 
Agregar una fila a una matriz después de la fila actual	
Plantilla de integración	 
Plantilla de derivadas	 
Paleta de plantillas de matemáticas	   
Plantilla de fracciones	 
Modificación de pantalla	

Incrementar contraste	 
Disminuir contraste	 
Apagar	 
Cómo usar los accesos directos específicos de la aplicación	
Seleccionar todo en Notas o en el Editor de Programas	 
Revisar sintaxis y almacenar (en el Editor de Programas)	 
Insertar consola de Recopilación de Datos	 
Encontrar (en el Editor de Programas)	 
Ocultar/Mostrar Línea de Ingreso (en Gráficos y Geometría) Ir a (en Listas y Hoja de Cálculo, Editor de Programas)	 
Encontrar y Reemplazar (en el Editor de Programas)	 
Insertar cuadro de expresión matemática (en Notas)	 
Abrir el Scratchpad	
Recalcular (en Listas y Hoja de Cálculo)	 
Agregar Tabla de Funciones (en Listas y Hoja de Cálculo, en Gráficos y Geometría)	 
Agrupar/desagrupar	  /  

Uso del Scratchpad

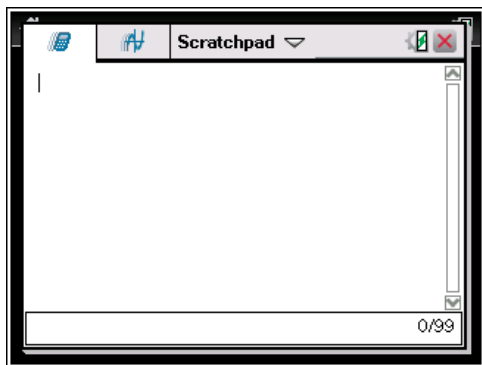
El Scratchpad es una función del dispositivo portátil TI-Nspire™ CX, que le permite rápidamente:


- Evaluar expresiones matemáticas.
- Graficar funciones.

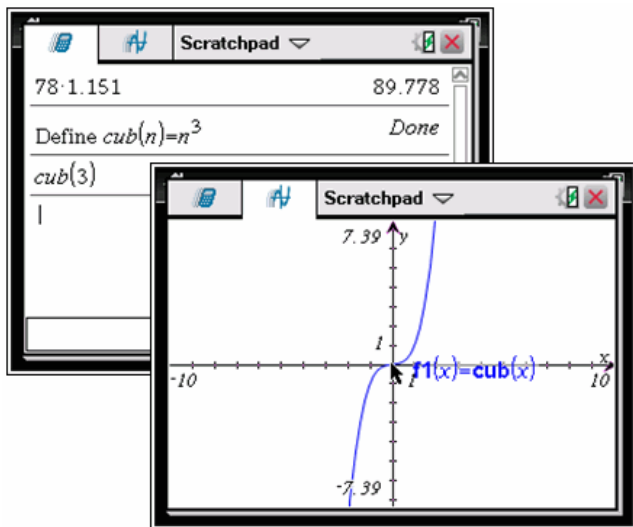
Cómo abrir y cerrar el Scratchpad

- ▶ Desde la pantalla de inicio, presione  para abrir el Scratchpad.

La primera vez que abra el Scratchpad, se abrirá una página en blanco con la calculadora activa.



- ▶ Presione  para desplazarse entre las páginas de gráficos y cálculo.



- ▶ Presione **[menu]** para ver los menús Cálculo o Gráficos en el Scratchpad . Estos menús son subconjuntos de los menús de TI-Nspire™ correspondientes a las aplicaciones calculadora y gráficos. Para ver una lista completa de estos menús, consulte la documentación sobre estas aplicaciones.
- ▶ Presione **[esc]** para cerrar el Scratchpad.

Cómo calcular con el Scratchpad

En la página Calcular del Scratchpad , ingrese una expresión matemática en la línea de ingreso, y luego presione **[enter]** para evaluar la expresión. Las expresiones se muestran con notación matemática estándar conforme se ingresan.

Cada expresión evaluada y su resultado se convierten en parte del historial del Scratchpad, y se muestran arriba de la línea de ingreso de datos.

Ingreso de expresiones matemáticas

Nota: Para ingresar un número negativo, presione **[(-)]** y luego escriba el número.

$$2^8 \cdot 43$$

Suponga que desea evaluar $2^8 \cdot 43$

1. Seleccione la línea de ingreso en el área de trabajo.
2. Escriba 2 **[^]** 8 para empezar la expresión.

2⁸

3. Presione **▶** para regresar el cursor a la línea base, y luego complete la expresión escribiendo lo siguiente:

× 43 **÷** 12

$2^8 \cdot 43 / 12$

4. Presione **enter** para evaluar la expresión.

La expresión se muestra usando la notación matemática estándar, y el resultado se muestra en el lado derecho de la página.

$$\frac{2^8 \cdot 43}{12} \qquad \frac{2752}{3}$$

Nota: Puede forzar una aproximación decimal en el resultado presionando

ctrl **enter** en lugar de **enter**.

$2^8 \cdot 43 / 12$ 917.333

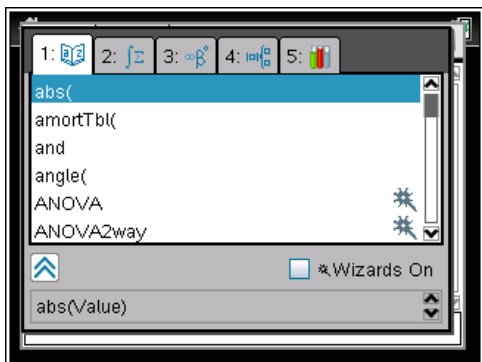
Al presionar **ctrl** **enter** se fuerza el resultado aproximado.

Nota: El formato de los resultados también puede modificarse en Opciones. Para obtener más información acerca de cómo personalizar configuraciones, consulte *Cómo configurar el dispositivo portátil TI-Nspire™ CX*.

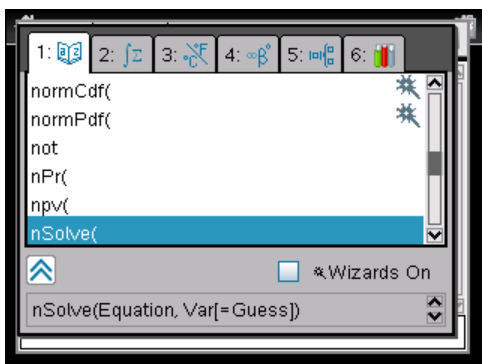
Cómo insertar Elementos del catálogo

Puede utilizar el catálogo para insertar funciones y comandos, símbolos y plantillas de expresiones en la línea de ingreso de datos.

1. Para abrir el catálogo presione **☰**. Por defecto se mostrará la primera pestaña, en la que figuran todos los comandos y las funciones en orden alfabético.



Catálogo de un dispositivo portátil de otra clase



Catálogo de un dispositivo portátil CAS


2. Si la función que desea insertar aparece en la lista, selecciónela y presione para insertarla.
3. Si la función no está visible:
 - a) Presione una tecla de letra para saltar a las entradas que empiezan con esa letra.
 - b) Presione \blacktriangledown o \blacktriangle según fuese necesario para resaltar el elemento que insertará.
 - c) Haga clic en una pestaña numerada para mostrar las funciones por categoría: funciones matemáticas, símbolos, plantillas matemáticas, objetos de librería y valores de unidades estándar de medida (CAS).
 - d) Presione para insertar el elemento en la línea de ingreso de datos.


Cómo usar una plantilla de expresiones

Las plantillas ayudan a realizar entradas de matrices, funciones segmentadas, sistemas de ecuaciones, integrales, derivadas, productos y otras expresiones matemáticas.

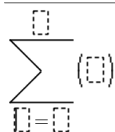
$$\sum_{n=3}^7 (n)$$

Por ejemplo, suponga que desea evaluar $n=3$

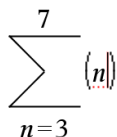
1. Presione  para abrir la paleta de Plantillas.


2. Seleccione  para insertar la plantilla de sumas algebraicas.

La plantilla aparece en la línea de ingreso incluyendo bloques pequeños que representan los elementos que puede introducir. Un cursor aparece junto a uno de los elementos para mostrarle que puede escribir un valor para ese elemento.



3. Utilice las teclas de flechas para mover el cursor a la posición de cada elemento, y escriba un valor o expresión para cada elemento.



4. Presione  para evaluar la expresión.





Cómo insertar expresiones utilizando el asistente

Puede utilizar al asistente para facilitar la introducción de algunas expresiones. El asistente contiene cuadros etiquetados para ayudarle a introducir los argumentos en la expresión.

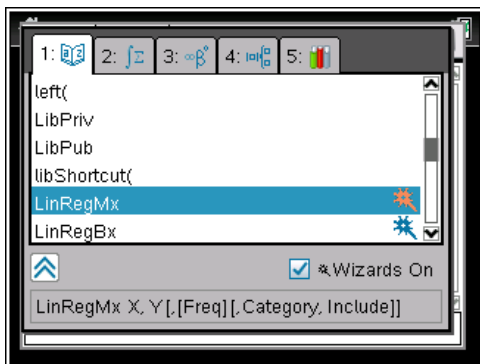
Por ejemplo, suponga que desea ajustar un método de regresión lineal $y = mx + b$ a las siguientes dos listas:

{1,2,3,4,5}

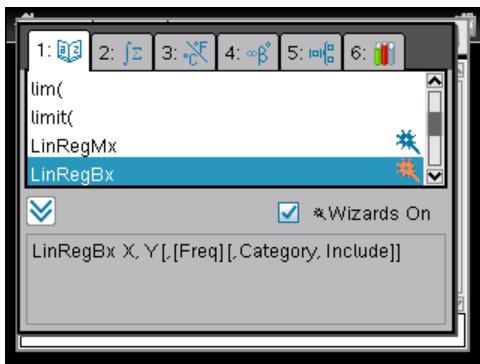
{5,8,11,14,17}

1. Presione   para abrir el Catálogo y mostrar la lista de funciones ordenada alfabéticamente.

- Haga clic adentro de la lista y luego presione **L** para ir a las entradas que comienzan con la letra "L."
- Presione **▼** según sea necesario para resaltar **LinRegMx**.
- Si la opción de **Asistentes activados** no está seleccionada, presione **tab** **tab** para resaltar **Asistentes activados**.
- Presione **enter** para cambiar la configuración.
- Presione **tab** **tab** para resaltar **LinRegMx** de nuevo.



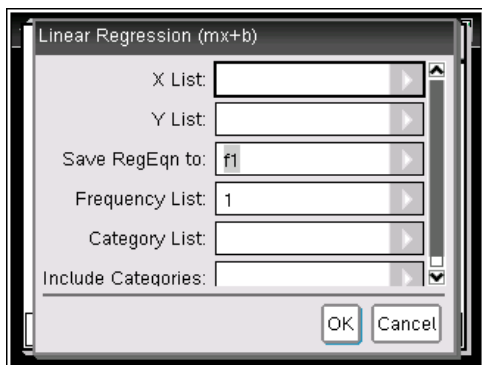
La función LinRegMx en un dispositivo portátil que no sea CAS



La función LinRegMx en un dispositivo portátil CAS

- Presione **enter**.

Se abre el asistente, dándole un cuadro etiquetado para escribir cada argumento.

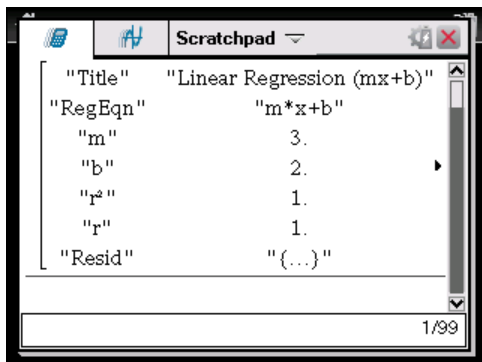


8. Escriba { 1 , 2 , 3 , 4 , 5 } como **Lista X**.
9. Presione **[tab]** para ir al campo **Lista Y**.
10. Escriba { 5 , 8 , 11 , 14 , 17 } como **Lista Y**.
11. Si quiere guardar la ecuación de regresión en una variable específica, presione **[tab]**, y luego reemplace **Guardar RegEqn a** con el nombre de la variable de la función (de f1 a f99).
12. Haga clic en **OK** para cerrar el asistente e inserte la expresión en la línea de ingreso.

La expresión se inserta junto con declaraciones para copiar la expresión de regresión y mostrar la variable *stat.results*, que contendrá los resultados.

LinRegMx {1,2,3,4,5},{5,8,11,14,17},1: CopyVar stat.RegEqn,f1: Resultados estadísticos

El Scratchpad muestra entonces las variables *stat.results*.

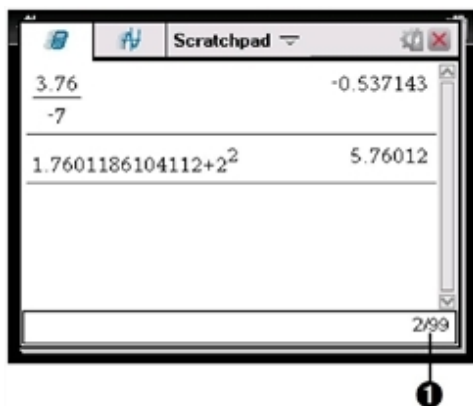


Nota: Puede copiar valores desde las variables *stat.results* y pegarlas en la línea de ingreso.

Cómo visualizar el Historial

Cada expresión evaluada y su resultado se convierten en parte del historial del Scratchpad, y se muestran arriba de la línea de ingreso de datos.

- ▶ Presione ▲ o ▼ para desplazarse en el historial.



- ❶ Ingreso actual e ingresos totales

Cómo copiar un elemento en el historial a la línea de ingreso.

Puede rápidamente copiar una expresión, subexpresión o resultado del historial a la línea de ingreso.

1. Presione ▲ o ▼ para navegar a través del historial y seleccione el elemento que desea copiar.
2. También puede seleccionar solo parte de la expresión o del resultado usando **⇧** en combinación con las teclas de flechas.

approx	$\frac{2^8 \cdot 12}{42}$	73.1428571429
--------	---------------------------	---------------

3. Presione **enter** para copiar la selección e insertarla en la línea de ingreso de datos.

$\sqrt{\frac{2^8 \cdot 12}{42}}$	$\frac{16 \cdot \sqrt{14}}{7}$
----------------------------------	--------------------------------

Cómo limpiar el Historial

Al limpiar el historial, todas las variables y funciones definidas en él mantienen sus valores actuales. Si limpia el historial por error, use la función deshacer.

- Desde el menú **Acciones**, haga clic en **Borrar historial**.

— o —

Presione   .

Se eliminarán del historial todas las expresiones y los resultados.

Cómo editar expresiones del Scratchpad

Aunque no puede editar una expresión del Scratchpad calculada en el historial, sí puede copiar toda o parte de la expresión del historial y pegarla en la línea de ingreso. Así podrá, entonces, editar el contenido en la línea de ingreso.

Cómo insertar elementos en la Línea de ingreso

















1. Presione , , , , o  para mover el cursor a la expresión.

El cursor se mueve a la posición válida más cercana en la dirección que presione.


2. Escriba los elementos, o insértelos desde el Catálogo.

Cómo Seleccionar Parte de una Expresión.




Puede borrar, cortar o copiar la parte seleccionada de una expresión.

1. Presione , , , o  para mover el cursor al inicio de la expresión.
2. Presione y mantenga presionado  y presione , , , o  para seleccionar.
 - Para borrar la selección, presione .
 - Para cortar la selección al Portapapeles, presione  .
 - Para cortar la selección al Portapapeles, presione  .
 - Para pegar la selección en una nueva entrada en el Scratchpad, presione  .

Cómo graficar con el Scratchpad












1. Presione  para abrir la página de gráficos en el Scratchpad, si no es que ya está abierta.

De manera predeterminada, se muestra la línea de ingreso. La línea de ingreso muestra el formato necesario para escribir una relación. El tipo de gráfico predeterminado es Función, entonces la fórmula $f1(x)=$ se muestra.

Si la línea de entrada no se muestra, presione **Ctrl + G** o presione    para mostrar la línea de ingreso y escriba una expresión para graficar.

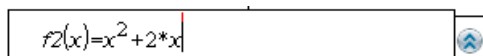
2. Presione  > **Editar/Ingresar Gráfico** y seleccione un tipo de gráfico.





Por ejemplo:

- Para graficar una ecuación de un círculo, presione  > **Editar/Ingresar Gráfico > Ecuación > Círculo > $(x-h)^2 + (y-k)^2 = r^2$** or presione     . Complete la ecuación y presione  para dibujar el círculo.
- Para graficar una función, presione  > **Editar/Ingresar Gráfico > Función** o presione   .

La línea de ingreso cambia para mostrar el formato de expresión para el tipo de gráfico especificado. Puede especificar varias relaciones para cada tipo de gráfico.


3. Escriba una expresión y los demás parámetros necesarios para el tipo de gráfico.







4. Presione  para graficar la relación, o presione  para agregar otra relación. Si es necesario, usted puede presionar   para escoger una herramienta en el menú **Ventana/Zoomy** ajuste el área de observación.

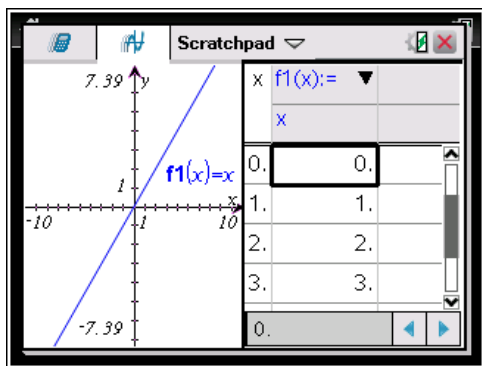
Cuando grafique la relación, la línea de ingreso desaparece para mostrar una vista despejada del gráfico. Si selecciona o traza un diagrama, la relación que define el diagrama se muestra en la línea de ingreso. Puede modificar un diagrama definiendo una relación o seleccionado y cambiando el gráfico.

Conforme grafique varios diagramas, la relación que los define se mostrará para cada uno de ellos. Puede definir y graficar un máximo de 99 relaciones de cada tipo.

5. Utilice la tecla  para explorar y analizar la relación para:
 - Trazar la relación.
 - Encontrar puntos de interés.
 - Asignar una variable en la expresión a un deslizador.

Cómo ver la Tabla

- ▶ Para mostrar una tabla de valores correspondiente a los diagramas actuales, presione  > **Tabla > Tabla de pantallas divididas** (  ).



- ▶ Para esconder la tabla, haga clic en el lado del gráfico de la pantalla, y luego presione **[menu] > Tabla > Eliminar tabla** (**[menu] 7 2**). Puede presionar también **Ctrl + T**.
- ▶ Para redimensionar columnas, haga clic en la tabla y presione **[menu] > Acciones > Redimensionar** (**[menu] 1 1**).
- ▶ Para eliminar una columna, edite una expresión, o edite la configuración de la tabla, haga clic en la tabla y presione **[menu] > Tabla** (**[menu] 2**).

Cómo cambiar la apariencia de los ejes

Al trabajar con gráficos, los ejes cartesianos se muestran de manera predeterminada. Puede cambiar la apariencia de los ejes de las siguientes formas:

1. Presione **[menu] 4** y escoja la herramienta Zoom para usarla.
2. Seleccione los ejes y presione **[ctrl] [menu] 2** para activar la herramienta **Atributos**.
 - a) Presione **▲** o **▼** para moverse hasta el cambio de atributo. Por ejemplo, escoja el atributo estilo fin.
 - b) Presione **◀** o **▶** para escoger el lado al que se aplicará.
 - c) Cambie los demás atributos de los ejes según lo requiera su trabajo, y luego presione **[enter]** para salir de la herramienta de atributos.
3. Ajuste la escala de los ejes y sus divisiones manualmente.
 - a) Haga clic y mantenga presionada una marca de división y muévala sobre el eje. El espacio entre marcas, y su número, aumenta o (disminuye) en ambos ejes.
 - b) Para ajustar la escala y el espacio entre marcas en un solo eje, presione y mantenga presionada **[shift]**, y luego agarre y arrastre la marca en ese eje.
4. Cambie los valores finales de los ejes haciendo doble clic en ellos y escribiendo los nuevos valores.

- Ajuste la ubicación de los ejes. Para mover los ejes existentes sin redimensionarlos ni modificar su escala, haga clic en un lugar vacío de la pantalla y arrástrela hasta que los ejes estén en el lugar deseado.
- Cambie la escala de los ejes presionando **[menu]** > **Ventana/Zoom** > **Configuración de Ventana** (**[menu]** **4** **1**).

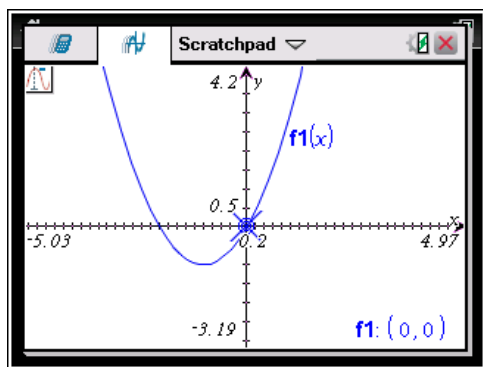
Escriba los valores de su preferencia sobre los valores actuales para x-min, x-max, y-min, y-max, Xescala, y Yescala y haga clic en **OK**.

- Presione **[menu]** > **Ver** > **Ocultar Ejes** (**[menu]** **2** **1**) para ocultar o mostrar los ejes.
 - Si los ejes se muestran en la página, al escoger esta herramienta se ocultan.
 - Si los ejes se encuentran ocultos en la página, al escoger esta herramienta se vuelven a mostrar.

Cómo trazar un diagrama

El Trazado de gráfico se mueve por puntos de un gráfico de una función, paramétrico, polar, sucesión o diagrama de dispersión. Para habilitar la herramienta de trazado:

- Presione **[menu]** > **Trazar** > **Trazado de Gráfico** (**[menu]** **5** **1**) para moverse por el diagrama en modo de Trazar.



- (Opcional) Para incrementar el paso del trazado, presione **[menu]** **5** **3**.
Después de escribir un valor de incremento diferente, la herramienta Trazado de gráfico se mueve a través del gráfico en incrementos del tamaño indicado.
- Utilice la herramienta Trazado de gráfico para explorar un diagrama de las siguientes maneras:
 - Vaya a un punto y manténgase ahí para mover el cursor de trazo a ese punto.
 - Presione **◀** o **▶** para moverse de punto en punto en el gráfico de la función. Se muestran las coordenadas de cada punto.

- Presione \blacktriangle o \blacktriangledown para ir de diagrama un a otro. Las coordenadas del punto se actualizan para reflejar la nueva ubicación del trazo. El cursor de trazo se posiciona en el punto del nuevo gráfico o trazo con el valor x más cercano al último punto identificado en la función o gráfico previamente trazado.
- Escriba un número y presione $\boxed{\text{enter}}$ para mover el cursor de trazo al punto en el diagrama con coordenadas independientes más cercano al valor escrito.
- Cree un punto persistente que permanece en el gráfico presionando $\boxed{\text{enter}}$ cuando el punto de trazo llega al punto que desee etiquetar. El punto permanece después de que salga del modo Trazado de gráfico.

Notas:

- La cadena *undef* se muestra en lugar de un valor cuando se mueve a un punto que no se encuentra definido para la función (discontinuidad).
- Cuando realiza un trazo más allá del gráfico inicialmente visible, la pantalla se desplaza para mostrar el área que está siendo trazada.

4. Presione $\boxed{\text{esc}}$ o escoja otra herramienta para salir de Trazado de gráfico.

Cómo encontrar puntos de interés.

Puede utilizar las herramientas en el menú **Analizar gráfico** para encontrar un punto de interés dentro de un rango de cualquier función graficada. Elija una herramienta para encontrar el cero, el mínimo o máximo, el punto de intersección o inflexión, la derivada numérica (dy/dx) o Integral en el gráfico.

1. Seleccione el punto de interés que desea encontrar en el menú **Analizar gráfico** Por ejemplo, para encontrar un cero, presione $\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{1}$.

	no CAS	CAS
Cero	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{1}$	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{1}$
Mínimo	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{2}$	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{2}$
Máximo	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{3}$	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{3}$
Intersección	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{4}$	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{4}$
Inflexión	No aplicable	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{5}$
dy/dx	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{5}$	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{6}$
Integral	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{6}$	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{7}$
Analizar cónicas	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{7}$	$\boxed{\text{menu}} \boxed{6} \boxed{8}$

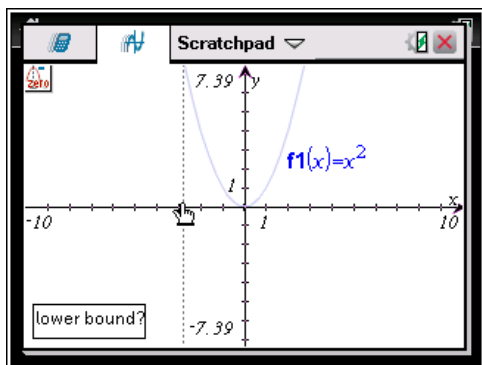
El icono para la herramienta seleccionada se muestra en la parte superior izquierda del área de trabajo. Apunte al icono para ver un consejo sobre el uso de la herramienta seleccionada.

- Haga clic en el gráfico en el que desea buscar el punto de interés, y luego haga clic por segunda vez para indicar dónde iniciar la búsqueda del punto.

El segundo clic marca el límite inferior de la región de búsqueda y se muestra una línea punteada.

Nota: Si busca la derivada (dy/dx), haga clic en la gráfica en el punto (valor numérico) a usar para encontrar la derivada.

- Presione \leftarrow o \rightarrow para mover la línea punteada que marca la región de búsqueda y luego haga clic en el punto en el que quiere detener la búsqueda (límite superior de la región de búsqueda).



- Presione **enter** en el punto para iniciar la búsqueda. La herramienta sombrea el rango.

Si la región que especificó incluye el punto de interés, se muestra una etiqueta para el punto. Si modifica un gráfico que tiene puntos de interés identificados, asegúrese de revisar si hay cambios en los puntos de interés. Por ejemplo, si edita la función en la línea de ingreso o manipula un diagrama, el punto donde el gráfico interseca con cero puede cambiar.

Los puntos de interés etiquetados permanecen visibles en el gráfico. Puede salir de la herramienta presionando **esc** o seleccionando otra herramienta.

Trabajo con Variables en el Scratchpad

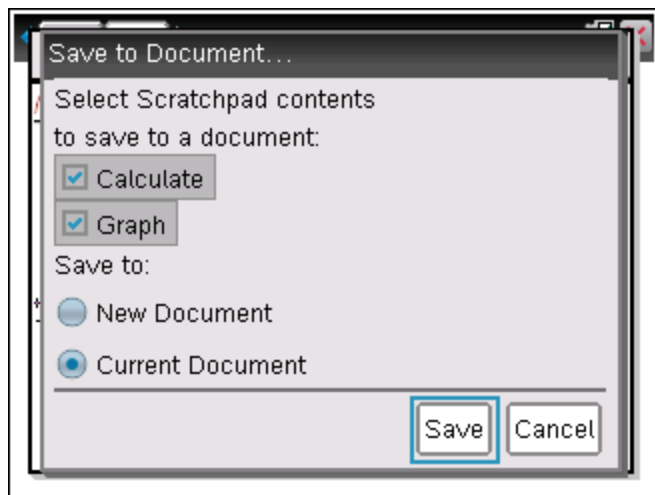
Las variables del Scratchpad están compartidas por las páginas cálculo y gráficos en el Scratchpad, pero no con los documentos TI-Nspire™. Si usa el mismo nombre para una variable del Scratchpad y para una variable de un documento, no ocurre ningún conflicto a menos que intente copiar expresiones entre los documentos y el Scratchpad.

Cómo guardar el contenido del Scratchpad

Puede guardar la página de cálculo del Scratchpad, la página de gráficos del Scratchpad o ambas en un documento TI-Nspire™.

1. Presione **[doc]**, luego seleccione **Guardar como documento**(**[doc]** **[A]**).
2. Presione **[enter]**.

Se abrirá el cuadro de diálogo Guardar como documento.



3. Seleccione la página o páginas que desea guardar.
4. Si hay un documento abierto, seleccione Documento nuevo o actual.
5. Haga clic en **Guardar**.
 - Si seleccionó guardar en el documento abierto, las páginas del Scratchpad se añadirán al documento.
 - Si seleccionó guardar las páginas del Scratchpad en un nuevo documento, las páginas se convierten en un documento no guardado. Para guardar un documento:
 - Presione **[doc]** > **Guardar**. Se abre el cuadro de diálogo Guardar.
 - Escriba un nombre para el documento.
 - Seleccione **Guardar** para guardar el documento nuevo.

Cómo limpiar el Contenido del Scratchpad

Complete los siguientes pasos para eliminar el trabajo de cálculo y gráficos de la aplicación Scratchpad.

1. Presione **[doc]** > **Limpiar Scratchpad** (**[doc]** **[B]**).

2. Presione `enter` para eliminar el contenido del Scratchpad.

Cómo trabajar con documentos en el dispositivo portátil TI-Nspire™

TI-Nspire™

Todo el trabajo que haga con el dispositivo portátil TI-Nspire™ está incluido en uno o varios documentos TI-Nspire™, que puede compartir con otros usuarios de dispositivos portátiles y con aquellos que utilicen el software de la computadora.

- Cada documento está dividido en problemas que va desde uno hasta 30 problemas.
- Cada problema contiene por lo menos una página y puede contener hasta 50 páginas.
- Cada página puede dividirse en un máximo de cuatro áreas de trabajo.
- Cada área de trabajo puede incluir cualquiera de las aplicaciones TI-Nspire™ (Calculadora, Gráficos, Geometría, Listas y Hoja de cálculo, Estadísticas y Datos, Notas y Vernier DataQuest™).

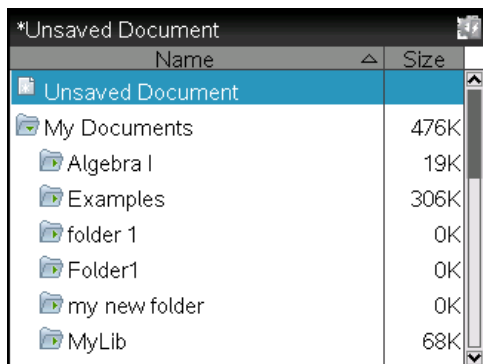
Abrir un documento

1. En la pantalla de inicio, seleccione Mis documentos.

— o —

Presione **[2]**.

Se abre el administrador de archivos.



2. Navegue hasta el archivo que desea abrir.
 - Presione **▼** para resaltar el nombre del documento, después presione **[F4]** o **[enter]** para abrir el documento.
 - Si el archivo se encuentra en una carpeta, presione **▼** para resaltar la carpeta y luego presione **[F4]** o **[enter]** para abrir la carpeta.
3. Presione **[doc]** para abrir el menú Documentos para obtener acceso a las opciones para trabajar con el documento abierto.

Creación de un documento nuevo

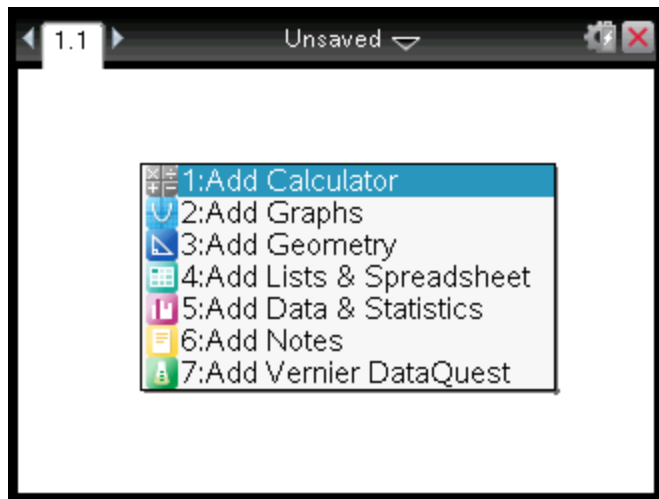
1. En la pantalla de Inicio, seleccione Mis documentos.

— o —

Presione **1**.

Puede presionar también **ctrl** **N**.

Se abre un nuevo documento con una lista de aplicaciones.



Nota: La pestaña de la parte superior izquierda de la pantalla indica que se encuentra en la primera página del primer problema.

2. Utilice **▼** y **▲** para resaltar la aplicación que desea agregar a la página; luego, presione **enter** para abrir la página.

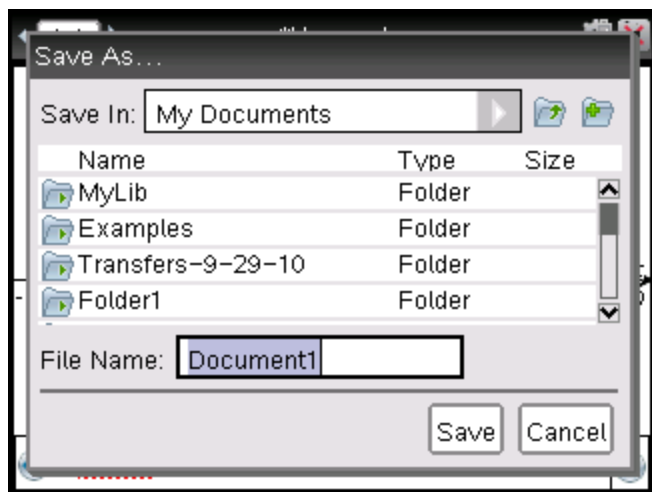
Cómo guardar documentos

Cómo guardar el documento en la carpeta Mis documentos:

1. Presione **doc** para abrir el menú Documentos; luego, seleccione **Archivo > Guardar**.

Nota: Puede presionar también **doc** **1** **4** o **ctrl** **S** para guardar un documento.

Se abre el cuadro de diálogo Guardar.



Si va a guardar el documento por primera vez, se le preguntará en qué carpeta desea guardarlo y qué nombre desea asignarle al documento. La carpeta predeterminada es Mis documentos.

2. Escriba el nombre del documento.
3. Haga clic en **Guardar** para guardar el documento en la carpeta Mis documentos.

Cómo guardar el documento en otra carpeta

Cómo guardar el documento en otra carpeta:

1. Con un documento abierto, presione **docv** **1** **5**.
Se abre el cuadro de diálogo Guardar.
2. Presione **⇧shift** **tab** para buscar en la lista de carpetas existentes. Se selecciona la primera carpeta de la lista.
3. Utilice **▼** y **▲** para desplazarse dentro de la lista de carpetas.
4. Para seleccionar y abrir una carpeta, presione **↵**.
5. Escriba el nombre del documento.
6. Haga clic en **Guardar** para guardar el documento en la carpeta seleccionada.

Cómo guardar el documento en una nueva carpeta

Cómo guardar el documento en una nueva carpeta:

1. Con un documento abierto, presione **docv** **1** **5**.
Se abre el cuadro de diálogo Guardar.



1 Icono de la nueva carpeta

2 Escriba el nombre de la nueva carpeta

2. Presione **[tab]** hasta que se resalte el icono Nueva carpeta; luego, presione **[enter]** para crear una nueva carpeta.

La carpeta se agrega en la parte inferior de la lista de carpetas existentes. De forma predeterminada, el nombre de la carpeta es "Carpeta1".

3. Escriba el nombre de la nueva carpeta y luego presione **[enter]** para guardar.
4. Presione **[enter]** de nuevo para abrir la carpeta.

Se activa el campo Nombre del archivo.

5. Escriba el nombre del documento.
6. Haga clic en **Guardar** para guardar el documento en la nueva carpeta.

Cómo trabajar con aplicaciones

Las opciones para trabajar con aplicaciones incluyen:

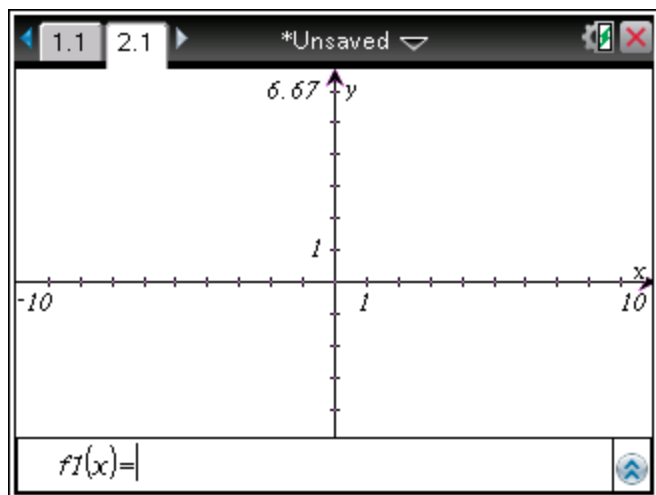
- Crear un nuevo documento y seleccionar una aplicación
- Agregar una nueva página y una aplicación a un documento abierto
- Agregar varias aplicaciones a una página de un documento


Agregar una Aplicación

Hay varias maneras de agregar una aplicación a una página:



- Al crear un nuevo documento, utilice el Touchpad o los números correspondientes para seleccionar la aplicación de la lista de aplicaciones.
- Para agregar una página nueva y una aplicación a un documento abierto, presione **[ctrl]** **[doc ▼]** y luego seleccione una aplicación de la lista.

Por ejemplo, presione **[2]** para agregar la aplicación Gráficos a la página. La aplicación se abrirá en el área de trabajo.



También puede presionar  y después seleccionar una aplicación desde la pantalla de inicio haciendo clic en cualquiera de los siguientes iconos de aplicación:

	Calculadora
	Gráficos
	Geometría
	Listas y Hoja de Cálculo
	Datos y Estadísticas

	Notas
	Vernier DataQuest™

Cómo usar varias aplicaciones en una página

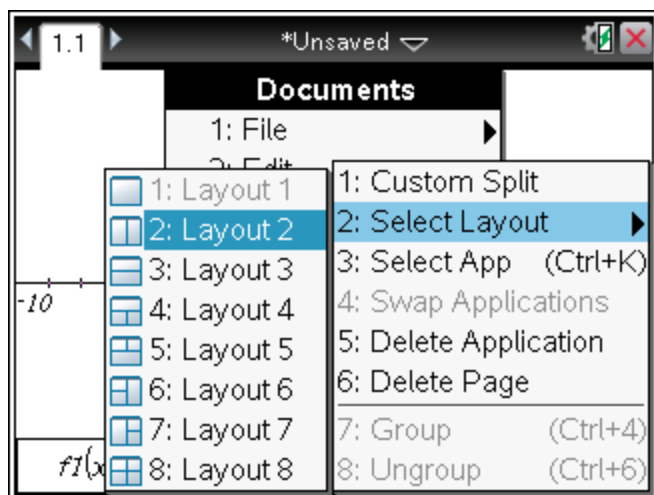
Puede agregar hasta cuatro aplicaciones en cada página.

Cuando crea un nuevo documento, tiene espacio para agregar una aplicación. Si necesita agregar más de una aplicación en una página, puede cambiar el diseño para acomodar hasta cuatro aplicaciones.

Puede elegir un diseño estándar, el cual aparece como un elemento de menú, o bien puede personalizar un diseño que se ajuste a sus necesidades.

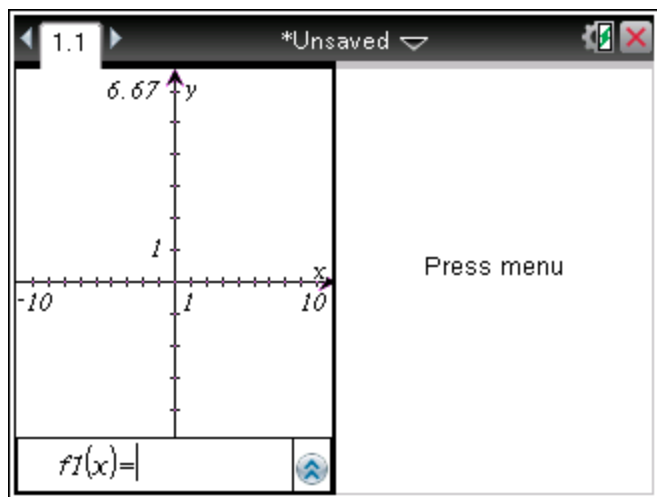
Cómo elegir un diseño de página estándar

1. Presione **[doc]** **[5]** **[2]** para que aparezcan las opciones de diseño.

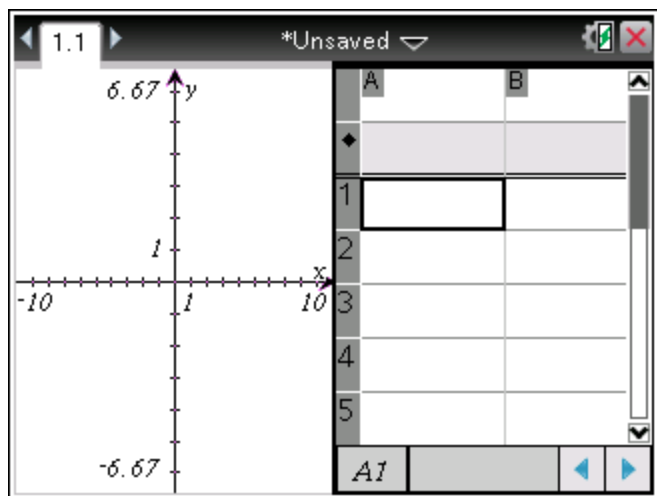


2. Presione el número que corresponde al diseño que desea.

Por ejemplo, presione **[2]** para crear un diseño de dos paneles, dividido verticalmente en la página.



3. Presione **ctrl** **tab** para moverse entre los paneles. Las líneas marcadas en negro alrededor del panel indican que el panel está activo.
4. Presione **menu** y luego presione el número de la aplicación que desea agregar el nuevo panel. Por ejemplo, presione **4** para agregar la aplicación Listas y Hoja de cálculo.

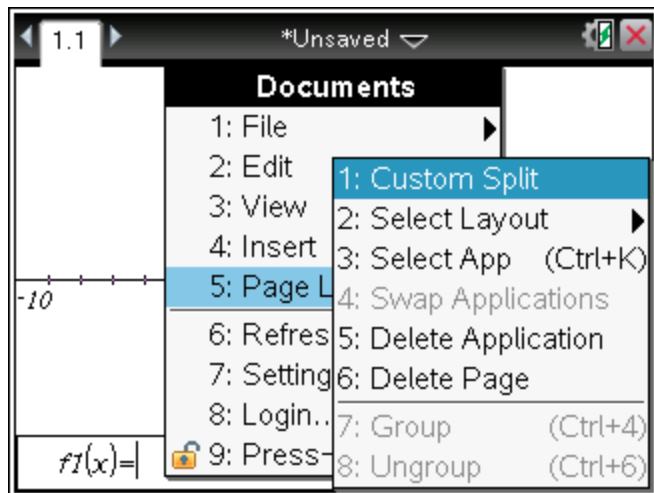


Nota: Si necesita cambiar el diseño de la página para agregar o borrar aplicaciones, puede hacerlo en cualquier momento. Si desea borrar una aplicación, primero seleccione la aplicación que se va a eliminar.

Cómo crear un diseño de página personalizado

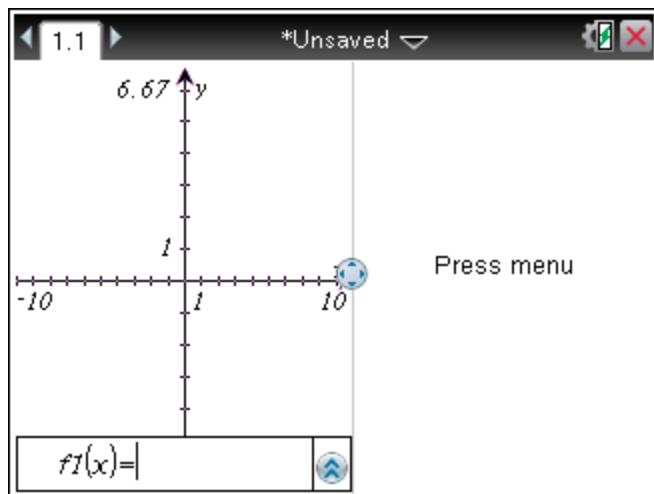
Si los diseños estándar no cumplen con sus necesidades, puede personalizar el espacio destinado a las aplicaciones en una página.


1. Presione **doc** **5** para que aparezcan las opciones de diseño.



2. Presione **1** para seleccionar la opción de división personalizada.

Se muestra el diseño estándar, con un divisor entre los paneles de la aplicación. Utilice las flechas (↔) del centro del divisor para ajustar el tamaño de los paneles.





3. Presione ▲, ▼, ◀ o ▶ para mover el divisor con el fin de ajustar la altura o anchura de los paneles en el diseño.
4. Presione + o - para seleccionar un diseño definido:
 - Si presiona -, se regresa a un diseño de página completa.
 - Si presiona + una vez, el diseño cambia de un diseño vertical a uno horizontal. Presione - para regresar al diseño vertical.
 - Si presiona + dos veces, se agrega un tercer panel en la página. Si presiona + varias veces, le permite elegir entre un diseño de página vertical y uno horizontal con tres paneles.
 - Si presiona + cinco veces, se agrega un cuarto panel en la página. Presione - para pasar por las opciones anteriores de diseño.
5. Presione  o **enter** para aceptar las dimensiones del diseño.
6. Presione **ctrl** **tab** para moverse entre los paneles. Las líneas marcadas en negro alrededor del panel indican que el panel está activo.


Cómo intercambiar aplicaciones en una página

Si desea cambiar la posición de las aplicaciones en una página que tiene varias aplicaciones, puede hacerlo al "intercambiar" las posiciones de dos aplicaciones.

1. Presione **doc** **5** Diseño de la página **4** Intercambiar aplicación.

La aplicación seleccionada estará rodeada de un borde negro grueso que destella, y el cursor de Intercambiar aplicación  aparece en la pantalla.

Nota: En un diseño de página de dos paneles, la aplicación seleccionada se intercambia de posición automáticamente con el panel opuesto. Presione  o **enter** para completar el intercambio.

2. Presione ▲, ▼, ◀ o ▶ para colocar el cursor sobre la aplicación que desea intercambiar.
3. Presione  o **enter** para completar el intercambio.

Nota: Presione **esc** para cancelar el intercambio.

Cómo Agrupar Aplicaciones

Para agrupar hasta cuatro páginas de aplicaciones en una sola página:

1. Seleccione la primera página en la serie.
2. En el menú **Documento**, seleccione **Diseño de la página** > **Grupo**.

Presione **doc** **5** **7**.

La siguiente página se agrupa con la primera página. El diseño de página se ajusta automáticamente para mostrar todas las páginas en el grupo.

Cómo desagrupar las páginas

Para desagrupar las páginas:

1. Seleccione la página agrupada.
2. En el menú **Documento**, seleccione **Diseño de la página > Desagrupar**.

— 0 —

Presione **doc** **5** **8**.

El material se convierte en páginas individuales para cada aplicación.

Cómo borrar una aplicación de una página

1. Haga clic en la aplicación que desea borrar.
2. En el menú **Documento**, seleccione **Diseño de la página > Borrar aplicación**.

— 0 —

Presione **doc** **5** **5**.

Se borra la aplicación seleccionada.

Si desea deshacer lo que borró, presione **Ctrl-Z**.

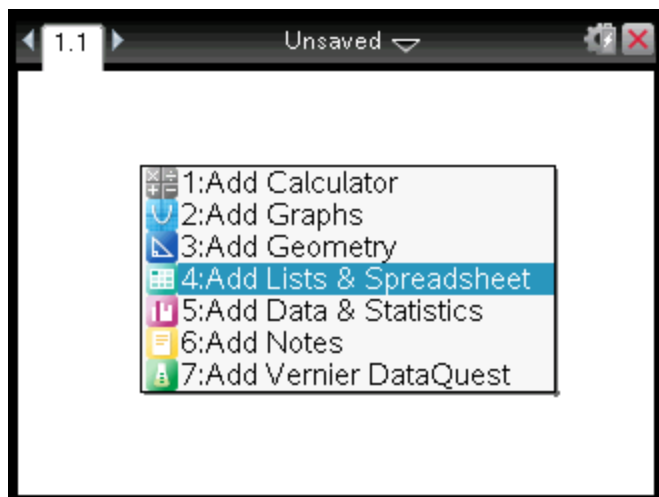
Cómo utilizar el menú Aplicaciones

El menú Aplicaciones le permite seleccionar herramientas para trabajar con una aplicación específica. Cada aplicación tiene un menú único.

Cómo utilizar el menú Aplicaciones

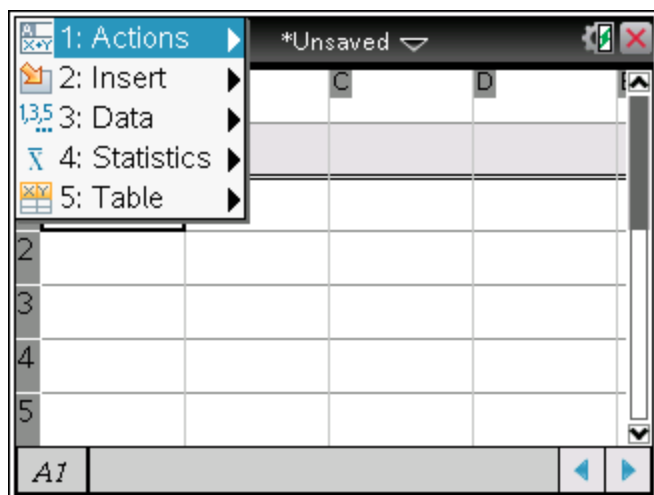
1. Con una página en blanco, presione **menu** para que aparezca el menú Aplicaciones.

El menú muestra las aplicaciones que puede agregar a la página.



2. Presione el número de la aplicación que desea agregar a la página. Por ejemplo, presione **4** para agregar la aplicación Listas y Hoja de cálculo.
3. Presione **menú** para mostrar el menú Aplicaciones, el cual enumera las opciones para trabajar con la aplicación actual.

El siguiente ejemplo muestra el menú Aplicaciones para la aplicación de Listas y Hoja de cálculo.



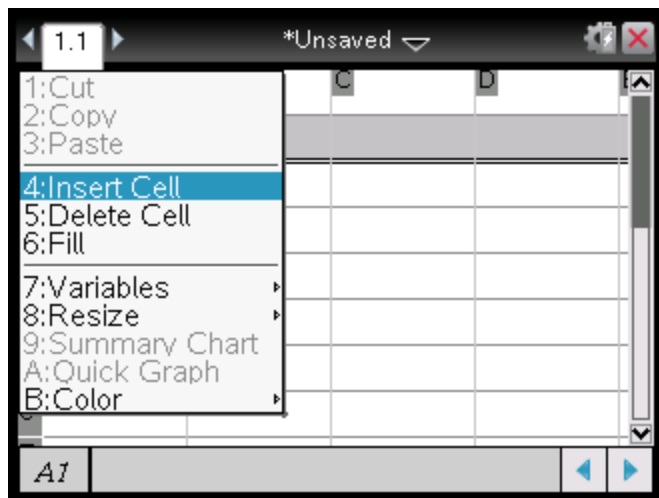
Menús contextuales

Los menús contextuales muestran las opciones específicas para el objeto seleccionado o según la posición actual del cursor.

Cómo utilizar los menús contextuales

- ▶ Para acceder a un menú sensible al contexto desde una aplicación, presione **ctrl** **menu**.

En el siguiente ejemplo, el menú contextual muestra las opciones disponibles para la celda seleccionada en Listas y Hoja de cálculo.



Cómo trabajar con problemas y páginas

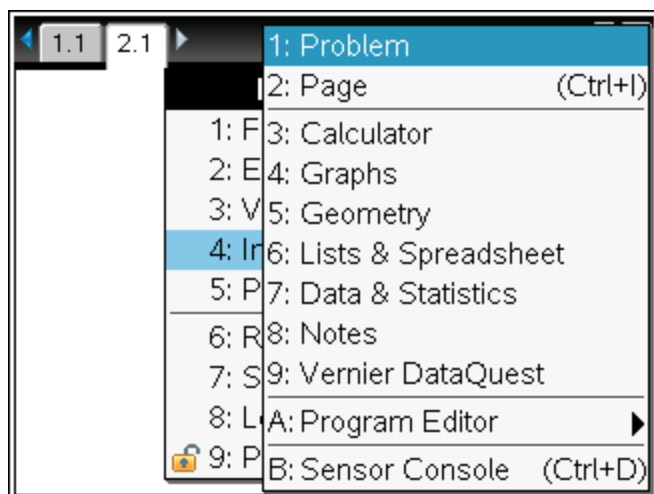
Las opciones en el menú **Documentos** permiten:

- Guardar un documento
- Obtener acceso a las funciones de edición, como deshacer, rehacer, cortar, copiar, pegar y borrar
- Desplazarse entre páginas y abrir la vista del ordenador de páginas para los documentos con varias páginas
- Modificar el diseño de página, insertar páginas o problemas, borrar páginas y cambiar configuraciones
- Agregar problemas, páginas y aplicaciones en documentos abiertos
- Acceder a las opciones de diseño de página

Agregar un Problema a un Documento

Agregar problemas a un documento le permite reutilizar los nombres de las variables. Un documento puede contener hasta 30 problemas. Para agregar un problema nuevo:

1. Presione **doc** **4** **1** para abrir las opciones de inserción.



Un nuevo problema con una página se agregará al documento. La pestaña de la parte superior izquierda de la pantalla indica que se encuentra en la primera página del segundo problema.



- Presione **menu** para abrir el menú Aplicaciones, luego presione el número correspondiente a la aplicación que desea agregar a la nueva página.

Cómo ver y reordenar páginas en un documento

El ordenador de páginas muestra todos los problemas en el documento y todas las páginas dentro de cada problema en formato de imagen en miniatura. Puede usar el ordenador de páginas para volver a organizar y borrar páginas, copiar una página de un problema y pegarla en otro, además de aplicar plantillas a las páginas.

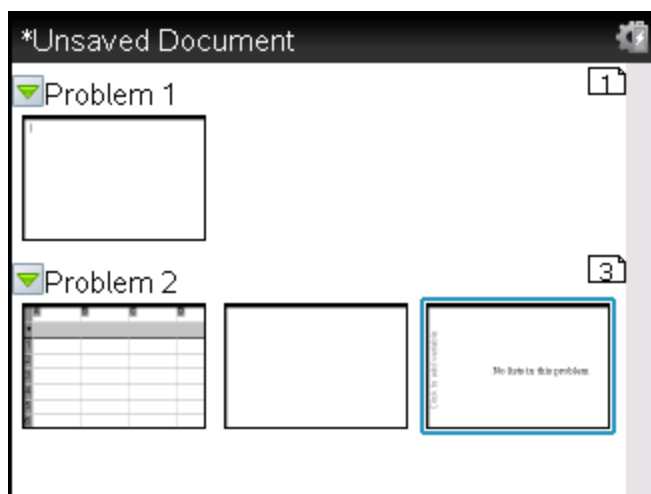
Cómo ver varias páginas con el ordenador de páginas.

Aunque el dispositivo portátil muestra generalmente una página en el documento a la vez, el ordenador de páginas le permite ver todos los problemas en el documento y todas las páginas dentro de cada problema en formato de imagen en miniatura. Puede usar el ordenador de páginas para volver a organizar y borrar páginas, así como para copiar una página desde un problema y pegarla en otro.

Cómo abrir el ordenador de páginas desde un documento

- ▶ Presione **ctrl** ▲.

La pantalla Ordenador de páginas muestra todos los problemas y las páginas en el documento actual.

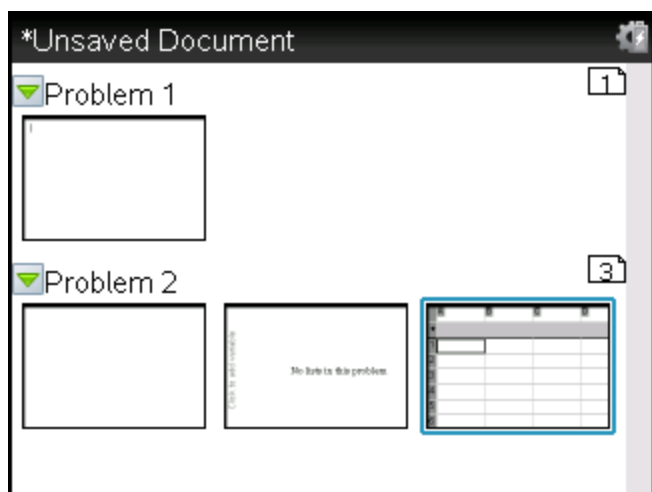


Cómo volver a ordenar páginas en un problema

Utilice el ordenador de páginas (presione **ctrl** ▲) para mover una página dentro de un problema que contenga varias páginas:

1. Presione la tecla ◀ o ▶ para seleccionar la página que desea mover.

Un borde grueso alrededor de la página indica que está seleccionada.



2. Presione y mantenga presionado $\left[\text{ctrl} \right]$ o presione $\left[\text{ctrl} \right]$ $\left[\text{página} \right]$ hasta que el cursor para agarrar $\left[\text{ctrl} \right]$ se muestre.
3. Presione $\left[\text{izquierda} \right]$, $\left[\text{derecha} \right]$, $\left[\text{arriba} \right]$ o $\left[\text{abajo} \right]$ para mover la página a la posición deseada.
4. Presione $\left[\text{página} \right]$ o $\left[\text{enter} \right]$ para terminar de moverla.

Nota: Puede presionar $\left[\text{esc} \right]$ para cancelar.

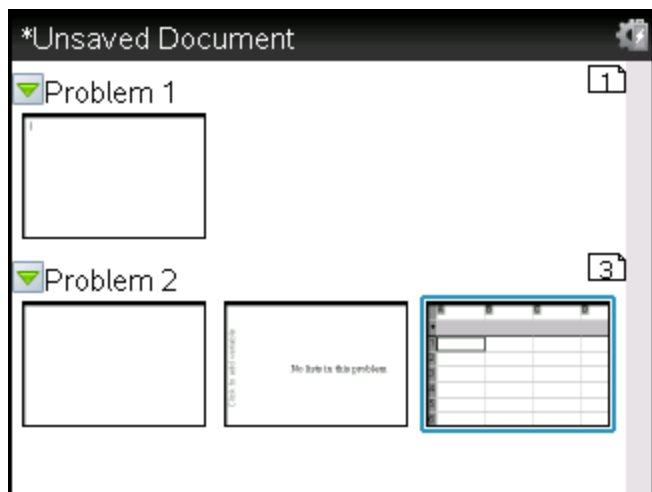
La página se mueve a la nueva ubicación dentro del problema, y el contador se ajusta automáticamente.

Cómo copiar una página a otro problema

Para copiar una página desde un problema a otro en el mismo documento:

1. Presione $\left[\text{ctrl} \right]$ $\left[\text{arriba} \right]$ para abrir el ordenador de páginas.
2. Presione $\left[\text{izquierda} \right]$, $\left[\text{derecha} \right]$, $\left[\text{arriba} \right]$ o $\left[\text{abajo} \right]$ para seleccionar la página que desea copiar.

Un borde grueso alrededor de la página indica que está seleccionada.



3. Presione **ctrl** **C** para copiar la página.
4. Presione **◀**, **▶**, **▲** o **▼** para seleccionar la posición deseada en el problema para pegar la página.. La página copiada se colocará después de la página que vaya a seleccionar.
5. Presione **ctrl** **V** para pegar la página en la nueva ubicación.

La página se copia en la nueva ubicación dentro del problema, y el contador se ajusta en forma correspondiente.

Nota: Si la página contiene variables con los mismos nombres que el nuevo problema, puede ocurrir un conflicto. Renombre las variables si es necesario.

Cómo copiar una página a otro documento

Para copiar una página desde un documento a otro documento:

1. Presione **ctrl** **▲** para abrir el Ordenador de páginas.
2. Presione **◀**, **▶**, **▲** o **▼** para seleccionar la página que desea copiar.
Un borde grueso alrededor de la página indica que está seleccionada.
3. Presione **ctrl** **C** para copiar la página.
4. Presione **ctrl** **2** para abrir Mis documentos.
5. Presione **▲** y **▼** para resaltar la carpeta que contiene el documento donde desea copiar la página.
6. Presione **▶** para abrir la carpeta.

— o —

Presione **menu** **3**.

7. Presione las teclas **▲** y **▼** para destacar el documento.
8. Presione **☰** o **enter** para abrir el documento.
9. Presione **ctrl** **▲** para mostrar el Ordenador de páginas.
10. Presione **◀**, **▶**, **▲** o **▼** para mover la página a la posición deseada en el documento.
11. Presione **ctrl** **V** para pegar la página en la nueva ubicación.

La página se mueve a la nueva ubicación dentro del problema, y el contador se ajusta automáticamente.

Cómo copiar, pegar y borrar problemas

Puede copiar y pegar un problema sencillo desde una ubicación a otra, dentro del mismo documento o en un documento diferente. También puede borrar un problema de un documento.

Cómo copiar y pegar un problema

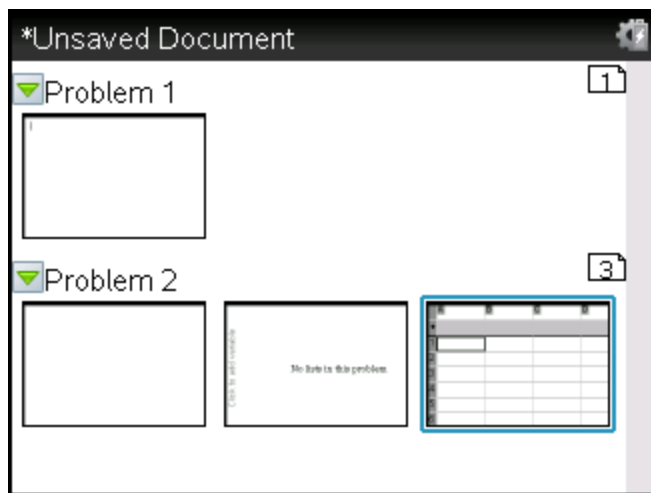
Para copiar y pegar un problema:







1. Abra el Ordenador de páginas

Presione **ctrl** **▲**.

— o —

Presione **doc** **3** **3**.





2. Seleccione el problema. Si hay varios problemas, puede presionar   para colapsar el Ordenador de páginas y enumerar los problemas solamente por número y por título.
3. Presione  .
4. Vaya a la ubicación donde desea que aparezca el problema.
5. Presione  .

Un problema duplicado se coloca en la nueva ubicación.

Cómo Borrar un Problema

Para borrar un problema de un documento:

1. Seleccione el problema desde el Ordenador de Páginas.
2. Presione  .






El problema se borrará del documento.

Cómo Renombrar un Problema

Para renombrar un problema:





1. Con el documento activo, abra el Ordenador de páginas.

Presione  .


2. Seleccione el nombre del problema.
3. Presione  .
4. Seleccione  **Renombrar** y escriba el nombre.
5. Presione   para guardar el cambio.

Agregar una página a un problema

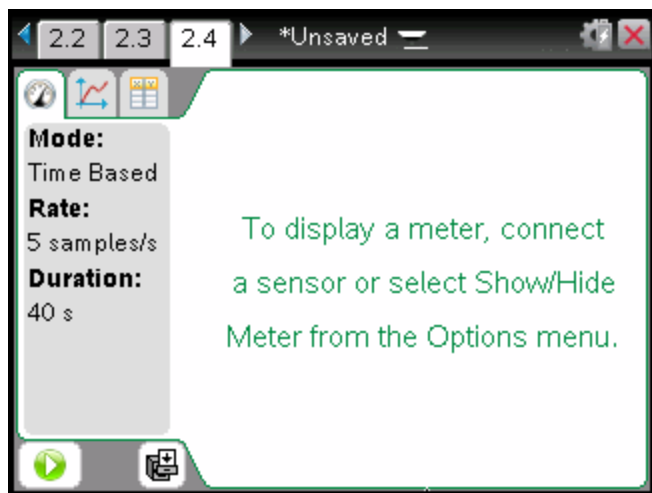
Cada problema puede contener hasta 50 páginas. Para agregar una nueva página a un problema:

- ▶ Presione   o   para agregar una página en blanco y seleccionar una aplicación

— o —

- ▶ Presione  para mostrar la pantalla **Inicio**, luego seleccione la aplicación que desea agregar a la nueva página y haga clic o toque la pantalla sensible al tacto.

Se agregará una nueva página al problema actual.



Nota: La pestaña de la parte superior izquierda de la pantalla indica que se encuentra en la segunda página del segundo problema.

Cómo moverse a través de las páginas en un documento

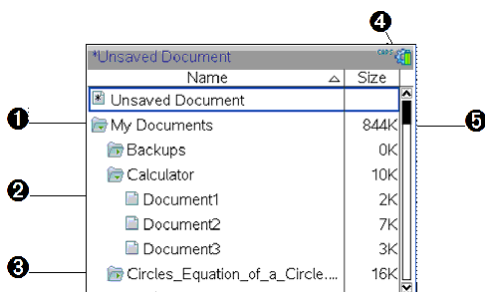
Las pestañas muestran un máximo de tres páginas diferentes. Cuando un documento contiene más de tres páginas, aparecen flechas a la izquierda y a la derecha de las pestañas.

Use las siguientes teclas para navegar a través de los documentos.

- **ctrl** ◀ muestra la página anterior.
- **ctrl** ▶ muestra la página siguiente.
- **ctrl** ▲ muestra el Ordenador de páginas.
- **ctrl** ▼ muestra la vista anterior.
- Use el Touchpad para hacer clic en las flechas que aparecen a los lados de las pestañas para mostrar páginas adicionales en un documento que contiene más de tres páginas.

Cómo administrar documentos

Mis documentos es un administrador de archivos donde se almacenan y organizan los documentos. El siguiente ejemplo muestra la pantalla de Mis documentos con sus partes principales etiquetadas. Después de la pantalla, puede encontrar descripciones de cada parte etiquetada.



- 1 Carpeta extendida
- 2 Documento actual sin guardar
- 3 Carpeta colapsada
- 4 Indicadores del estado del sistema
- 5 Tamaño del archivo

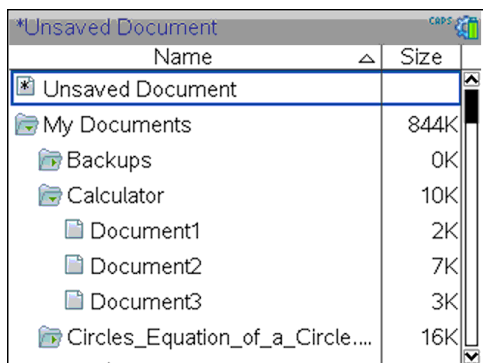
Cómo navegar en los archivos de Mis documentos

Para abrir **Mis documentos**:

- ▶ Presione **[Fn] on [2]**.

Nota: Si está trabajando en una página, presione **[ctrl] ▲ [ctrl] ▲**.

Se abrirá la pantalla **Mis documentos**, la cual muestra todas las carpetas y archivos en el dispositivo portátil.



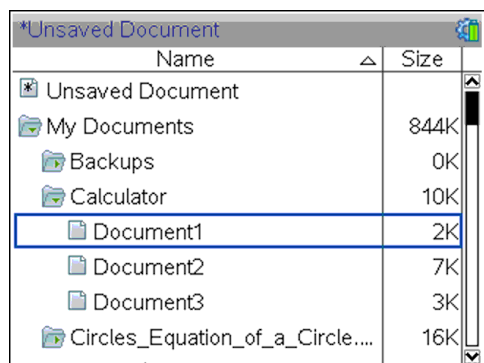
- Para ordenar las columnas por nombre o tamaño, haga clic en el encabezado de la columna. Haga clic de nuevo para cambiar el orden de ascendente a descendente.

- Para desplazarse por Mis documentos, haga clic o agarre la barra de desplazamiento.
- Para extender una sola carpeta, apunte a la carpeta y haga clic en el icono de la carpeta o presione **ctrl** **▶**. Para colapsar, haga clic de nuevo o presione **ctrl** **◀**.
- Para extender todas las carpetas, presione **menu** **7**. Para colapsar, presione **menu** **8**.

Cómo renombrar carpetas o documentos

Para nombrar una carpeta o un documento

1. Presione **▲** y **▼** para resaltar el documento o la carpeta que desea renombrar.
2. Presione **menu** **2**.



Se resalta el nombre del documento o de la carpeta.

3. Escriba un nuevo nombre y presione **enter** para completar el cambio.

Nota: Presione **esc** para cancelar.

Cómo crear carpetas

Puede crear carpetas en dos formas distintas:

- Puede crear una carpeta cuando guarde un nuevo documento: Los comandos de los menús **Guardar** y **Guardar como** permiten ingresar a un nuevo nombre de carpeta para el documento.
- Puede crear una carpeta directamente desde la pantalla Mis documentos. Presione **menu** **1**. Escriba un nombre para la nueva carpeta y presione **↵** o **enter** para agregarla.

Normas para nombrar archivos y carpetas

Los nombres de carpetas deben ser únicos. Los nombres de archivos y carpetas pueden ser muy largos, y pueden incluir casi todos los caracteres, incluyendo espacios y signos de puntuación.

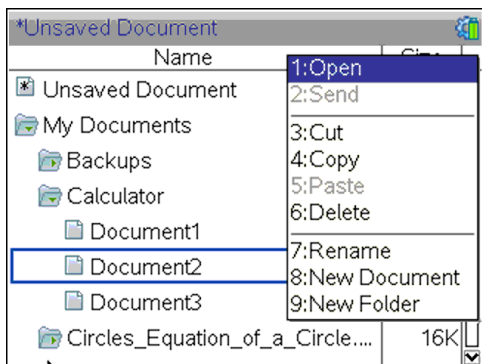
Nota: Si está planeando transferir estos documentos a su computadora para usarlos en el software TI-Nspire™, es mejor usar nombres que sean aceptados en su computadora. Evite los signos de puntuación, \, / o símbolos.

Cómo borrar documentos y carpetas

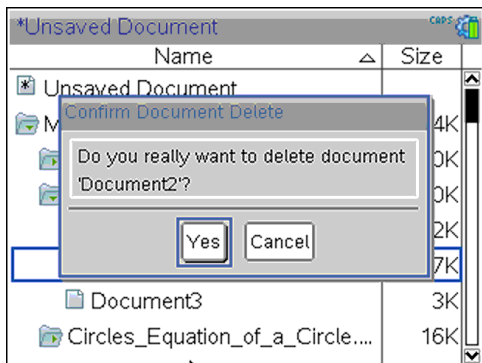
1. Presione **▲** y **▼** para resaltar el documento o la carpeta que desea borrar.
2. Presione **ctrl** **menu** **6**.



— o —

Presione **del**.



Aparece un cuadro de diálogo para confirmar que desea borrar el archivo o la carpeta.



3. Presione  o  para seleccionar **Sí**.



Se borra el documento.

Cómo duplicar documentos y carpetas

Utilice copiar   y pegar   para duplicar documentos y archivos.

Para copiar un documento en otra carpeta, seleccione la carpeta deseada y luego péguelo.



Cómo recuperar documentos borrados.

La mayoría de las operaciones que se realizan en Mis documentos se pueden deshacer. Presione   (Deshacer) para cancelar la última operación hasta que se restaure el documento borrado.

Cómo cerrar un Documento

1. Para guardar un documento, presione   .

— o —

Presione  .

Si ha modificado el documento, se le preguntará si desea guardar los cambios.

2. Haga clic en **Sí** para guardar el documento o haga clic en **No** para descartar los cambios.

Conociendo las herramientas de TI-Nspire™

Esta sección ofrece una descripción general de las herramientas utilizadas al trabajar en un dispositivo portátil con documentos TI-Nspire™, incluso variables, catálogo, símbolos y plantillas matemáticas.


Creación de variables con TI-Nspire™

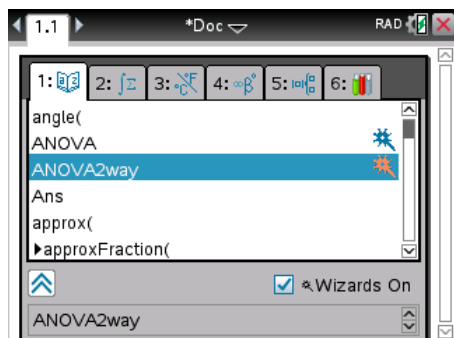
Las variables pueden ser cualquier parte o atributo de un objeto o de una función creada dentro de una aplicación. Ejemplos de atributos que pueden convertirse en variables son: el área de un rectángulo, el radio de un círculo, el valor contenido en una celda de una hoja de cálculo o el contenido de una columna o la expresión de una función. Cuando crea una variable, la variable se almacena en la memoria dentro del problema. Encontrará más información acerca de las variables en el capítulo *Utilización de variables*.

Uso del catálogo

Utilice el catálogo para ingresar a una lista de comandos y funciones, unidades, símbolos y plantillas de expresiones de TI-Nspire™. Los comandos y las funciones se enumeran en orden alfabético. Los comandos y las funciones que no comienzan con

una letra se encuentran al final de la lista (&, /, +, -, y así sucesivamente). Para abrir el catálogo:

1. Desde un documento abierto, presione  para abrir el catálogo.



2. Presione la tecla numérica correspondiente a la pestaña correspondiente.

Por ejemplo, presione **2** para ver una lista de funciones matemáticas.

3. Presione **▼** hasta resaltar el elemento que desea insertar.







Un ejemplo de sintaxis para el elemento seleccionado se muestra en la parte inferior de la pantalla.

Nota: Para ver ejemplos adicionales de sintaxis del elemento seleccionado, presione **tab** y luego presione **enter** para maximizar o minimizar la ayuda. Para volver al elemento seleccionado, presione **shift** **tab**.


4. Presione **enter** para insertar el elemento.

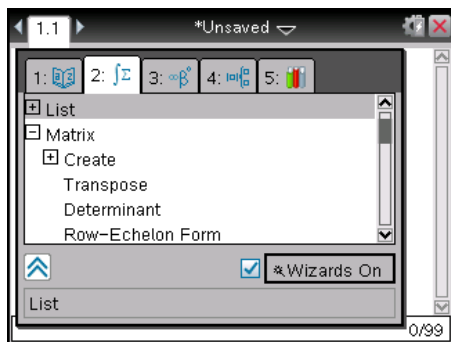
Acerca de la Ventana de Catálogo

La ventana del catálogo utiliza estas pestañas para categorizar los comandos, los caracteres especiales y las plantillas de los documentos:

- 1:  Contiene todos los comandos y las funciones en orden alfabético
- 2:  Contiene todas las funciones matemáticas
- 3:  Proporciona los valores de las unidades de medida estándar
- 4:  Proporciona una paleta de símbolos para agregar caracteres especiales
- 5:  Contiene plantillas matemáticas para crear dos objetos dimensionales, como producto, suma, raíz cuadrada e integral
- 6:  Muestra los objetos de las bibliotecas públicas (LibPub).


Utilizar los asistentes

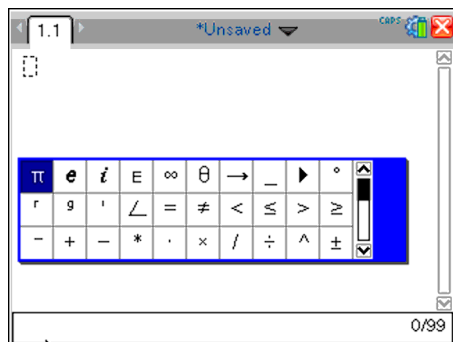
Algunas funciones del catálogo tienen asistentes que lo ayudarán a introducir los argumentos de la función. Para utilizar un asistente, presione **tab** hasta resaltar el cuadro **Asistentes activados**. Presione  o **enter** para seleccionar el cuadro de comprobación.



Cómo ingresar caracteres especiales

La paleta de símbolos contiene un subconjunto de los objetos que se encuentran en el catálogo. Para abrir la paleta de símbolos:


1. En un documento abierto, presione **ctrl** .

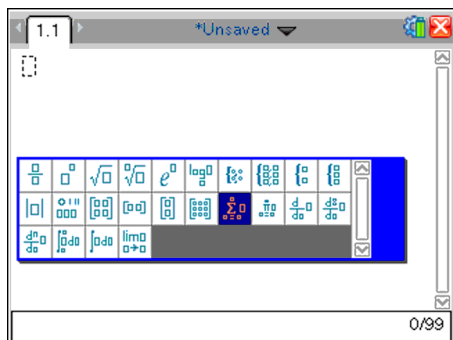








2. Presione **←**, **→**, **▲**, o **▼** para seleccionar un símbolo.
3. Presione **enter** para insertar el símbolo.

Cómo ingresar expresiones matemáticas


Utilice la plantillas de expresiones matemáticas para crear objetos de dos dimensiones, como una suma, una integral, una derivada o una raíz cuadrada. Para abrir la paleta de expresiones matemáticas:




1. En un documento abierto, presione .



2. Presione , , , o  para seleccionar una expresión.
3. Presione  o  para insertar la expresión.

Cómo ingresar caracteres de otros idiomas

Utilice la tecla  para ingresar caracteres acentuados o puntuados especialmente en aplicaciones que permitan el ingreso de texto, como Notas.

1. Abra una aplicación, como Notas, que permite el ingreso de texto.
2. Escriba el texto deseado.
3. Coloque el cursor después de la letra que desea acentuar. Por ejemplo, "e" en francés.
4. Presione  en el teclado. Observe que "e" cambia a "é.". Siga presionando  hasta encontrar la versión acentuada de "e" que desea. Presione  o la siguiente letra del texto para aceptar el carácter seleccionado y continuar escribiendo.

Cómo trabajar con Imágenes

Las imágenes se pueden usar para aplicaciones de TI-Nspire™ con fines de referencia, evaluación y educación. Puede agregar imágenes a las siguientes aplicaciones de TI-Nspire™:

- Gráficos y Geometría
- Datos y Estadísticas
- Notas
- Pregunta (esto incluye la Encuesta Rápida)

En las aplicaciones de Gráficos y Geometría y Datos y Estadísticas, las imágenes se colocan en el fondo detrás del eje y otros objetos. En las aplicaciones de Notas y Preguntas, la imagen se coloca en la ubicación del cursor en línea con el texto (en primer plano).

Puede insertar los siguientes tipos de archivos de imágenes: .jpg, .png, o .bmp.

Nota: La característica de transparencia de un archivo .png no está admitida. Los fondos blancos se muestran blancos.

Cómo trabajar con imágenes en un dispositivo portátil


En un dispositivo portátil, las imágenes se pueden copiar de un documento a otro o se pueden redimensionar o reposicionar dentro de un documento. También puede eliminar imágenes de un documento.

No puede agregar ni insertar imágenes en un documento cuando está trabajando en un dispositivo portátil. Sin embargo, puede transferir un documento que contiene una imagen desde su computadora a un dispositivo portátil.

Nota: Si no hay suficiente almacenamiento en el dispositivo portátil para acomodar un documento que contiene una imagen, se mostrará un mensaje de error.

Cómo copiar una imagen

Complete los siguientes pasos para copiar una imagen de un documento a otro o de una página a otra dentro del mismo documento.

1. Abra el documento que contiene la imagen que desea copiar.
2. Seleccione la imagen.
 - En las aplicaciones de Preguntas o Notas, mueva el cursor sobre la imagen y presione .
 - En la aplicación Gráficos y & geometría, presione **menu** **1** **2** **2**.
 - En la aplicación Datos y & estadísticas, presione **menu** **3** **6**.

Aparece un borde alrededor de la imagen.

3. Presione **ctrl** **menu** y luego haga clic en **Copiar**. Puede presionar también **ctrl** **C**.

- Abra el documento en el que desea pegar la imagen o seleccione una página en el documento actual.

Nota: Si abre un nuevo documento, aparecerá un diálogo en la pantalla que le solicitará que guarde y cierre el documento actual.






- Presione **ctrl** **V**.

Nota: Si pega una imagen en la aplicación Gráficos y & geometría, presione **enter**, y luego **ctrl** **V**.

La imagen se copia en la página del documento.


Cómo reposicionar una Imagen

Complete los pasos siguientes para reposicionar una imagen en una página.

- Abra el documento y vaya a la página que contiene la imagen.
- Seleccione la imagen.
 - En las aplicaciones de Preguntas o Notas, mueva el cursor sobre la imagen y presione, mantenga y libere . La imagen aparece sombreada.
 - En la aplicación Gráficos y & geometría, presione **menu** **1** **2** **2**.
 - En la aplicación Datos y & estadísticas, presione **menu** **3** **6**.
Aparece un borde alrededor de la imagen.
- Mueva la imagen.
 - En las aplicaciones de Preguntas o Notas, mueva el cursor a la nueva ubicación y presione .
 - En las aplicaciones de Gráficos y & geometría o Datos y & estadísticas:
 - Presione y mantenga presionado  hasta que el cursor cambie a una flecha de cuatro lados (). La imagen flota en el fondo y el borde cambia a una línea de puntos.
 - Mueva el dedo sobre la tableta sensible al tacto para mover la imagen a la nueva ubicación y luego presione  o **enter** para colocar la imagen.

Cómo cambiar el tamaño de una imagen

Siga los siguientes pasos para cambiar el tamaño de una imagen en una página.

- Abra el documento que contiene la imagen.
- Seleccione la imagen.
 - En las aplicaciones de Preguntas o Notas, o en la Encuesta Rápida, mueva el cursor sobre la imagen y presione, mantenga y luego libere . La imagen aparece sombreada.

- En la aplicación Gráficos y & geometría, presione **menu** **1** **2** **2**.
- En la aplicación Datos y & estadísticas, presione **menu** **3** **6**.

Aparece un borde alrededor de la imagen.

3. Mueva el cursor a una de las esquinas.

El cursor se transforma en una flecha direccional de cuatro lados () .


Nota: Si mueve el cursor hasta el borde de una imagen, el cursor se transforma en una flecha direccional de dos lados. Puede arrastrar la imagen a la izquierda o a la derecha para redimensionarla, pero la imagen se distorsionará.

4. Presione .

Se habilita la herramienta .


5. Mueva el dedo sobre el Touchpad en cualquier dirección para redimensionar la imagen.

Aparece una línea de puntos para indicar el nuevo tamaño.

6. Para aceptar el nuevo tamaño, presione  o **enter**.

Cómo eliminar una Imagen


Realice los siguientes pasos para eliminar una imagen de una página.

1. Abra el documento que contiene la imagen.
2. Seleccione la imagen.
 - En las aplicaciones de Preguntas o Notas, mueva el cursor sobre la imagen y presione, mantenga y libere . La imagen aparece sombreada.
 - En la aplicación Gráficos y & geometría, presione **menu** **1** **2** **2**.
 - En la aplicación Datos y & estadísticas, presione **menu** **3** **6**.

Aparece un borde alrededor de la imagen.

3. Presione **ctrl** **menu** y luego seleccione **Eliminar**.

La imagen es eliminada.

Nota: En las aplicaciones de Preguntas y Notas, también puede presionar  para eliminar una imagen seleccionada.

Cómo trabajar en un salón de clases de TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software

Si se encuentra en un salón de clases donde se utiliza TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software, tendrá que iniciar sesión en la clase para comunicarse con la computadora del profesor. El profesor puede comunicarse su dispositivo portátil, de las siguientes maneras:

- Enviar archivos
- Recopilar archivos
- Borrar archivos
- Enviar Encuestas rápidas y recibir respuestas de una Encuesta rápida

El profesor también puede pausar y reiniciar su dispositivo portátil. Cuando la clase haga una pausa, recibirá un mensaje en el dispositivo portátil. No podrá usar su dispositivo portátil hasta que el profesor libere el dispositivo portátil desde el modo de pausa.

Cómo utilizar el hardware de comunicación inalámbrica

Los profesores que utilizan TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software en el salón de clases pueden conectar soportes inalámbricos y/o adaptadores de red a los dispositivos portátiles TI-Nspire™ CX de los estudiantes. Estos dispositivos portátiles se pueden vincular inalámbricamente a un punto de acceso conectado a la computadora del profesor.

Usted puede conectar cualquiera de los siguientes dispositivos a un dispositivo portátil TI-Nspire™ CX o TI-Nspire™ CX CAS:

- Adaptador de red inalámbrica TI-Nspire™ CX – v2 (banda de 2.4 GHz o 5.0 GHz)
- Adaptador de red inalámbrica TI-Nspire™ (2.4 GHz)
- Soporte inalámbrico TI-Nspire™ Navigator™ (2.4 GHz)

Cómo conectar un adaptador inalámbrico a un dispositivo portátil CX

Nota: La batería en el dispositivo portátil alimenta el adaptador inalámbrico.

1. Coloque el adaptador inalámbrico en la parte superior del dispositivo portátil de manera que el conector del adaptador quede alineado con el conector de la parte superior del dispositivo portátil.

Adaptador de red inalámbrico (de la escuela)

Conector



Guías para alinear
con el dispositivo
portátil

2. Deslice el adaptador hacia su posición, asegurándose de que las guías de los lados del adaptador se deslicen hacia adentro de las ranuras de los lados del dispositivo portátil.

*Vista lateral del dispositivo
portátil*

Ranura para alinear el
adaptador
inalámbrico



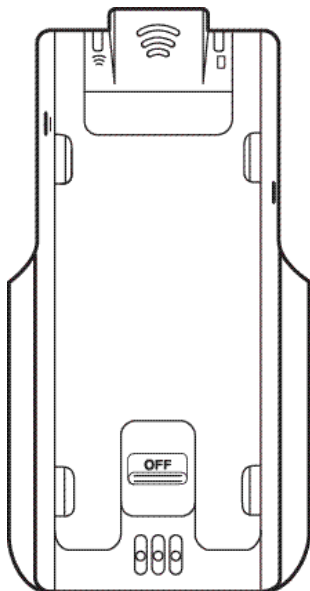
3. Presione con firmeza el adaptador hacia adentro de su lugar, de manera que éste se asiente en la parte superior del dispositivo portátil conforme se muestra en la siguiente ilustración.



Nota: El dispositivo portátil TI-Nspire™ CX se puede cargar con el adaptador inalámbrico conectado.

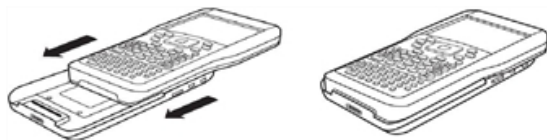
Cómo conectar un soporte inalámbrico a un dispositivo portátil

1. Deslice el seguro de la parte posterior del soporte inalámbrico a la posición de DESACTIVADO.

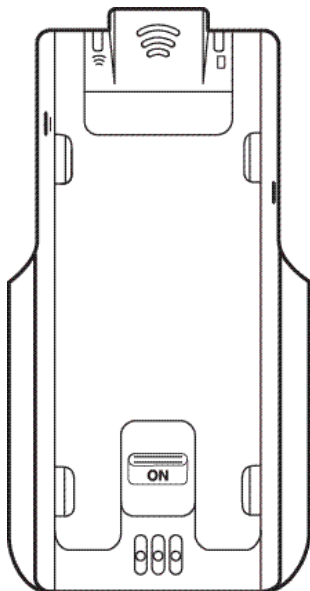


Bloquee en la posición de DESACTIVADO.

2. Para conectar el dispositivo portátil, coloque la pantalla hacia arriba y deslice el dispositivo portátil sobre la parte superior del soporte inalámbrico. Asegúrese de que ambos lados del dispositivo portátil estén insertados en ambas guías laterales.



3. Presione con firmeza para hacer una buena conexión. Si está conectado correctamente, el dispositivo portátil se verá asentado sobre la parte superior del soporte inalámbrico.
4. Bloquee el dispositivo portátil en su lugar al deslizar el seguro de la parte posterior del soporte inalámbrico a la posición de ACTIVADO.



Bloquee en la posición de ACTIVADO.


Cómo conectarse al sistema de TI-Nspire™ CX Navigator™

Para conectarse con la red de TI-Nspire™ CX Navigator™, debe iniciar sesión desde su dispositivo portátil. Antes de poder iniciar sesión, el profesor debe realizar las siguientes tareas:

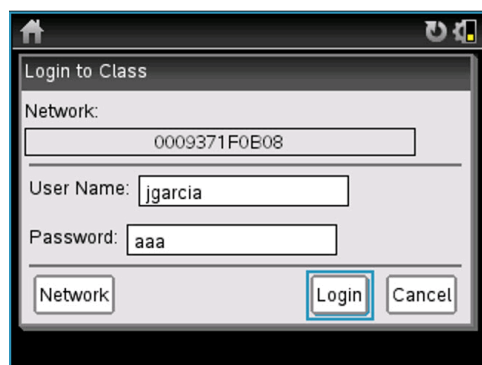
- Iniciar una sesión de clase en su equipo.
- Proporcionarle el nombre de la red de la clase, un nombre de usuario y, de ser necesario, una contraseña.

Nota: Use este método para iniciar sesión en la red si el sistema operativo del dispositivo portátil es la versión 3.2 o una posterior.

Cómo iniciar sesión en la red

1. Conecte el adaptador inalámbrico o el soporte inalámbrico en el dispositivo portátil.
2. Asegúrese de que el dispositivo portátil TI-Nspire™ esté listo para el inicio de sesión. (El icono  está parpadeando).
3. Realice una de las siguientes acciones:
 - En la pantalla Inicio, presione **5** **5**.
 - Con un documento abierto, presione **doc** **8**.

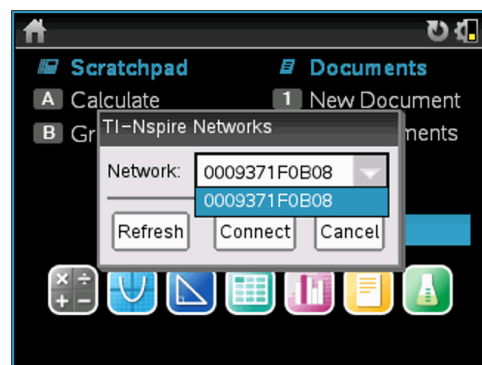
Se abre el cuadro de diálogo Iniciar sesión en la clase y aparece la última red asociada con el cliente inalámbrico.



Nota: Si el dispositivo portátil está conectado al equipo mediante un cable USB, no aparecen nombres de red en la pantalla y es posible continuar con el inicio de sesión.

4. Si el nombre de la red que aparece es correcto, haga clic en **Iniciar sesión**. Si la red no es correcta, haga clic en **Red**.

Las pantallas de los dispositivos portátiles muestran el último cliente inalámbrico al que estuvieron conectados y también muestran otras redes al alcance.



5. Seleccione la red de la lista y haga clic en **Conectar**.

La pantalla de inicio de sesión muestra el estado de conexión y muestra el nombre de la red cuando la conexión es correcta.

6. Escriba su nombre de usuario y contraseña.
7. Seleccione **Iniciar sesión**.

Aparece la pantalla Inicio de sesión satisfactorio.



8. Haga clic en **OK**.

Iconos de estado de inicio de sesión del dispositivo portátil TI-Nspire™

Los iconos de las pantallas de los dispositivos portátiles TI-Nspire™ CX, TI-Nspire™ CX CAS, TI-Nspire™ y TI-Nspire™ CAS indican el estado de comunicación entre el dispositivo portátil y el punto de acceso, adaptador inalámbrico, soporte inalámbrico o red de TI-Navigator™. Los iconos indican el estado como sigue.

Icono	Estado	Significado
	Parpadeando	El dispositivo portátil está buscando un punto de acceso.
	Fijo	El dispositivo portátil ha encontrado un punto de acceso.
	Fijo	El dispositivo portátil no se está comunicando con el adaptador o soporte. Desconecte el dispositivo portátil del adaptador o soporte, espere a que desaparezca el icono y después vuelva a conectar el dispositivo portátil en el adaptador o soporte.
	Parpadeando	El dispositivo portátil está conectado a la red y está listo para iniciar sesión.
	Fijo	El dispositivo portátil ha iniciado sesión en la red.

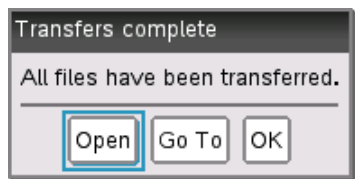
Cómo entender las transferencias de archivos

Durante una sesión de clase, el profesor puede enviar archivos a los dispositivos portátiles de los estudiantes y recopilar o borrar archivos que se encuentran en los dispositivos portátiles.

Nota: Antes de iniciar la clase, los profesores pueden configurar acciones para enviar o recopilar archivos. Cuando inicie sesión, los archivos se envían o recopilan. Si el profesor configura acciones para enviar y recopilar archivos, solamente verá el cuadro de diálogo para la última acción que se completó.

Cómo abrir archivos enviados

Cuando el profesor envía un archivo al dispositivo portátil, se abre el cuadro de diálogo Transferencias completas.



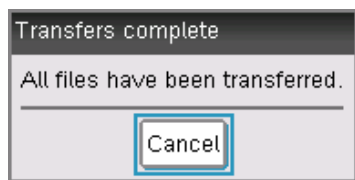
- ▶ Haga clic en **Abrir** para abrir el archivo. Si el profesor envió varios archivos, se abre el último archivo de la lista.

Nota: Los archivos se reciben en orden alfabético por nombre, sin importar el orden en que los envió el profesor. El último archivo de la lista es el último archivo en orden alfabético.

- ▶ Haga clic en **Ir a** para ir a la ubicación en donde se envió el archivo al dispositivo portátil. El nombre del archivo de resalta. Puede abrir ese archivo o navegar a otro. Si el profesor envió varios archivos, se resalta el último archivo de la lista.
- ▶ Haga clic en **Aceptar** para descartar el cuadro de diálogo sin abrir el archivo. El dispositivo portátil regresa al estado en el cual estaba cuando se envió el mensaje.

Cómo recopilar o borrar archivos

El profesor puede recopilar o borrar archivos de su dispositivo portátil durante una sesión de clase. Por ejemplo, los profesores pueden recopilar tareas o borrar ciertos archivos antes de un examen. En el momento en que el profesor recopila o borra archivos, usted recibe un mensaje en su dispositivo portátil.



- ▶ Haga clic en **Cancelar** para descartar el mensaje.

Configuración de dispositivos portátiles

Este capítulo proporciona información necesaria para lo siguiente:

- Mantener en óptimas condiciones las baterías usadas en el dispositivo portátil.
- Cambiar las configuraciones predeterminadas.
- Conectar un módulo inalámbrico cuando el dispositivo portátil se usa en el salón de clase.

Cómo verificar el estado de la batería

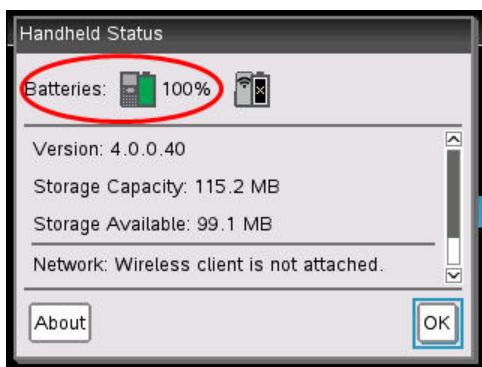
Para verificar el estado de la Batería Recargable de TI-Nspire™ en un dispositivo portátil:

1. Presione  **on**.

La pantalla **Principal** se abre.

2. Presione **5** **4** (**Configuraciones** > **Estado**).

Se abrirá el cuadro de diálogo del **Estado del Dispositivo Portátil**.



El estado de la batería se muestra aquí.

3. Haga clic en **OK** o presione **enter** para cerrar la ventana.

Nota: Desde un documento abierto, presione **docv** **7** **4** (**docv** > **Configuraciones y Estado** > **Estado**).

Cómo recargar la batería el dispositivo portátil

Para recargar la Batería de un dispositivo portátil TI-Nspire™ portátil, conéctelo el dispositivo portátil a cualquiera de las siguientes fuentes de energía:

- Un cable USB estándar conectado a una computadora
- Un cargador de pared USB de TI (se vende por separado)
- Una -Base de Conexión CX de TI-Nspire™ si se encuentra en un salón de clases

La cantidad de tiempo que se requiere para cargar por completo la batería puede variar, aunque la carga se completa por lo general en seis horas. No es necesario retirar la Batería recargable de TI-Nspire™ del dispositivo portátil para recargarla. Por lo general, el dispositivo portátil opera mientras se encuentra conectado a una fuente de carga.

Cómo recargar su batería desde una computadora

Para recargar un dispositivo portátil desde una computadora, se debe instalar un controlador USB de TI-Nspire™. Los controladores USB son estándar para cualquier software de TI-Nspire™, y se incluyen en:

- TI-Nspire™ CX Teacher Software
- TI-Nspire™ CX CAS Teacher Software
- TI-Nspire™ CX Student Software
- TI-Nspire™ CX CAS Student Software
- Software para Profesores Navigator™ de TI-Nspire™ CX
- TI-Nspire™ CX CAS Navigator Teacher Software

Para descargar software que incluye un controlador, entre a education.ti.com/software.

Cómo entender la prioridad de las fuentes de energía

Cuando la Batería Recargable de TI-Nspire™ está cargada completamente, el dispositivo portátil obtiene energía en el orden siguiente:

- En primer lugar, desde una fuente de energía externa conectada, como:
 - Una computadora conectada por medio de un cable USB estándar
 - Un cargador de pared aprobado (se vende por separado)
- En segundo lugar, desde la Batería Recargable de TI-Nspire™

Cómo desechar baterías usadas en forma segura y apropiada

No mutile, pinche ni deseche las baterías en el fuego. Las baterías pueden estallar o explotar, lo que puede liberar productos químicos peligrosos. Deseche las baterías usadas de acuerdo con la reglamentación local.

Cómo cambiar las configuraciones del dispositivo portátil

Use las opciones del menú de Configuraciones para cambiar o ver las siguientes configuraciones:

- Cambiar idioma
- Configuraciones (Documento y Gráficos y Geometría)
 - Defina o restaure las configuraciones para los documentos abiertos y el Scratchpad

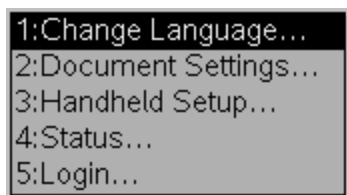
- Defina o restaure las configuraciones predeterminadas para el dispositivo portátil
- Configuración de un dispositivo portátil
- Estado
- Inicio de sesión

Nota: No todas las opciones son accesibles en todo momento. Las opciones que no están disponibles estarán deshabilitadas.

Cómo abrir el menú de Configuraciones

- Desde la pantalla Principal, presione **[5]** o use la Tableta Sensible al Tacto para seleccionar Configuraciones.

Se abrirá el menú de Configuraciones.

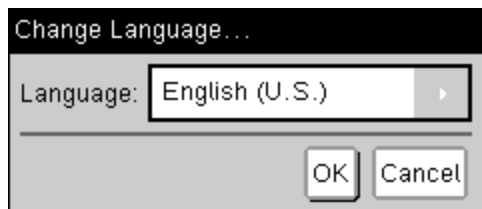


Cómo cambiar el idioma preferido

Realice los siguientes pasos para cambiar el idioma preferido:

1. Desde la pantalla Principal, presione **[5]** o seleccione **Configuraciones** para abrir el menú.
2. Desde el menú, seleccione **Cambiar idioma** o presione **[1]**

Se abrirá el cuadro de diálogo Cambiar Idioma.



3. Haga clic en ► para abrir la lista desplegable.
4. Presione ▼ para resaltar un idioma, y luego presione **[Enter]** o **enter** para seleccionarlo.

5. Presione **[tab]** para resaltar el botón **OK**, y luego presione **[F5]** o **[enter]** para guardar la selección del idioma.

Cómo personalizar la configuración del dispositivo portátil

Las opciones de configuración del dispositivo portátil le permiten personalizar las opciones para cubrir sus necesidades.

- Tamaño de fuente (pequeña, mediana o grande).
- Reserva de energía. (1, 3, 5, 10 ó 30 minutos).
 - Use esta opción para extender la vida de la batería.
 - De manera predeterminada, el dispositivo portátil se apaga automáticamente después de tres minutos de inactividad.
- Hibernación (1, 2, 3, 4, 5 días o nunca).
 - Use esta opción para extender la vida de la batería.
 - Cuando está en hibernación, el dispositivo portátil guarda el trabajo actual en la memoria.
 - Cuando encienda de nuevo el dispositivo portátil, el sistema se reiniciará y abrirá su trabajo guardado.

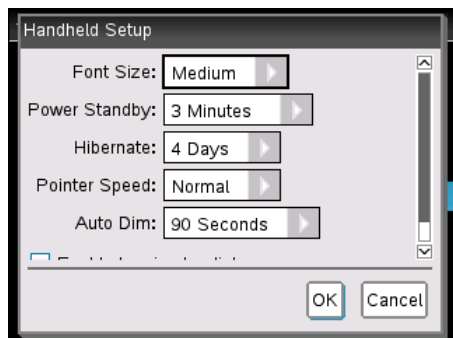
Nota: Los dispositivos portátiles con función de suspensión profunda utilizarán ese modo en lugar del modo hibernación.

- Velocidad del puntero (lenta, normal o rápida).
- Atenuación automática (30, 60, o 90 segundos y dos o cinco minutos).
- Habilitar toque sobre la tableta sensible al tacto para hacer clic.





Cómo cambiar las opciones de configuración del dispositivo portátil

1. Desde la pantalla de **Inicio**, presione **[5]** **[3]** (**Configuración > Configuración del dispositivo portátil**).

Se abre el cuadro de diálogo Configuración del dispositivo portátil.



2. Presione **[tab]** hasta que se resalte la categoría deseada.

3. Presione  para ver una lista de configuraciones posibles.
4. Presione  para resaltar la configuración deseada.
5. Presione  o **enter** para seleccionar la nueva configuración.
6. Cuando haya cambiado todas las configuraciones para ajustar el dispositivo a sus necesidades, presione **tab** hasta resaltar **OK**, y luego presione  o **enter** para aplicar sus cambios.

Cómo personalizar la configuración de los documentos

Configuraciones del documento controla cómo el dispositivo portátil muestra e interpreta la información en los documentos de TI-Nspire™ y en el Bloc de Notas. Todos los números, incluyendo los elementos de las matrices y las listas, se muestran de acuerdo con las configuraciones del documento. Puede cambiar las configuraciones predeterminadas en cualquier momento y también puede especificar las configuraciones para un documento en particular.

Las configuraciones del documento y sus posibles valores se enumeran en la siguiente tabla.

Campo	Valores
Mostrar dígitos	Flotante Flotante1 - Flotante12 Fijo0 - Fijo12
Ángulo	Radián Grado Gradián
Formato exponencial	Normal Científico Ingeniería
Real o complejo	Real Rectangular Polar
Modo de Cálculo	Automático CAS: Exacta Aproximar Nota: El modo Automático muestra una respuesta que no es un número entero como una fracción, excepto cuando se usa un decimal en el problema. El modo Exacto (CAS) muestra una respuesta que no es un número entero como una fracción, o en su forma simbólica, cuando la respuesta lo requiere, excepto cuando se usa un decimal en el problema.

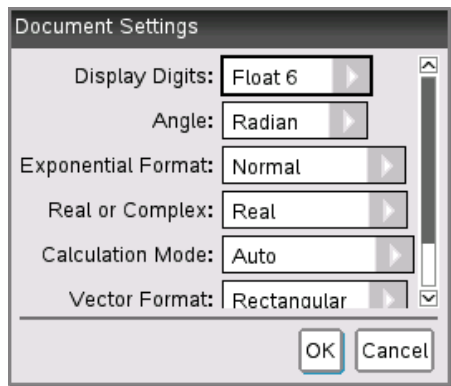
Campo	Valores
Modo CAS	Activado Aritmética exacta Apagado Nota: La opción Activado admite las funciones de CAS y la manipulación de símbolos. La opción Aritmético exacto admite resultados exactos en términos de fracciones apiladas, π y r . La opción Desactivado desactiva CAS y los resultados exactos.
Formato de vector	Rectangular Cilíndrico Esférico
Base	Decimal Hexadecimal Binario
Sistema de Unidad (CAS)	SI Ing/EE.UU.

Cómo cambiar la configuración predeterminada de los documentos

Complete los siguientes pasos para definir las configuraciones predeterminadas de documento para documentos TI-Nspire™ y Bloc de notas.

1. Guarde y cierre cualquier documento abierto.
2. Desde la pantalla de Inicio, presione **5** **2** (**Configuración>Configuración del documento**).

Se abre el cuadro de diálogo de Configuraciones de documento



3. Presione **[tab]** para moverse por la lista de configuraciones. Presione **▲** para moverse hacia atrás por la lista.

Una línea gruesa alrededor del cuadro indica que está activo.

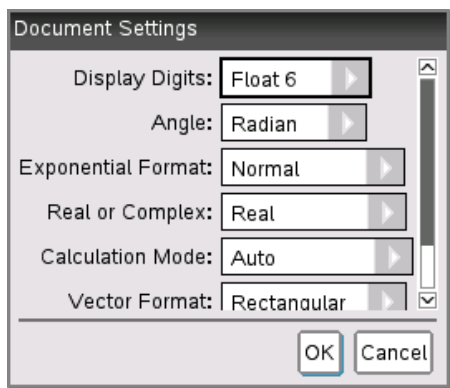
4. Haga clic en **▶** para abrir la lista desplegable y ver los valores para cada configuración.
5. Presione las teclas **▲** y **▼** para resaltar la opción deseada, luego presione **[↵]** o **[enter]** para seleccionar el valor.
6. Haga clic en **Aceptar** para guardar la configuración como configuración predeterminada que se aplicará a todos los documentos nuevos de TI-Nspire™ y al bloc de notas.

Cómo cambiar las Configuraciones de un documento TI-Nspire™

Realice los siguientes pasos para cambiar las configuraciones de documento en un documento de TI-Nspire™ abierto. La configuración también se aplicará al Bloc de notas y se usará como predeterminada para todos los documentos nuevos.

1. Desde un documento abierto, presione **[2nd]** **[5]** **[2]** (**[2nd]** > **Configuraciones > Configuraciones de Documento**).


Se abre el cuadro de diálogo de Configuraciones de documento



2. Presione **[tab]** para moverse por la lista de configuraciones. Presione **▲** para moverse hacia atrás por la lista.

Una línea gruesa alrededor del cuadro indica que está activo.

3. Cuando encuentre el valor deseado, presione **▶** para abrir la lista desplegable y ver los valores de cada configuración.
4. Presione las teclas **▲** y **▼** para resaltar la opción deseada, luego presione **[↵]** o **[enter]** para seleccionar el valor.

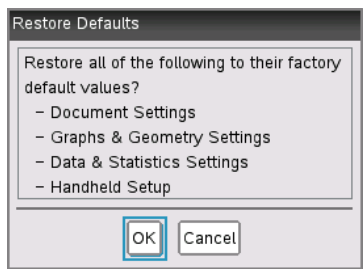
- Haga clic en **Aceptar** o presione  o **enter** para aplicar la nueva configuración al documento abierto y definirla como predeterminada para los nuevos documentos y para el bloc de notas.

Cómo restaurar la configuración de documentos

Realice los siguientes pasos para restaurar la configuración original de fábrica que se aplicará a los documentos abiertos o nuevos, y al Bloc de notas.

- En la pantalla de inicio, presione **5** **8** (**Configuración > Restaurar configuración predeterminada de fábrica**).

Se abrirá el cuadro de diálogo Restaurar Predeterminadas.



- Haga clic en **Aceptar** para restaurar las configuraciones a las predeterminadas de fábrica.
- Presione **esc** o haga clic en **Cancelar** para regresar a la pantalla **Inicio** sin hacer cambios.

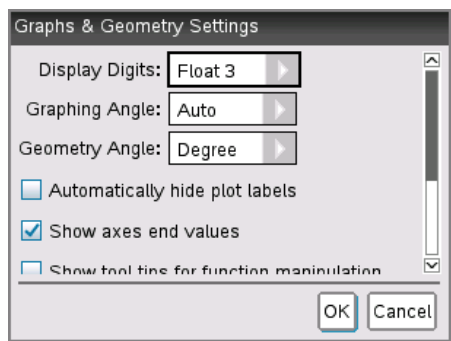
Cómo personalizar las configuraciones de Gráficos y & geometría

Las configuraciones de Gráficos y Geometría controlan la manera en que se muestra la información en problemas abiertos y en nuevos problemas. Al personalizar las configuraciones de la aplicación, sus selecciones se convierten en configuraciones predeterminadas para todo su trabajo en las aplicaciones de Gráficos y geometría.

Siga los siguientes pasos para cambiar las configuraciones de Gráficos y & geometría y convertir estas configuraciones en las predeterminadas para todos los nuevos documentos y el bloc de notas.

- Abra un nuevo documento con la aplicación de Gráficos y Geometría activada.
- Presione **menu** **9** (**menu** > **Configuraciones**).

Se abrirá el cuadro de diálogo de Configuraciones de Gráficos y & Geometría.



3. Presione **[tab]** para moverse por la lista de configuraciones. Haga clic en **►** para abrir la lista desplegable y ver los valores de cada configuración.

Campo	Valores
Mostrar dígitos	Automático Flotante Flotante1 - Flotante12 Fijo0 - Fijo12
Ángulo para graficar	Automático Radián Grado Gradián
Ángulo geométrico	Automático Radián Grado Gradián

4. Presione **▼** para ver los valores y después presione **[↵]** o **[enter]** para seleccionar un valor.
5. En la mitad inferior del cuadro de diálogo, seleccione el cuadro de comprobación para habilitar una opción o borre el cuadro de comprobación para deshabilitar una opción.

Cuadro de comprobación	Operación cuando esté seleccionado
Ocultar automáticamente las etiquetas del gráfico	Las etiquetas de diagrama se muestran sólo cuando se desplaza el puntero sobre el diagrama o cuando éste se selecciona o se agarra.
Mostrar valores	Aparece una etiqueta numérica con los valores menor y

Cuadro de comprobación	Operación cuando esté seleccionado
al final de los ejes	mayor visibles en un eje.
Mostrar la herramienta de sugerencias para manipulación de funciones	Muestra información útil mientras manipula los gráficos de funciones.
Encontrar automáticamente los puntos de interés	Muestra ceros, mínimos y máximos para las funciones y los objetos graficados mientras se trazan gráficos de función.
Fuerce los ángulos del triángulo geométrico a enteros	Restringe los ángulos de un triángulo a valores enteros a medida que vaya creando o editando el triángulo. Esta configuración aplica solo en la Vista de Geometría con la unidad del ángulo de geometría configurada en Grado o Gradián. Esto no aplica a triángulos analíticos en Vista de Gráficos ni a los triángulos analíticos en la Ventana analítica de la Vista de Geometría. Esta configuración no afecta a los ángulos existentes y tampoco aplica al construir un triángulo con base en los puntos insertados anteriormente. De forma predeterminada, esta opción está deseleccionada.
etiqueta los puntos	<p>Aplica las etiquetas (A, B, \dots, Z, A_1, B_1 y así sucesivamente) para puntos, líneas y vértices de figuras geométricas a medida que las va dibujando. Esta secuencia de etiquetado inicia en A en cada página de un documento. De forma predeterminada, esta opción está deseleccionada.</p> <p>Nota: Si crea un objeto nuevo que utilice puntos existentes sin etiquetar, estos puntos no se etiquetarán automáticamente en el objeto terminado.</p>

6. Elija una de las siguientes opciones:

- Para aplicar las configuraciones sólo a un documento abierto, haga clic en **Aceptar**.
- Haga clic en **Cancelar** para cerrar el cuadro de diálogo sin hacer cambios.

Cómo ver el estado del dispositivo portátil

La pantalla de Estado del dispositivo portátil proporciona la siguiente información acerca del estado actual del dispositivo portátil:

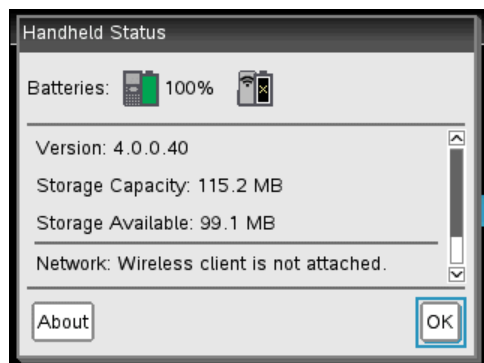
- Estado de la batería recargable
- Versión del software

- Capacidad de almacenamiento y cantidad de almacenamiento disponible
- Red (si existe)
- Su nombre de inicio de sesión como estudiante y si ha iniciado sesión en la clase
- Acerca de

Cómo abrir la pantalla de Estado del dispositivo Portátil

1. Desde la pantalla de Inicio, presione **5** **4** (**Configuraciones > Estado**).

Se abrirá la pantalla de Estado del dispositivo portátil.



2. Haga clic en **OK** para cerrar la pantalla de Estado del dispositivo portátil.

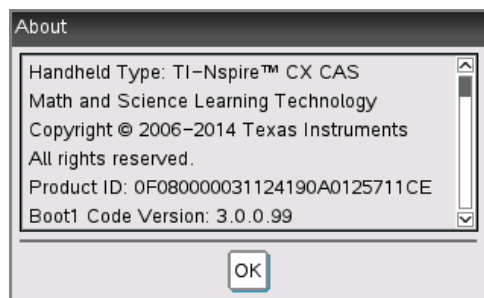
Cómo ver los detalles del dispositivo portátil

La pantalla **Acerca de** proporciona información adicional acerca del tipo de dispositivo portátil, la versión del sistema operativo (SO) y la identificación del producto.

1. Desde la pantalla de Inicio, presione **5** **4** (**Configuraciones > Estado**).

Se abrirá la pantalla de **Estado del dispositivo portátil**.

2. Haga clic en **Acerca de** para ver los detalles del dispositivo portátil.



3. Haga clic en **Aceptar** para cerrar el cuadro de diálogo **Acerca de**.

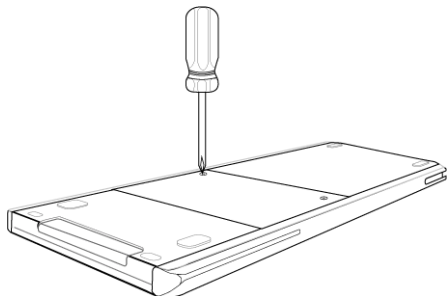
4. Haga clic en **Aceptar** para volver a la pantalla de Inicio.

Cómo reemplazar las baterías recargables de TI-Nspire™

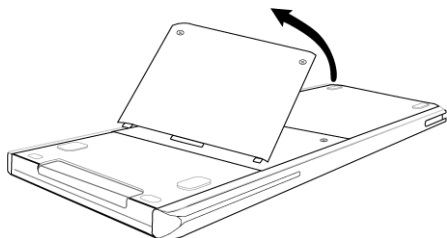
Cuando reemplace la batería, realice los siguientes pasos para insertar la batería recargable de TI-Nspire™ en un dispositivo portátil.

Nota: Es posible que el dispositivo portátil no sea exactamente igual al de estas ilustraciones. Algunos modelos utilizan una batería con un conector adjunto con cables. Otros modelos utilizan una batería con el conector integrado dentro de la batería.

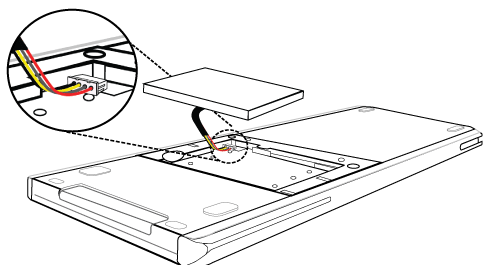
1. Use un destornillador pequeño para quitar el panel de la parte posterior del dispositivo portátil.



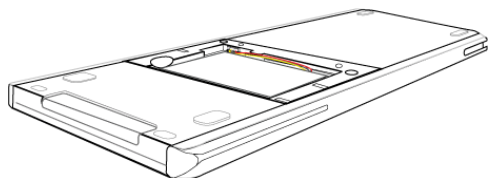
2. Retire el panel.



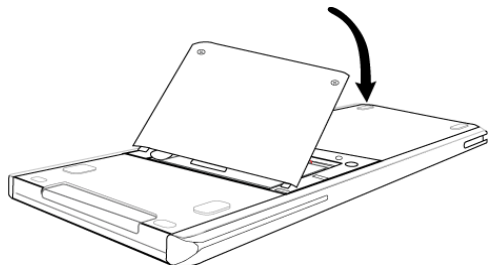
3. Retire la batería usada.
4. (Solo se requiere si la batería antigua tiene un conector blanco que se adjunta con cables). Inserte el conector de la batería nueva dentro del enchufe ubicado en la parte superior del compartimiento de la batería. Enrolle el cable en la carcasa para asegurarlo.



5. Inserte la batería recargable en su compartimento.



6. Reemplace el panel posterior y apriételo con un destornillador.



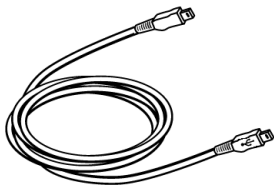
Cómo conectar dispositivos portátiles y transferir archivos

Este capítulo describe cómo conectar un dispositivo portátil TI-Nspire™ CX con otro, cómo conectar dispositivos portátiles a una computadora y cómo transferir archivos entre ellos.

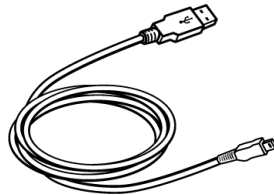
Los dispositivos portátiles TI-Nspire™ tienen un puerto USB que permite la conectividad con otro dispositivo portátil TI-Nspire™ o con una computadora.

Cómo conectar dispositivos portátiles

Usted puede usar cables USB para conectar dos dispositivos portátiles TI-Nspire™ o para conectar un dispositivo portátil TI-Nspire™ a una computadora.

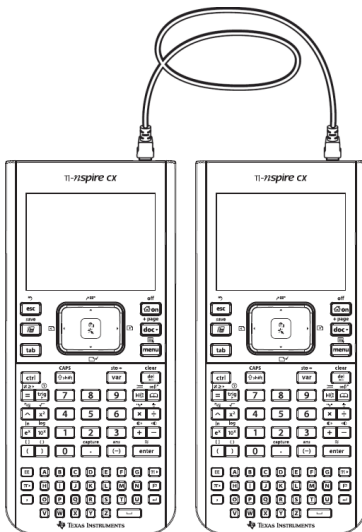


Cable mini USB de TI-Nspire™ para conectar dos dispositivos portátiles TI-Nspire™.



Cable de conexión USB de TI-Nspire™ para conectar un dispositivo portátil a una computadora.

Cómo conectar dos dispositivos portátiles TI-Nspire™ con un cable mini USB



El puerto USB se ubica en la parte superior del dispositivo portátil CX de TI-Nspire™ en el lado derecho cuando se sostiene el dispositivo portátil con la pantalla hacia usted.

1. Inserte con firmeza cualquiera de los extremos del cable mini USB en el puerto USB.
2. Inserte el otro extremo del cable en el puerto USB del dispositivo portátil de recepción.

Cómo conectar el dispositivo portátil TI-Nspire™ a una computadora

1. Inserte con firmeza el extremo mini USB del cable en el puerto de la parte superior de su dispositivo portátil.
2. Inserte con firmeza el extremo USB del cable en el puerto USB de la computadora.

Cómo transferir archivos entre dispositivos portátiles

Puede enviar documentos, archivos del sistema operativo (SO) y carpetas a otro dispositivo portátil TI-Nspire™.

Nota: Los dispositivos portátiles TI-Nspire™ CX deben tener la versión 4.5.1, o posterior, del SO para poder transferir hacia dispositivos portátiles TI-Nspire™ CX II o desde estos.

Reglas para transferir archivos y carpetas

- Puede transferir documentos y archivos de SO.
- Los sistemas operativos no son intercambiables entre distintos tipos de dispositivo portátil. Por ejemplo, no puede transferir un sistema operativo CAS a un dispositivo portátil que no sea CAS.
- Si ya existe un documento en el dispositivo portátil receptor con el mismo nombre que el del documento que está enviando, se cambiará el nombre del documento. El sistema agrega un número al nombre para hacerlo único. Por ejemplo, si MisDatos ya existía en el dispositivo portátil receptor, se cambiará el nombre a MisDatos(2).

Tanto el dispositivo portátil de envío como el de recepción mostrarán un mensaje que muestra el nuevo nombre.

- Hay una longitud máxima de 255 caracteres para el nombre de un archivo, incluyendo la ruta completa. Si el archivo transmitido tiene el mismo nombre que un archivo existente en el dispositivo portátil receptor y los nombres de archivo contienen 255 caracteres, el nombre del archivo transmitido se truncará para permitir que el software siga el esquema de cambio de nombre que se describió en el párrafo anterior.
- Todas las variables asociadas con el documento que se está enviando se transfieren con el documento.
- El tiempo de espera de las transmisiones se agotará después de 30 segundos.

Precaución: Algunos dispositivos portátiles TI-Nspire™ más antiguos no pueden recibir carpetas, solo archivos. Si recibe un error al enviar a un dispositivo portátil TI-Nspire™ más antiguo, consulte *Mensajes comunes de error y notificación*.

Cómo enviar un documento o carpeta a otro dispositivo portátil

1. Asegúrese de que los dos dispositivos portátiles estén conectados.

2. Abra el buscador de archivos de Mis documentos y vaya al archivo o a la carpeta que desea transferir.
3. Presione las teclas ▲ y ▼ de la tableta sensible al tacto para resaltar el documento o la carpeta que desea enviar.
4. Presione **doc** **1** **6** para seleccionar **Enviar** en el menú Documentos.
5. La transferencia del archivo comienza. Una barra de progreso mostrará el estado de la transferencia. También hay un botón de cancelación en el cuadro de diálogo Enviando... que le permite cancelar la transmisión mientras está en progreso.

Al final de una transmisión satisfactoria, aparecerá el mensaje “<Folder / File name> se transfirió como <Folder / File name>.”. Si fue necesario cambiar el nombre del archivo en el dispositivo portátil receptor, el mensaje mostrará el nuevo nombre de archivo.

Cómo recibir un documento o una carpeta

No es necesaria ninguna acción del usuario del dispositivo portátil TI-Nspire™ de recepción. Los dispositivos portátiles se encienden automáticamente cuando se conecta el cable.

El final de una transmisión satisfactoria, aparecerá el mensaje “<Folder / File name> recibido.”. Si fue necesario cambiar el nombre del archivo, el mensaje mostrará el nuevo nombre de archivo.


Precaución: Algunos dispositivos portátiles TI-Nspire™ más antiguos no pueden recibir carpetas, solo archivos. Si recibe un error al enviar a un dispositivo portátil TI-Nspire™ más antiguo, consulte *Mensajes comunes de error y notificación*.

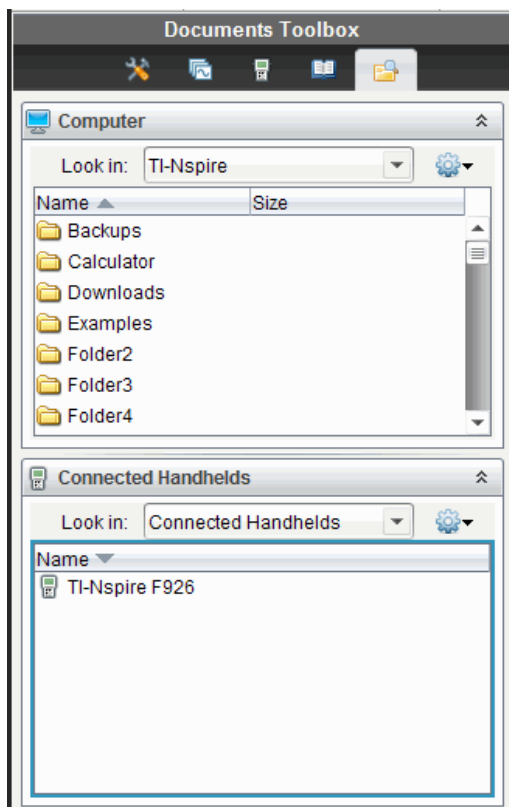
Cómo cancelar una transferencia

1. Para cancelar una transmisión en progreso, presione **Cancelar** en el dispositivo portátil remitente. El usuario de cualquier dispositivo portátil también puede presionar **esc**.
2. Presione **esc** o **enter** para cancelar el mensaje de error de transmisión.

Cómo transferir archivos entre computadoras y dispositivos portátiles

En el Espacio de Trabajo de Documentos, los profesores y los estudiantes pueden usar el método de "arrastrar y soltar" para transferir con rapidez archivos y carpetas desde una computadora hacia un dispositivo portátil o para transferir archivos desde un dispositivo portátil hacia una computadora.

1. Conecte el dispositivo portátil a la computadora usando un cable USB A a mini B estándar.
2. En el software TI-Nspire™, abra el Espacio de Trabajo de Documentos.
3. En el Conjunto de Herramientas de Documentos, haga clic en  para abrir el Explorador de Contenido.



Panel de Computadora

Dispositivos Portátiles
Conectados

4. Navegue hacia la carpeta que contiene el archivo que desea transferir.
 - Para transferir un archivo desde un dispositivo portátil hacia la computadora, seleccione el archivo, después "arrastre y suelte" el archivo en una carpeta en el panel de Computadora.
 - Para transferir un archivo desde una computadora hacia un dispositivo portátil, seleccione el archivo, después "arrastre y suelte" el archivo en la carpeta en un dispositivo portátil conectado.

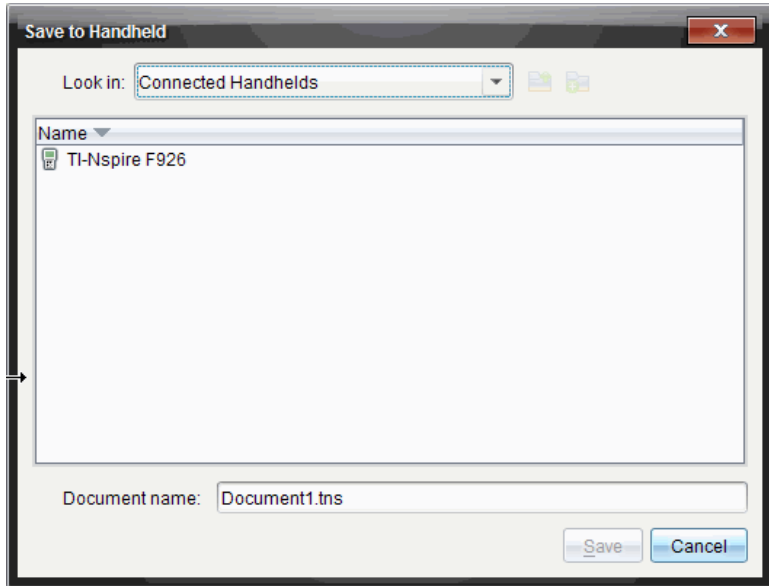
Nota: Aquellas personas que usen el Software para Profesores TI-Nspire™ CX o el Software para Profesores TI-Nspire™ CX Navigator™ también podrán usar opciones en el Espacio de Trabajo de Contenido para transferir archivos desde un dispositivo portátil hacia una computadora.

Cómo usar la opción Guardar en Dispositivo Portátil

En el Espacio de Trabajo de Documentos, usted también puede usar la opción Guardar en Dispositivo Portátil en el menú de Archivo para transferir un archivo a un dispositivo

portátil conectado cuando desee guardar un archivo en una carpeta específica del dispositivo portátil.

1. Asegúrese de que el dispositivo portátil esté conectado a la computadora.
2. En el panel de Computadora, navegue a la carpeta donde se ubica el archivo.
3. Seleccione el archivo.
4. Seleccione **Archivo > Guardar en Dispositivo Portátil**. Se abrirá la ventana Guardar en Dispositivo Portátil.



5. Haga doble clic en el nombre del dispositivo portátil y después navegue hacia la carpeta donde desea guardar el archivo.
6. Haga clic en **Guardar**. El archivo se guarda en la carpeta seleccionada y se cierra la ventana Guardar en Dispositivo Portátil.

Cómo manejar errores que se producen al enviar carpetas

Si recibe un error después de tratar de enviar un archivo, es posible que esto signifique que el dispositivo portátil receptor tiene un sistema operativo que no es compatible con la transferencia. Para solucionar esto, actualice el SO del dispositivo portátil de recepción e intente de nuevo el envío.

Mensajes comunes de error y notificación

Mostrar	Mensaje y Descripción
Dispositivo portátil de	"La estructura de esta carpeta no es compatible con el dispositivo portátil receptor. Es posible que el SO del

Mostrar envío	<p>Mensaje y Descripción</p> <p>dispositivo portátil receptor necesite actualizarse, lo cual se puede hacer seleccionando Enviar SO en el menú Mis documentos.”</p> <p style="text-align: center;">Aceptar</p>
	<p>Si recibe un error al enviar una carpeta a un dispositivo portátil TI-Nspire™ más antiguo, intente actualizar el SO del dispositivo portátil de recepción. Si el error continúa, tal vez tenga que enviar los archivos individualmente.</p>
Dispositivo portátil de envío	<p style="text-align: center;">“Falló la transferencia. Revise el cable y vuelva a intentarlo.”</p> <p style="text-align: center;">Aceptar</p>
	<p>Este mensaje de muestra si no hay un cable conectado en el puerto de enlace del dispositivo portátil de envío. Retire y luego reinserte el cable e intente de nuevo la transmisión del documento.</p> <p>Haga clic en Aceptar para cancelar el mensaje de transmisión.</p> <p>Nota: Puede ser que el dispositivo portátil de envío no siempre muestre este mensaje. En lugar de eso, puede permanecer OCUPADO hasta que cancele la transmisión.</p>
Dispositivo portátil de envío	<p style="text-align: center;">“El receptor no tiene suficiente espacio de almacenamiento para la transferencia de archivos.”</p> <p style="text-align: center;">Aceptar</p>
	<p>Este mensaje indica que el dispositivo portátil receptor no tiene suficiente memoria para aceptar el archivo que se está transmitiendo.</p> <p>El usuario del dispositivo portátil de recepción debe liberar espacio para obtener el nuevo archivo. Cómo hacer esto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borre los archivos innecesarios. • Almacene los archivos en una computadora para recuperarlos más adelante y luego bórrelos del dispositivo portátil TI-Nspire™.
Dispositivo portátil de envío	<p style="text-align: center;">“<folder>/<filename> se transfirió como <folder>/<nombre_de_archivo(#).”</p>
	<p>Este mensaje se muestra al final de una transferencia exitosa cuando ha sido necesario renombrar el archivo porque ya existía un archivo con el nombre original en el dispositivo portátil de recepción. El archivo transmitido se renombra al agregarle un número al final del nombre. La numeración del cambio de nombre siempre comienza con (2) y se puede incrementar por uno, según sea necesario.</p>
Dispositivo portátil de envío	<p style="text-align: center;">“<folder>/<filename> se transfirió como <folder>/<new filename>.”</p>
	<p>Este mensaje indica que se creó una nueva carpeta en el dispositivo portátil de recepción para contener el documento transmitido.</p>
Dispositivo portátil de recepción	<p style="text-align: center;">“<folder>/<filename (x)> recibido.”</p> <p>Este mensaje indica que el dispositivo portátil de recepción tiene un documento con el mismo nombre que el documento que se está enviando.</p>

Mostrar	Mensaje y Descripción
Dispositivo portátil de recepción	<p data-bbox="335 103 816 122">" <new folder>/<new filename> recibido."</p> <p data-bbox="199 137 914 189">Este mensaje indica que se ha creado una nueva carpeta para contener el documento transmitido.</p>
Dispositivo portátil de recepción	<p data-bbox="263 197 891 272">"Falló la transferencia. Revise el cable y vuelva a intentarlo." Aceptar</p> <p data-bbox="199 288 945 365">Este mensaje indica que el cable no está bien conectado en el puerto de enlace del dispositivo portátil de recepción. Retire el cable y después vuelva a conectarlo e intente de nuevo la transmisión.</p> <p data-bbox="199 373 801 401">Haga clic en Aceptar para cancelar el mensaje de transmisión.</p>

Administración de archivos


El dispositivo portátil CX de TI-Nspire™ viene equipado con 128 MB de memoria. El sistema operativo usa parte de ese almacenamiento, y al guardar documentos nuevos en el dispositivo portátil se reduce aún más la cantidad de almacenamiento disponible con el tiempo. Para evitar o resolver problemas de espacio de almacenamiento, use una de las siguientes opciones:

- Elimine los documentos y las carpetas que ya no use.
- Respalde los archivos y las carpetas en otro dispositivo portátil o en una computadora.
- Restablezca la memoria, lo cual borra **TODOS** los archivos y carpetas en el dispositivo portátil.

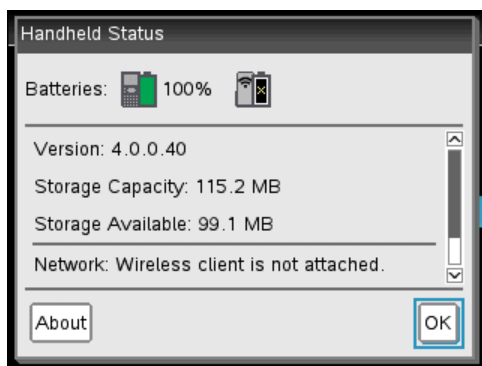
Verificación del almacenamiento disponible

Realice los pasos siguientes para ver la cantidad de almacenamiento (en bytes) que está disponible en el dispositivo portátil.

1. Desde la pantalla de Inicio, seleccione **Estado** desde el menú **Configuraciones**.

Presione  **on** **5** **4**.

Se abrirá la ventana del Estado del dispositivo portátil.



2. Consulte el campo **Almacenamiento disponible** para determinar cuánto almacenamiento está disponible en el dispositivo portátil.
3. Haga clic en **Aceptar** para volver a la pantalla de Inicio.

Cómo liberar almacenamiento

Para liberar o recuperar almacenamiento, elimine documentos o carpetas del dispositivo portátil. Para conservar los documentos y las carpetas con el fin de usarlos después, transfíralos a otro dispositivo portátil o a una computadora usando el software TI-Nspire™.

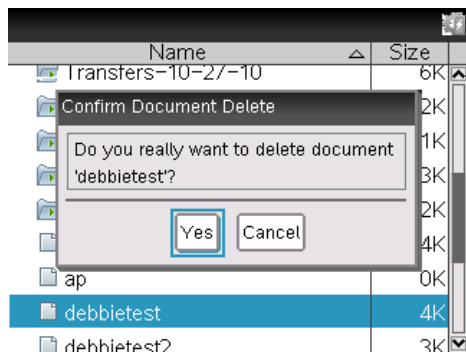
Cómo borrar archivos del dispositivo portátil

1. Presione **fn** **2** para abrir el navegador de archivos **Mis documentos**.
2. Presione **▲** o **▼** para seleccionar la carpeta o el documento que desea eliminar.
3. Presione **del**.

— o bien —

Presione **ctrl** **menu** **6**.

Se abrirá un cuadro de diálogo que le solicitará que confirme el borrado.



4. Presione **enter** para confirmar o **esc** para cancelar.

La carpeta y/o el documento se elimina en forma permanente del dispositivo portátil.

Cómo respaldar archivos en otro dispositivo portátil

1. Conecte los dos dispositivos portátiles usando el cable de conectividad USB a USB.
2. Presione **fn** **2** para abrir **Mis documentos** en el dispositivo portátil remitente.
3. Presione las teclas **▲** y **▼** para resaltar el documento que desea enviar.

4. Presione **menu** y después seleccione **Enviar**.


— o bien —

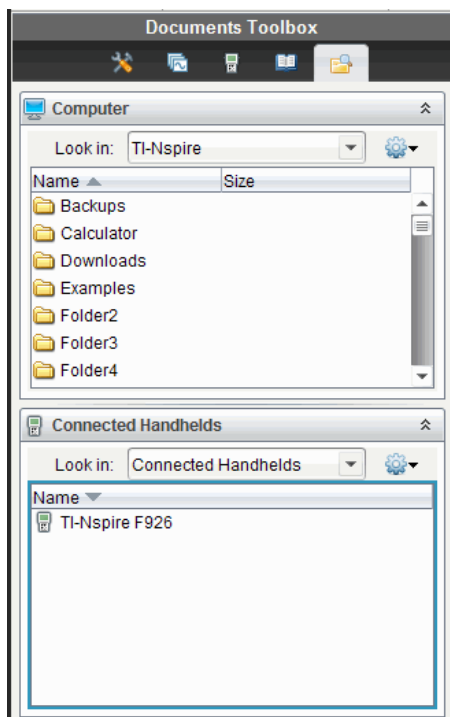
Presione **ctrl** **menu** **2**.

5. Cuando la transferencia del archivo esté completa, se mostrará un mensaje en la unidad receptora.

Cómo transferir archivos a una computadora

Use el software TI-Nspire™ para transferir archivos y carpetas desde un dispositivo portátil hacia una computadora.

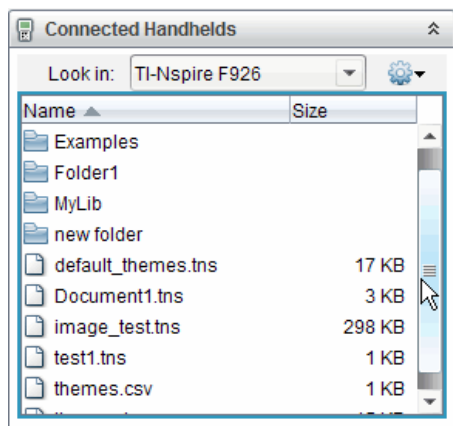
1. Conecte su dispositivo portátil a la computadora usando un cable USB A a mini-B estándar.
2. En el software TI-Nspire™, abra el Espacio de trabajo de Documentos.
3. En la Caja de herramientas de documentos, haga clic en  para abrir el Explorador de contenidos.



Panel de la computadora

Panel de Dispositivos Portátiles Conectados

4. En el panel Computadora, navegue a la carpeta en la que desea guardar los archivos.
5. En el panel de Dispositivos Portátiles Conectados, haga doble clic en el nombre del dispositivo portátil para ver las carpetas y los archivos en el dispositivo portátil.



6. Seleccione el archivo o la carpeta que desea guardar en la computadora.
 - Haga clic en el archivo para seleccionar un archivo o una carpeta a la vez.
 - Para seleccionar todos los archivos en el dispositivo portátil, seleccione el primer archivo en la lista, mantenga presionada la tecla **Mayús** y luego seleccione el último archivo o carpeta de la lista.
 - Para seleccionar archivos de manera aleatoria, haga clic en el primer archivo y después mantenga presionada la tecla **Ctrl** mientras selecciona archivos adicionales.

Nota: Si selecciona varios archivos, éstos se guardarán como un conjunto de lecciones (archivo .tilb).

7. Arrastre los archivos a la carpeta en el panel Computadora.

— o bien—

Seleccione **Archivo > Guardar como**.

Los archivos se copian en la carpeta de la computadora.





8. Verifique que los archivos que necesita estén disponibles en su computadora y luego elimine los archivos del dispositivo portátil.

Nota: Las personas que usen Software TI-Nspire™ CX Premium para profesores o Software TI-Nspire™ CX Navigator™ para profesores también podrán usar opciones en el Espacio de trabajo de Contenido para copiar archivos de un dispositivo portátil a una computadora.

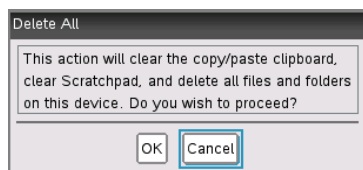
Cómo restablecer el almacenamiento

Lleve a cabo los siguientes pasos sólo si desea eliminar **TODOS** los archivos y las carpetas del dispositivo portátil.

ADVERTENCIA: Esta acción borrará el portapapeles de copiar/pegar, borrará el Bloc de Notas y eliminará todos los archivos y carpetas creados por el usuario del dispositivo portátil. No es posible deshacer esta operación. Antes de continuar, considere restaurar suficiente almacenamiento disponible mediante la eliminación de datos seleccionados únicamente.

1. Después de asegurarse de que desea borrar todos los archivos, presione  on  para abrir el navegador de archivos de **Mis documentos**.
2. Presione  para abrir el menú de contexto.
3. Seleccione **Eliminar todo**.
— o bien —
Presione .

Se abrirá el cuadro de diálogo Eliminar todo.



4. Haga clic en **Aceptar** para confirmar que desea borrar el almacenamiento del dispositivo portátil.

Cómo actualizar el sistema operativo del dispositivo portátil

Para aprovechar las características y actualizaciones más recientes del dispositivo portátil, descargue los archivos del sistema operativo más recientes desde el sitio web de Tecnología de Educación (education.ti.com). Usted puede actualizar el sistema operativo (SO) de los dispositivos portátiles TI-Nspire™ usando una computadora y el siguiente software:

- TI-Nspire™ CX Teacher Software
- TI-Nspire™ CX Student Software
- TI-Nspire™ CX CAS Teacher Software
- TI-Nspire™ CX CAS Student Software
- TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software
- TI-Nspire™ CX CAS Navigator™ Teacher Software

En el salón de clase, usted puede usar las Bases de Conexión de TI-Nspire™ para actualizar el SO en varios dispositivos portátiles al mismo tiempo.


Usted también puede transferir el SO desde un dispositivo portátil TI-Nspire™ a otro o desde un dispositivo portátil CX de TI-Nspire™ a otro. Sin embargo, los sistemas operativos de los dispositivos portátiles no son intercambiables. Usted no puede transferir un sistema operativo de CAS a un dispositivo portátil que no sea CAS y tampoco puede transferir un sistema operativo de dispositivo portátil TI-Nspire™ a un dispositivo portátil CX de TI-Nspire™.

Lo que usted necesita saber

- Si no hay suficiente espacio en el dispositivo portátil de recepción para la actualización, se muestra un mensaje. Para obtener más información, consulte *Administración de archivos*.
- Las operaciones de actualización del SO no borran los documentos del usuario. El único caso cuando se afectan los documentos con una instalación de SO es si el dispositivo portátil de recepción tiene un SO corrupto. En esta situación, los documentos se pueden afectar por la restauración del SO. Es una buena práctica respaldar los documentos y carpetas importantes antes de instalar un sistema operativo actualizado.

Antes de comenzar

Antes de descargar el SO, deberá asegurarse de que las baterías estén cargadas por lo menos al 25 por ciento.

- ▶ Para verificar el estado de la batería recargable de los dispositivos portátiles TI-Nspire™ CX II, presione  **5** **4** para abrir el cuadro de diálogo Estado del dispositivo portátil.

Cuando esté en el modo de descarga de SO, la característica Automatic Power Down™ (APD™) no funciona. Si deja su dispositivo portátil en el modo de descarga durante un tiempo prolongado antes de comenzar el proceso de descarga, las baterías podrían agotarse. Entonces necesitará reemplazar o recargar las baterías antes de descargar el SO.


Cómo encontrar actualizaciones de sistema operativo

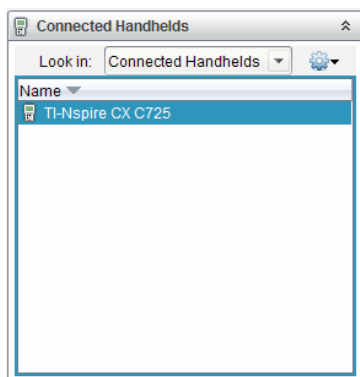
Para obtener información actualizada acerca de las actualizaciones de SO disponibles, visite el sitio web de Texas Instruments en education.ti.com.

Usted puede descargar una actualización de SO desde el sitio web de Texas Instruments a una computadora y usar un cable USB para instalar el SO en su dispositivo portátil TI-Nspire™. Usted necesitará una conexión a Internet y el cable USB apropiado para descargar las actualizaciones.

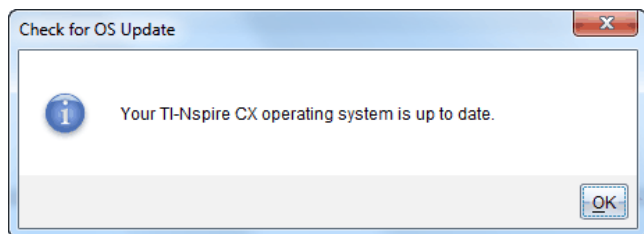
Cómo verificar actualizaciones de SO del dispositivo portátil

Al usar el software TI-Nspire™, usted puede determinar con rapidez si el SO de su dispositivo portátil está actualizado, cuando el dispositivo portátil esté conectado a una computadora.

1. Abra su software TI-Nspire™ y asegúrese de que su dispositivo portátil esté conectado a su computadora.
2. En el Espacio de Trabajo de Documentos, haga clic en  para abrir el Explorador de Contenido.
3. En el panel de Dispositivos Portátiles Conectados, seleccione un dispositivo portátil conectado.



4. Seleccione **Ayuda > Verificar Actualización de SO de Dispositivo Portátil**.
 - Si el sistema operativo es actual, se despliega el diálogo Verificar Actualización de SO de Dispositivo Portátil indicando que el sistema operativo del dispositivo portátil es actual.





- Si el sistema operativo no es actual, el cuadro de diálogo contiene un mensaje que indica que hay disponible una nueva versión del sistema operativo.

5. Haga clic en **OK** para cerrar el cuadro de diálogo.

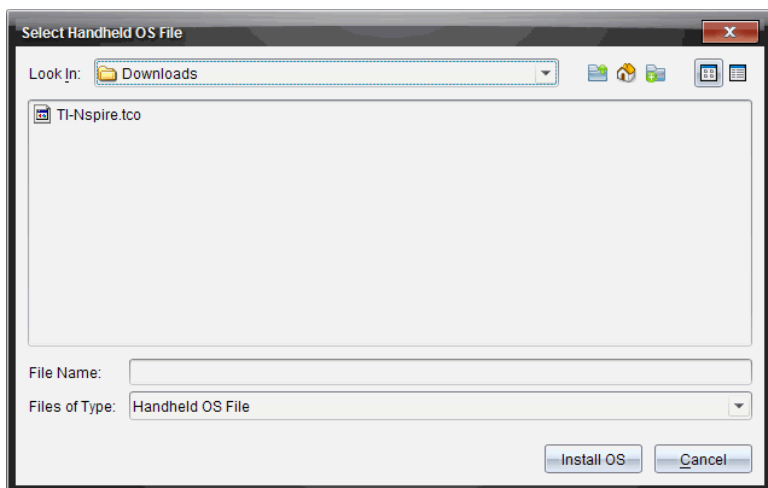
Cómo actualizar el Sistema Operativo

En el software TI-Nspire™, usted puede seleccionar la actualización del sistema operativo en un dispositivo portátil conectado desde los siguientes espacios de trabajo y menús:

- En todas las versiones del software, usted puede seleccionar **Ayuda > Verificar Actualización de SO de Dispositivo Portátil**. Seleccione un dispositivo portátil conectado en el Explorador de Contenido para activar esta opción. Si el SO del dispositivo portátil no es actual, el diálogo indica que hay una versión actualizada del sistema operativo. Siga las indicaciones para actualizar el sistema operativo.
- En todas las versiones del software TI-Nspire™, usted puede usar las opciones disponibles en el Espacio de Trabajo de Documentos:
 - Abra el Explorador de Contenido, seleccione el nombre del dispositivo portátil y después haga clic en  y seleccione **Instalar SO**.
—O—
 - Seleccione **Herramientas > Instalar SO de Dispositivo Portátil**.
- Las personas que usen las versiones para profesores del software TI-Nspire™ pueden usar las opciones disponibles en el Espacio de Trabajo de Contenido:
 - En el panel de Recursos, haga clic con el botón derecho en el nombre de un dispositivo portátil conectado y después seleccione **Instalar SO de Dispositivo Portátil**.
—O—
 - Seleccione el nombre del dispositivo portátil en el panel de Vista Previa, haga clic en  en el panel de Vista Previa y después seleccione **Instalar SO de Dispositivo Portátil**.
—O—
 - Haga clic con el botón derecho en el nombre del dispositivo portátil y seleccione **Instalar SO de Dispositivo Portátil**.

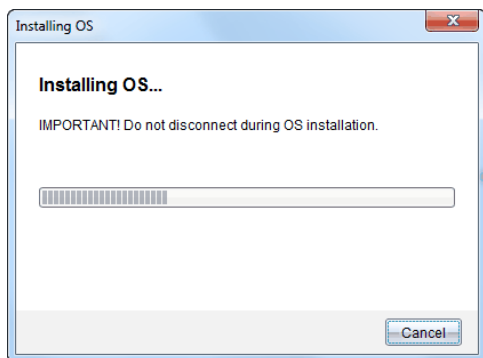
Cómo completar la actualización de SO

Cuando usted selecciona actualizar el SO en un dispositivo portátil, se despliega el cuadro de diálogo Seleccionar Archivo de SO de Dispositivo Portátil.

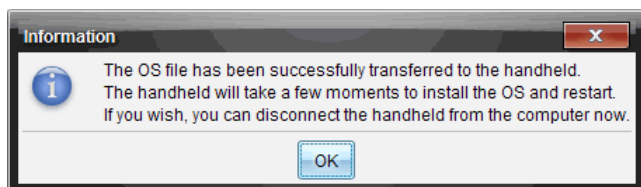


El archivo desplegado para la selección se predetermina para el tipo de archivo requerido para el dispositivo portátil.

1. Seleccione el archivo de SO:
 - Si usted va a actualizar un dispositivo portátil CX de TI-Nspire™, seleccione TI-Nspire.tco
 - Si usted va a actualizar un dispositivo portátil CX CAS de TI-Nspire™, seleccione TI-Nspire.tcc
 - Si usted va a actualizar un dispositivo portátil TI-Nspire™, seleccione TI-Nspire.tno
 - Si usted va a actualizar un dispositivo portátil CAS de TI-Nspire™, seleccione TI-Nspire.tnc
2. Haga clic en **Instalar SO** para descargar el SO y actualizar el dispositivo portátil. Se desplegará el mensaje de confirmación *"Usted está a punto de actualizar el sistema operativo de su dispositivo portátil. Cualquier dato no guardado se perderá. ¿Desea continuar?"*.
3. Haga clic en **Sí** para continuar. Se abrirá el diálogo Instalando SO para indicar el progreso de la descarga. No desconecte el dispositivo portátil.



4. Cuando la descarga está completa, se abre el diálogo de Información indicándole que el archivo de SO se ha transferido exitosamente al dispositivo portátil. Usted puede desconectar el dispositivo portátil.



5. Haga clic en **OK**. El sistema operativo actualizado está instalado en el dispositivo portátil. Cuando la actualización está completa, el dispositivo portátil se reinicia.
6. En el dispositivo portátil, siga las indicaciones para:
 - Elegir el idioma preferido
 - Seleccionar un tamaño de fuente preferido
7. Cuando se abra la Pantalla de Bienvenida, haga clic en **OK**. Se desplegará la pantalla de Inicio.

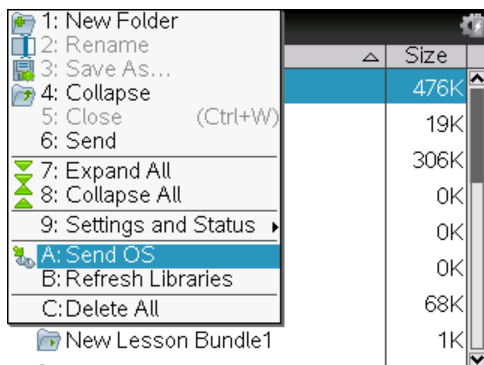
Cómo transferir el Sistema Operativo desde otro dispositivo portátil

Nota: Usted no puede transferir el SO de un dispositivo portátil TI-Nspire™ a un dispositivo portátil CX de TI-Nspire™ CX y no puede transferir el SO de un dispositivo portátil CAS a un dispositivo portátil que no es CAS. Los sistemas operativos no son iguales y no son intercambiables.

Para transferir el SO de un dispositivo portátil a otro:

1. Asegúrese de cerrar cualquier documento abierto en el dispositivo portátil de recepción.
2. Conecte los dos dispositivos portátiles utilizando un cable USB mini B a USB mini B.
3. En el dispositivo portátil de envío, seleccione Mis documentos desde la pantalla de Inicio.

4. Presione **menu** y después seleccione **Enviar SO**.
En un dispositivo portátil TI-Nspire™, presione **menu**.



5. En el dispositivo portátil de recepción se desplegará el mensaje "Usted está recibiendo una Actualización de SO. Los cambios no guardados se perderán. ¿Desea continuar?" junto con los botones de respuesta Sí y No. Seleccione Sí para recibir la actualización del SO.
- Si no se selecciona **Sí** en 30 segundos, el dispositivo portátil responde automáticamente con No y la transmisión se cancela.
 - Es importante guardar y cerrar todos los documentos abiertos antes de realizar una Actualización de SO. Continuar con una Actualización de SO en un dispositivo portátil con un documento abierto sin guardar causará la pérdida de esos datos.
6. Mientras la actualización está en progreso, se desplegarán los siguientes mensajes en los dispositivos portátiles de recepción y de envío:
- "Recibiendo SO. No desconecte el cable".
 - "Enviando SO. No desconecte el cable".
7. Después de que se completa la transferencia, el dispositivo portátil de envío recibe un mensaje de conclusión y usted puede desconectar el cable. El SO se instala automáticamente en el dispositivo portátil de recepción. Durante el proceso de instalación, se despliega el mensaje "Instalando SO <número de versión>" en el dispositivo portátil de recepción.
8. Cuando la instalación está completa, se despliega el mensaje "El SO <número de versión> se ha instalado. El dispositivo portátil se reiniciará ahora". El reinicio comenzará. Si el dispositivo portátil de envío todavía está conectado al cable, el mensaje de transmisión exitosa permanecerá en la pantalla del dispositivo portátil.

Importante:

- Para cada dispositivo portátil de recepción, recuerde respaldar la información según sea necesario y colóquele baterías nuevas.
- Asegúrese de que el dispositivo portátil de envío esté en la pantalla **Enviar SO**.

Cómo actualizar el SO en varios dispositivos portátiles

En el salón de clase, use la Base de Conexión de TI-Nspire™ para actualizar el SO en varios dispositivos portátiles al mismo tiempo.

En las versiones para profesores del software TI-Nspire™, usted puede transferir archivos desde la computadora a varios dispositivos portátiles desde el Espacio de Trabajo de Contenido. Consulte *Cómo usar el Espacio de Trabajo de Contenido* para obtener más información acerca de cómo transferir archivos a dispositivos portátiles conectados.

Mensajes de Actualización de SO

Esta sección presenta la información y los mensajes de error que se pueden mostrar en los dispositivos portátiles durante una Actualización de SO.

Mostrar: Dispositivo portátil de envío	Mensaje y Descripción "El receptor no tiene suficiente espacio de almacenamiento. Haga que <xxxK> esté disponible." Este mensaje indica que el dispositivo portátil receptor no tiene suficiente almacenamiento disponible para el nuevo SO. El requisito de espacio se muestra de manera que usted sabrá cuánto almacenamiento se debe liberar para el nuevo sistema operativo. Los archivos se pueden mover a una computadora para almacenarlos con el fin de liberar el espacio necesario.
Dispositivo portátil de envío	"El receptor debe cambiar las baterías antes de actualizar el SO." Este mensaje indica que es necesario reemplazar las baterías del dispositivo portátil de recepción. Envíe la Actualización de SO una vez que las baterías se hayan reemplazado.
Dispositivo portátil de envío	"El receptor tiene un SO más reciente y no puede cargar este SO." Aceptar Este mensaje indica que el dispositivo portátil de recepción tiene una versión de SO más reciente que la que se está transmitiendo. No puede instalar una versión anterior del SO.
Dispositivo portátil de envío	"El receptor no aceptó la actualización." Aceptar Este mensaje indica que el dispositivo portátil de recepción rechaza la actualización.
Dispositivo portátil de envío	"El SO se ha transferido. Ahora puede desconectarlo". Aceptar Este mensaje indica que la transferencia está completa y que es seguro desconectar el cable del dispositivo portátil de envío.

Mostrar:	Mensaje y Descripción
Dispositivo portátil de envío	<p align="center">"Enviando SO. No desconecte el cable".</p> <p>Este mensaje, junto con una barra de progreso, se muestra mientras la Actualización de SO se está transfiriendo.</p>
Ambos dispositivos	<p align="center">"Falló la transferencia. Revise el cable y vuelva a intentarlo." Aceptar</p> <p>El dispositivo portátil de envío y/o el dispositivo portátil de recepción no está bien conectado. Reinserte el cable en cada dispositivo portátil y luego vuelva a intentar la transmisión.</p>
Dispositivo portátil de recepción	<p align="center">"Está recibiendo una actualización de SO. Los cambios no guardados se perderán. ¿Desea continuar?" Sí No</p> <p>Este mensaje se muestra cuando una Actualización de SO está a punto de comenzar. Si no selecciona Sí en 30 segundos, el sistema responde automáticamente con No.</p>
Dispositivo portátil de recepción	<p align="center">"Recibiendo SO. No desconecte el cable".</p> <p>Este mensaje, junto con una barra de progreso, se muestra mientras la Actualización de SO se está transfiriendo.</p>
Dispositivo portátil de recepción	<p align="center">"Instalando SO".</p> <p>Este mensaje se muestra cuando la transferencia está completa. Se muestra para mantenerle informado sobre el estado del dispositivo portátil.</p>
Dispositivo portátil de recepción	<p align="center">"El SO se ha instalado. El dispositivo portátil se reiniciará". Aceptar</p> <p>Este mensaje de información se muestra brevemente antes de que el dispositivo portátil se reinicie automáticamente.</p>
Dispositivo portátil de recepción	<p align="center">"La instalación se corrompió. El dispositivo portátil se reiniciará. Debe volver a intentar la actualización del SO." Aceptar</p> <p>Ocurrió un error durante la transmisión y la instalación se dañó. El dispositivo portátil se reiniciará. Después del reinicio, reinstale la Actualización de SO.</p>

Soporte y servicio

Soporte y servicio de Texas Instruments

Información general Norteamérica y Sudamérica

Página Principal:	education.ti.com
Base de conocimientos y preguntas por correo electrónico:	education.ti.com/support
Teléfono:	(800) TI-CARES / (800) 842-2737 Para Norteamérica, Sudamérica y los territorios de los EE. UU.
Información de contacto internacional:	education.ti.com/support/worldwide

Para obtener soporte técnico

Base de conocimientos y soporte por correo electrónico:	education.ti.com/support o ti-cares@ti.com
Teléfono (no es gratis):	(972) 917-8324

Para servicio (hardware) de producto

Cientes en los EE.UU., Canadá, México y territorios de los EE.UU.: Comuníquese con Soporte Técnico de Texas Instruments antes de devolver el producto para un servicio.

Para todos los demás países:

Para obtener información general

Para obtener más información sobre los productos y servicios de TI, comuníquese con 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 comuníquese con el vendedor o distribuidor local de Texas Instruments.

Precauciones para las baterías recargables

- No exponga las baterías a temperaturas superiores a 60 °C (140 °F).
- No desmonte ni maltrate las baterías.
- Use solo el cargador recomendado para la celda o batería, o aquel suministrado con el equipo original.

Tome estas precauciones cuando reemplace las baterías recargables.

- Para reemplazarla, use solamente una batería de TI aprobada.
- Retire la celda o batería del cargador o del adaptador de corriente alterna cuando no esté en uso o cuando no se esté cargando.
- El uso de la batería en otros dispositivos podría resultar en lesiones personales o daños al equipo o a la propiedad.
- No mezcle las marcas (ni los tipos dentro de las marcas) de las baterías. Existe riesgo de explosión si se reemplaza la batería por un tipo de batería equivocado.

Cómo desechar las baterías

No mutile, perfore o tire baterías al fuego. Las baterías pueden estallar o explotar y podría emitir productos químicos peligrosos. Deseche las baterías usadas de acuerdo con la reglamentación local.

Índice alfabético

A	
actualizaciones de sistema operativo	94
actualizar SO del dispositivo portátil	
antes de comenzar	93
adaptadores de red	60
almacenamiento	
liberar	88
restablecer	91
verificación	88
aplicaciones	
cómo agregar a documentos	34
cómo intercambiar	39
imágenes	57
varias en páginas	36
aplicaciones TI-Nspire™	
imágenes	57
archivos	
cancelar transferencias	83
normas para nombrar	52
respaldar	89
transferir	82, 89
transferir a otro dispositivo	
portátil	82
Á	
áreas de trabajo	31, 36
asistente	19, 55
asistentes	55
atenuación automática	
cómo cambiar	71
Automatic Power Down™ (APD™)	3
B	
baterías	
cómo desechar	69
cómo recargar	68
cómo reemplazar	79
bloq mayús	9
C	
cambiar tamaño de imágenes	58
cancelar, transferencias de archivos	83
caracteres de idioma internacional	56
carpetas	
cómo borrar	52
cómo copiar	53
cómo crear	51
cómo renombrar	51
enviar a dispositivos portátiles	82
normas para nombrar	52
CAS (Sistema de Álgebra de	
Computadora)	1
catálogo	
cómo abrir	53
Catálogo	
asistentes	55
cómo insertar comandos	54
introduciendo elementos del	19
characters	
international language	56
special	55
cómo abrir	
catálogo	53
Catálogo	17
Menú de configuraciones	70
menús contextuales	42
Mis documentos	50
pantalla de estado del	
dispositivo portátil	78
Scratchpad	15
sugerencias	10
Cómo actualizar el SO	95
cómo agregar	
aplicaciones	34
colores de énfasis al texto	56
páginas a problemas	48
problemas	48
varias aplicaciones a páginas	36
cómo ajustar brillantez de	
iluminación a contraluz	5
cómo borrar	
carpetas	52
documentos	52

cómo cambiar		unidades	17
atenuación automática	71	cómo navegar en archivos	50
configuraciones del dispositivo		cómo nombrar archivos y carpetas .	52
portátil	69	cómo personalizar	
estado de suspensión de energía	71	dispositivo portátil	71
Gráficos & Configuraciones de		Gráficos & Configuraciones de	
Geometría	75	Geometría	75
idioma	70	cómo recargar	
opciones de hibernación	71	baterías	68
tamaño de fuente	71	baterías desde una	
velocidad del puntero	71	computadora	69
cómo cargar las baterías	2	dispositivos portátiles	68
cómo cerrar		cómo recuperar documentos	
documentos	53	borrados.	53
Scratchpad	16	cómo reemplazar, baterías	79
cómo conectar		cómo renombrar	
dispositivos portátiles a las		carpetas	51
computadoras	82	documentos	51
dos dispositivos portátiles	81	problemas	48
soportes inalámbricos	62	cómo reusar	
cómo configurar		elementos del historial de la	
estado de suspensión de energía	71	Calculadora	22
opciones de hibernación	71	cómo seleccionar	
cómo copiar		expresiones en la Calculadora ..	23
carpetas	53	cómo seleccionar imágenes	57
documentos	53	cómo ver	
cómo crear		detalles del dispositivo portátil .	78
carpetas	51	estado del dispositivo portátil ..	77
documentos	32	Gráficos & Configuraciones de	
cómo editar		Geometría	75
expresiones matemáticas	23	Historial de la calculadora	22
cómo elegir		comunicaciones, inalámbrico	60
idioma	4	configuración	
tamaño de fuente	4	opciones del dispositivo portátil	69
cómo encontrar actualizaciones ...	94	configuración de estado de	
cómo evaluar		suspensión de energía	71
expresiones matemáticas	16, 19	Configuración general	
cómo guardar		personalizar	72
Contenidos del Scratchpad	29	restaurar	75
documentos	32	configuración predeterminada	
cómo insertar		cambiar Configuración general .	73
elementos del Catálogo	17	restaurar Configuración general	75
funciones y comandos	17	Configuración y estado	
plantillas de expresiones	17	Configuración general	72
símbolos	17	Configuraciones & Estado	
		Gráficos & Geometría	75

historial, Calculadora	22	N	
		Notas	
		imágenes	57
I		O	
idioma		opciones de configuración	71
cómo cambiar	70	opciones de hibernación	71
cómo elegir	4	Opciones de Menú	7
imágenes		opciones, Menú Principal	7
aplicaciones TI-Nspire™	57	ordenador de páginas	44, 49
cambiar tamaño	58		
copiar	57	P	
Datos y Estadísticas	57	páginas	31
eliminar	59	cómo agregar a problemas	48
Encuesta Rápida	57	cómo copiar a otro documento ..	46
Gráficos y Geometría	57	cómo copiar a otro problema ..	45
Notas	57	cómo volver a ordenar	44, 49
Preguntas	57	cómo volver a ordenar en	
reposicionar	58	problemas	44-46
inalámbrico		Pantalla de Inicio	6-7
adaptadores de red	60	personalizar	
cómo conectar soportes	62	Configuración general	72
comunicaciones	60	pestañas	9
soportes	62	plantillas	18
		Preguntas	
L		imágenes	57
language		problemas	31
international characters	56	cómo agregar a páginas	43
liberar memoria	88	cómo agregar páginas	48
		cómo borrar	48
M		cómo copiar	47
math expressions	55	cómo copiar páginas a otros	
math templates	55	problemas	45
mensajes de error	99	cómo pegar	47
enviar carpetas	85	cómo renombrar	48
transferencias de archivos	85	cómo volver a ordenar	44
Menú de configuraciones	70		
menús		Q	
aplicación	40	quitar imágenes	59
Configuraciones	70		
contexto	42		
Mis documentos	50		
Modo de evaluación	9		
mover, imágenes	58		

R		U	
recibir		USB	
carpetas	83	controladores	69
documentos	83	V	
reposicionar imágenes	58	variables	53
respaldar		velocidad del puntero, cómo	
archivos en otro dispositivo		cambiar	71
portátil	89		
restablecer la memoria	91		
restaurar			
Configuración general	75		
S			
sistema operativo			
cómo actualizar	93		
Sistema Operativo			
cómo actualizar	95		
cómo transferir	97		
SO			
cómo actualizar	95		
cómo transferir	97		
soportes	62		
sugerencias	10		
T			
tamaño de fuente			
cómo cambiar	71		
cómo elegir	4		
teclado			
accesos directos	11		
teclas	2		
templates	55		
math expressions	55		
Touchpad	2,6		
transferir			
archivos a otro dispositivo			
portátil	82		
archivos a una computadora ..	89		
documentos	82		
reglas	82		