



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 3.6 del software TI-Nspire™. Para obtener la versión más reciente de la documentación, visite el sitio education.ti.com/guides.

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 - 2013 Texas Instruments Incorporated

Índice de contenido

Información importante	2
Introducción al Dispositivo Portátil CX de TI-Nspire™	6
Acerca de CAS	6
Las teclas del dispositivo portátil de TI-Nspire™ CX	7
Cómo preparar el dispositivo portátil CX de TI-Nspire™ para su uso	9
Cómo encender el dispositivo portátil TI-Nspire™ por primera vez	9
Cómo ajustar la brillantez de la iluminación a contraluz	12
Cómo usar la tableta Touchpad de TI-Nspire™	12
Cómo comprender el Bloque de notas	13
Cómo usar la pantalla de Inicio	13
La pantalla del dispositivo portátil de TI-Nspire™	16
Cómo usar las sugerencias	18
Accesos directos del teclado	20
Uso del Bloc de notas	25
Cómo abrir y cerrar el bloc de notas	25
Cómo calcular con el Bloc de notas	26
Cómo insertar Elementos del catálogo	27
Cómo visualizar el Historial	33
Cómo editar expresiones del Bloc de notas	34
Cómo graficar con el Bloc de notas	35
Trabajo con Variables en el Bloc de Notas	42
Cómo guardar el contenido del bloc de notas	42
Cómo limpiar el Contenido del Bloc de Notas	43
Cómo trabajar con documentos en el dispositivo portátil TI-Nspire™	45
Abrir un documento	45
Creación de un documento nuevo	46
Cómo guardar documentos	47
Cómo trabajar con aplicaciones	49
Cómo utilizar el menú Aplicaciones	56
Menús contextuales	58
Cómo trabajar con problemas y páginas	58
Agregar un Problema a un Documento	59
Cómo ver y reordenar páginas en un documento	60

Cómo copiar, pegar y borrar problemas	63
Cómo Renombrar un Problema	64
Agregar una página a un problema	65
Cómo moverse a través de las páginas en un documento	65
Cómo administrar documentos	66
Cómo cerrar un Documento	70
Conociendo las herramientas de TI-Nspire™	71
Cómo trabajar con Imágenes	77
Cómo trabajar con Imágenes en un Dispositivo Portátil	77
Cómo trabajar en un salón de clases de TI-Nspire™ Navigator™ Teacher Software	81
Cómo conectarse al sistema de TI-Nspire™ Navigator™	81
Información sobre las transferencias de archivos	84
Configuración de dispositivos portátiles	87
Cómo verificar el estado de la batería	87
Cómo recargar la batería el dispositivo portátil	88
Cómo cambiar las configuraciones del dispositivo portátil	89
Cómo cambiar el idioma preferido	90
Cómo personalizar la configuración del dispositivo portátil	91
Cómo personalizar las configuraciones de documentos	92
Cómo personalizar las Configuraciones de Gráficos y Geometría	97
Cómo ver el estado del dispositivo portátil	100
Cómo reemplazar las Baterías Recargables de TI-Nspire™	102
Cómo usar el hardware de comunicación inalámbrico	104
Cómo conectar dispositivos portátiles y transferir archivos	109
Cómo conectar dispositivos portátiles	109
Cómo transferir archivos hacia y desde dispositivos portátiles	111
Cómo transferir archivos entre computadoras y dispositivos portátiles	113
Cómo manejar errores que se producen al enviar carpetas	116
Memoria y administración de archivos	119
Cómo verificar la memoria disponible	119
Cómo liberar memoria	120
Cómo reconfigurar la memoria	124
Cómo actualizar el sistema operativo del dispositivo portátil	127

Qué necesita saber	127
Cómo encontrar actualizaciones de sistema operativo	128
Cómo actualizar el Sistema Operativo	130
Cómo actualizar el SO en varios dispositivos portátiles	134
Mensajes de Actualización de SO	134
Soporte y servicio	138
Soporte y servicio de Texas Instruments	138
Información sobre servicio y garantía	139
Precauciones adicionales para las baterías recargables:	139
Índice alfabético	141

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 puntuiza 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

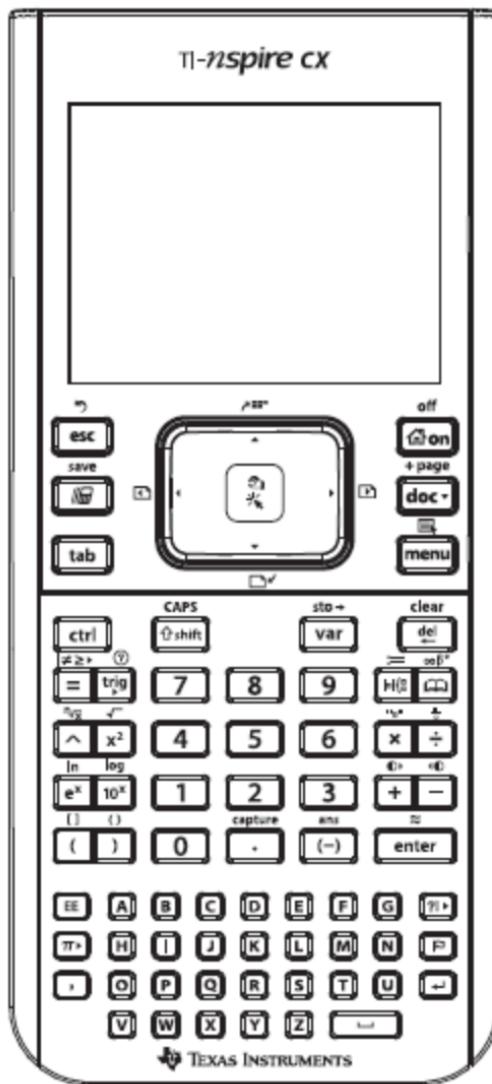
- | | |
|--|---|
| <p>[esc] Elimina los menús o los cuadros de diálogo de la pantalla. También detiene un cálculo en progreso.</p> | <p>Use Touchpad de TI-Nspire™ como lo haría con una tableta sensible al tacto de una computadora portátil. También puede presionar las orillas exteriores para moverse hacia la derecha, hacia la izquierda, hacia arriba y hacia abajo.</p> |
|--|---|

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

Mueve al siguiente campo de entrada.

Convierte el siguiente carácter escrito en mayúsculas.

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



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

Abre el menú de Documentos.

Despliega la aplicación o el menú de contexto.

Borra el carácter anterior.

Muestra las variables almacenadas.

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 o haga clic para seleccionar la opción.

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

El dispositivo portátil CX de TI-Nspire™ viene equipado con una batería recargable de Litio-ion. Al igual que en un teléfono celular u otro dispositivo similar, cargue la batería durante al menos cuatro horas para asegurar un desempeño óptimo. El dispositivo portátil también viene con los siguientes accesorios:

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

Cómo cargar el dispositivo portátil

Use una de las siguientes opciones para cargar la batería del dispositivo portátil CX de TI-Nspire™:

- Conecte el dispositivo portátil a una computadora usando un cable USB A a mini B estándar. Si no se encuentra el controlador cuando el dispositivo portátil esté conectado a la computadora, inserte el CD para instalar el controlador correcto. Para descargar software que incluye un controlador, entre a education.ti.com/software.
- Conéctelo a una toma de corriente de pared usando un adaptador de pared de TI (se vende por separado en Europa y Asia).
- Coloque el dispositivo portátil o varios dispositivos portátiles en una Base de Conexión CX de TI-Nspire™ o en una Base de Conexión de TI-Nspire™.

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

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

- ▶ Despues 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 ctrl on . Las configuraciones y el contenido de la memoria se conservarán.

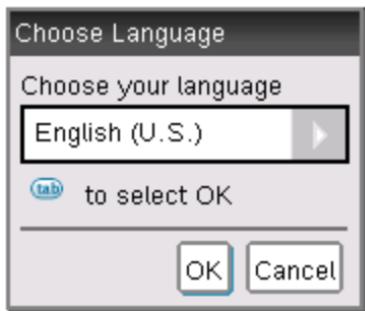
Cómo usar Automatic Power Down™

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 [5] [3] 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

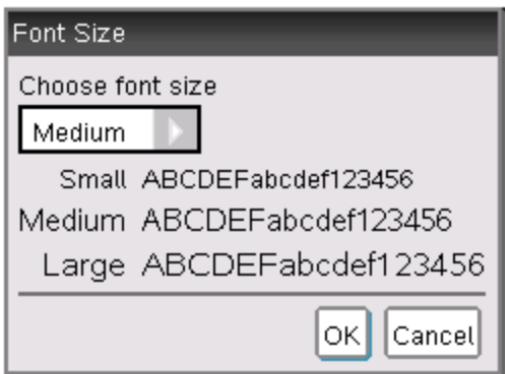
Después de que el SO esté cargado, seleccione un idioma preferido.



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

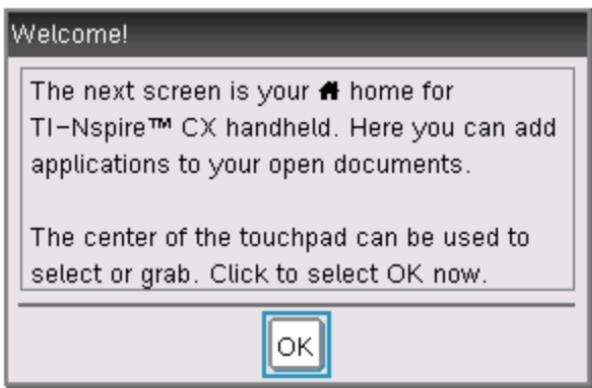
Cómo elegir un tamaño de fuente

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

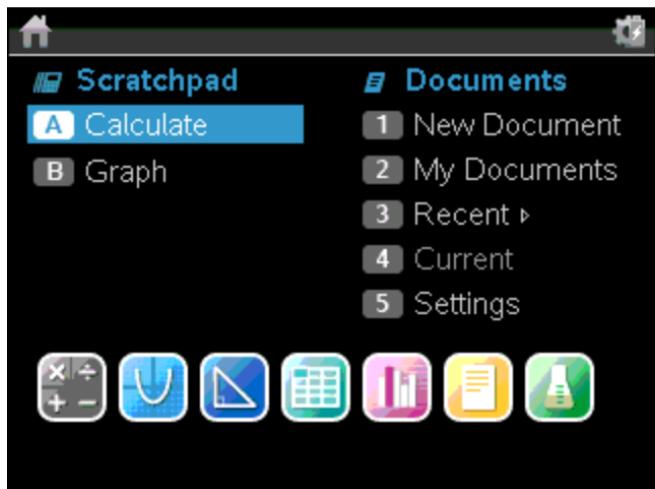


1. Presione ► para abrir la lista desplegable.
2. Presione ▼ para resaltar el tamaño de la fuente, luego presione [Esc] o [enter] para seleccionarlo.
3. Presione [tab] para resaltar el botón OK, luego presione [Esc] o [enter].

Se abre la pantalla de Bienvenida.



4. Para continuar, presione [Esc] 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** **esc** 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. Despues 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 abrir el Bloque de notas para realizar cálculos rápidos y gráficas
- 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 ícono y después presione  o  .	
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.

Opción de menú	Propósito
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 ícono de aplicación. Si no hay ningún documento abierto, se abrirá un nuevo documento con la aplicación seleccionada en una nueva página.

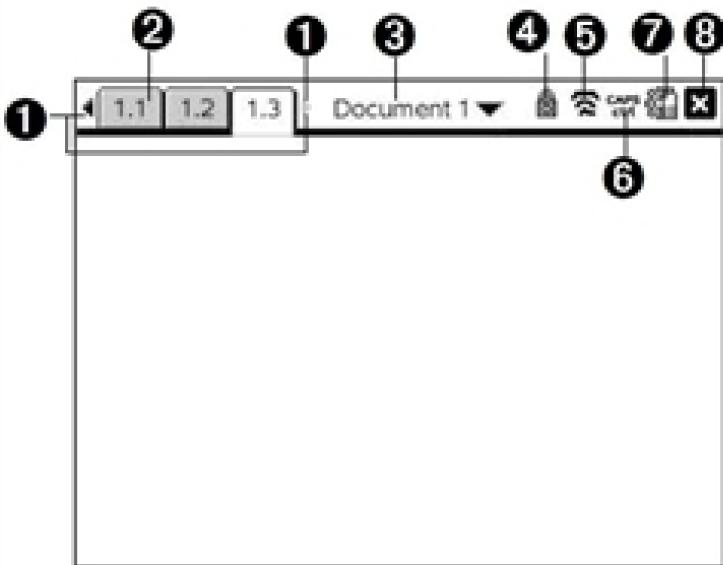
Calculadora 	Agrega una página a un documento para introducir y evaluar expresiones matemáticas.
Gráficos 	Agrega una página para graficar y explorar funciones.
Geometría 	Agrega una página para crear y explorar formas geométricas.
Listas y Hoja de cálculo 	Agrega una página para trabajar con datos en tablas.

Opción de menú	Propósito
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 de TI-Nspire™

Los iconos de la pantalla del dispositivo portátil proporcionan información acerca del estado de las operaciones del dispositivo portátil y proporcionan una forma fácil de tener acceso y de cambiar las configuraciones. Esta pantalla muestra los iconos, mismos que se describen a continuación.



	Icono	Función
①	◀▶	Flechas para desplazarse por las páginas - Use la tableta sensible al tacto y estas flechas para desplazarse por las páginas de un documento.
②	1.1	Pestañas de página - Indican el número de problema seguido del número de página. Si los problemas están nombrados, mueva el cursor de la tableta de Touchpad sobre la pestaña para ver el nombre de la página.
③		Nombre de Documento - Muestra el nombre del documento actual. Haga clic aquí para acceder al menú de Documentos. Un asterisco a un lado del nombre del documento indica que se realizaron cambios desde la última vez que se guardó el documento.
④	🔒	Modo de Examen - Indica que el dispositivo portátil está en el modo de Examen.

	Icono	Función
⑤		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 las Configuraciones y el Estado.
⑥		↑ shift , ctrl , o CAPS estado.
⑦		Configuraciones y Estado: <ul style="list-style-type: none"> Pase el cursor por encima del ícono para mostrar la configuración del modo de ángulo establecida para la aplicación activada y el nivel de carga de la batería. Haga clic en el ícono para abrir el menú Configuraciones.
⑧		Cerrar documento - Haga clic aquí para cerrar el documento actual. Si la información no se guarda, guárdela o descártela cuando se le indique.

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 **ctrl** **trig**.
- Algunos cuadros de diálogo contienen un ícono de signo de interrogación. Haga clic en este ícono 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 **ctrl** **3**.
 - Para retroceder a la página anterior, presione **ctrl** **9**.
 - Para ir al final del archivo de Sugerencias, presione **ctrl** **1**.

- Para regresar al inicio del archivo, presione **ctrl** **7**.

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	
Guion bajo	
Desplegar paleta de plantillas de matemáticas	
Diagonal invertida (\)	
Punto de captura manual de datos	

Limpiar	ctrl del
Bloqueo de mayúsculas	ctrl ↑ shift
Almacenar	ctrl var
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 , $ $)	ctrl =
Desplegar paleta de símbolos de signos y letras ($? ! \$ " : ; _ \backslash$)	?!▶
Raíz cuadrada	ctrl x²
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	ctrl	9
Página hacia abajo	ctrl	3
Subir un nivel en la jerarquía	ctrl	▲
Bajar un nivel en la jerarquía	ctrl	▼
Menú de contexto para la selección	menu	
Extiende la selección en dirección de la flecha	ctrl	Cualquier flecha
Cómo navegar en documentos		
Despliega la página anterior	ctrl	◀
Despliega la página siguiente	ctrl	▶
Despliega el Ordenador de Páginas	ctrl	▲
Sale del Ordenador de Páginas	ctrl	▼
Cambiar entre aplicaciones en una página dividida	ctrl	tab
Mueve el enfoque dentro de la página hacia atrás	ctrl	shift tab
Ayudantes y Plantillas		
Agregar una columna a una matriz después de la columna actual	ctrl	shift →

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 Bloc de Notas	
Recalcular (en Listas y Hoja de Cálculo)	 R
Agregar Tabla de Funciones (en Listas y Hoja de Cálculo, en Gráficos y Geometría)	 T
Agrupar/desagrupar	 4 /  6

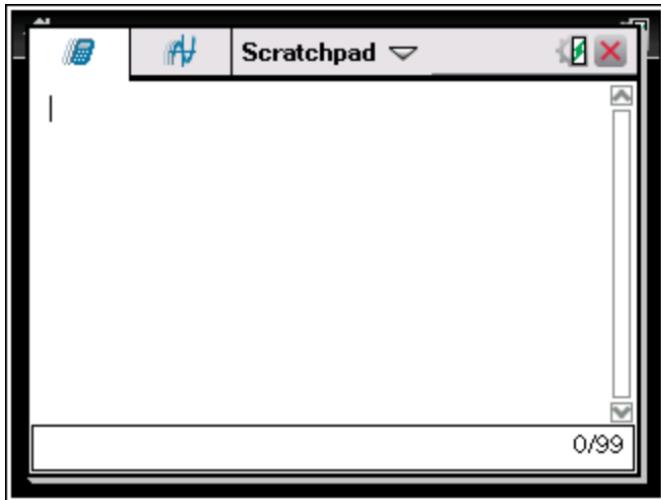
Uso del Bloc de notas

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

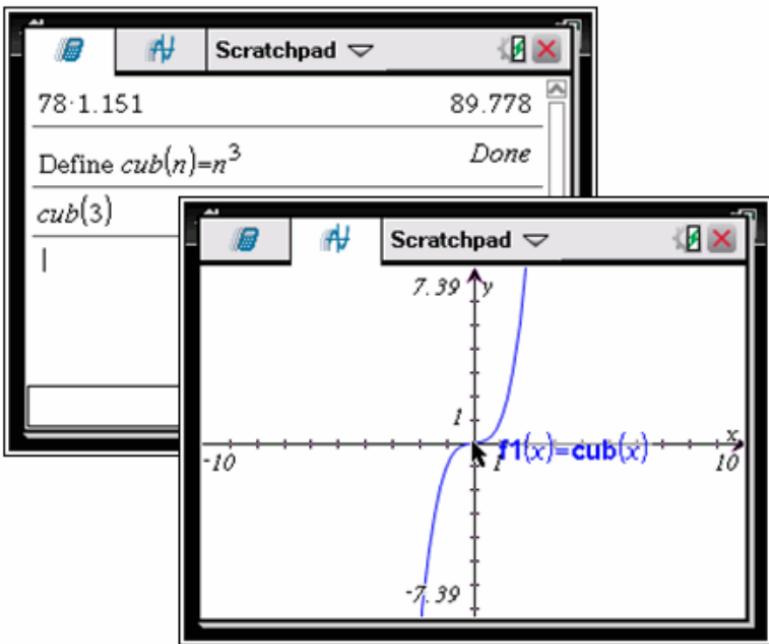
- Evaluar expresiones matemáticas.
- Graficar funciones.

Cómo abrir y cerrar el bloc de notas

- ▶ Desde la pantalla de inicio, presione  para abrir el bloc de notas.
La primera vez que abra el bloc de notas, 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 bloc de notas . 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 bloc de notas.

Cómo calcular con el Bloc de notas

En la página Calcular del Bloc de notas , 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 bloc de notas, 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.

$$\frac{2^8 \cdot 43}{12}$$

Suponga que desea evaluar

12

1. Seleccione la línea de ingreso en el área de trabajo.
2. Escriba $2 \wedge 8$ para empezar la expresión.

2⁸

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

$\times 43 \div 12$

$2^8 \cdot 43 / 12$

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.

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

Nota: Puede forzar una aproximación decimal en el resultado presionando ctrl enter en lugar de enter .

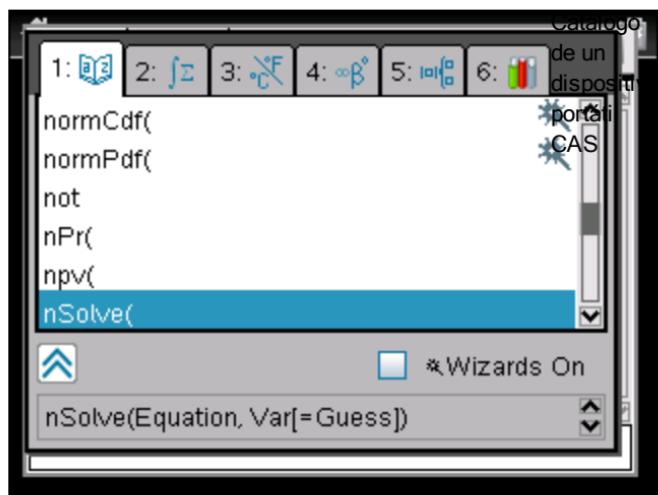
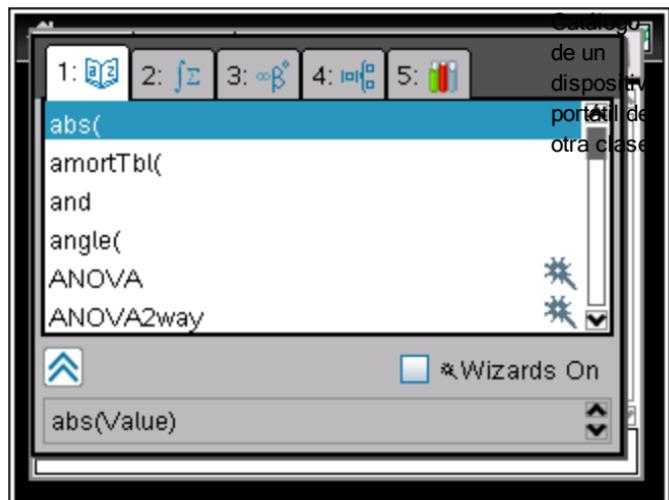
Al presionar ctrl enter se fuerza el resultado aproximado.

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.



2. Si la función que desea insertar aparece en la lista, selecciónela y presione **enter** 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 **▼** o **▲** 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 **enter** 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.

$$\sum_{n=1}^7 (n)$$

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.

$$\sum_{n=1}^7 (\boxed{n})$$

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.

$$\sum_{n=1}^7 (\boxed{n})$$

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

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

Cómo insertar expresiones utilizando el asistente

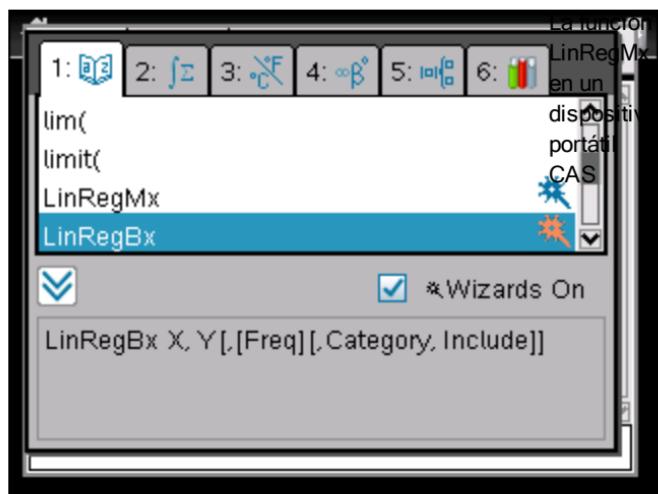
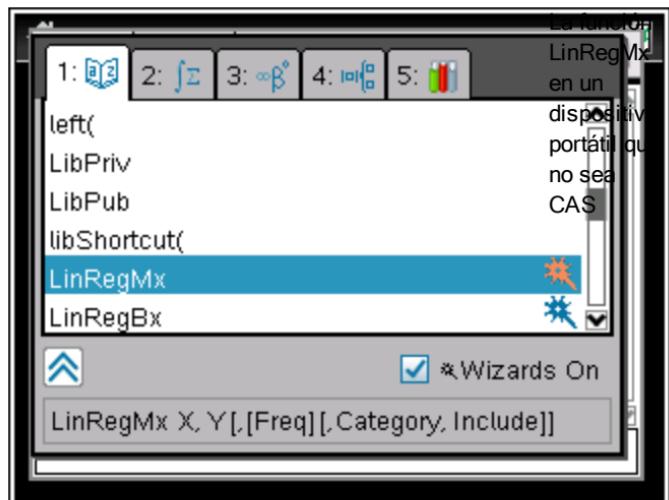
Puede utilizar al asistente para facilitar la introducción de algunas expresiones. El asistente contiene cuadros etiquetados para ayudarle a introducir los argumentos en la expresión.

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 **1** para abrir el Catálogo y mostrar la lista de funciones ordenada alfabéticamente.
2. Haga clic adentro de la lista y luego presione **L** para ir a las entradas que comienzan con la letra “L.”
3. Presione **▼** según sea necesario para resaltar **LinRegMx**.
4. Si la opción de **Asistentes activados** no está seleccionada, presione para resaltar **Asistentes activados**.
5. Presione para cambiar la configuración.

Presione para resaltar **LinRegMx** de nuevo.



6. Presione **enter**.

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



7. Escriba $\{1, 2, 3, 4, 5\}$ como **Lista X**.
8. Presione **tab** para ir al campo **Lista Y**.
9. Escriba $\{5, 8, 11, 14, 17\}$ como **Lista Y**.
10. 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).
11. 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 Bloc de notas muestra entonces las variables *stat.results*.

The Scratchpad window displays a list of variables and their corresponding values:

"Title"	"Linear Regression (mx+b)"
"RegEqn"	"m*x+b"
"m"	3.
"b"	2.
"r ² "	1.
"r"	1.
"Resid"	"(...)"

Below the table, a status bar shows "1/99".

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 bloc de notas, y se muestran arriba de la línea de ingreso de datos.

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

The Scratchpad window displays the history list:

3.76	-0.537143
-7	
1.7601186104112+2 ²	5.76012

A callout arrow labeled ① points to the bottom of the history list, indicating the current input field.

- ① 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 \blacktriangle o \blacktriangledown 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 shift en combinación con las teclas de flechas.

The screenshot shows a TI-Nspire CX handheld displaying the TI-Nspire CX CAS software. A fraction $\frac{2^8 \cdot 12}{42}$ is selected in the history bar, indicated by a blue selection box around the numerator and denominator. To the right of the fraction, the numerical result 73.1428571429 is shown. The top of the screen displays the menu bar with options like File, Edit, View, Insert, Document, and Help.

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

The screenshot shows the TI-Nspire CX handheld with the input line containing the fraction $\frac{2^8 \cdot 12}{42}$. Below the input line, the result 73.1428571429 is pasted into the line of input. The menu bar at the top is visible.

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**.

— 0 —

Presione **menu** **1** **5**.

Se eliminarán del historial todas las expresiones y los resultados.

Cómo editar expresiones del Bloc de notas

Aunque no puede editar una expresión del Bloc de notas 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 **tab**, \blacktriangleleft , \blacktriangleright , \blacktriangle , o \blacktriangledown 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 \blacktriangleleft , \blacktriangleright , \blacktriangleup , o \blacktriangledown para mover el cursor al inicio de la expresión.

2. Presione y mantenga presionado shift y presione \blacktriangleleft , \blacktriangleright , \blacktriangleup , o \blacktriangledown para seleccionar.

- Para borrar la selección, presione del .
- Para cortar la selección al Portapapeles, presione $\text{ctrl} \text{ X}$.
- Para pegar la selección en una nueva entrada en el Bloc de notas, presione $\text{ctrl} \text{ C}$.
- Para pegar la selección en una nueva entrada en el Bloc de notas, presione $\text{ctrl} \text{ V}$.

Cómo graficar con el Bloc de notas

1. Presione  para abrir la página de gráficos en el Bloc de notas , 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 **menu** **2** **3** para mostrar la línea de ingreso y escriba una expresión para graficar.

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

Por ejemplo:

- Para graficar una ecuación de un círculo, presione **menu** > **Editar/Ingresar Gráfico** > **Ecuación** > **Círculo** > $(x-h)^2 + (y-k)^2 = r^2$ or presione **menu** **3** **2** **3** **1**. Complete la ecuación y presione **enter** para dibujar el círculo.
- Para graficar una función, presione **menu** > **Editar/Ingresar Gráfico** > **Función** o presione **menu** **3** **1**.

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.

$$f2(x)=x^2+2*x$$

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

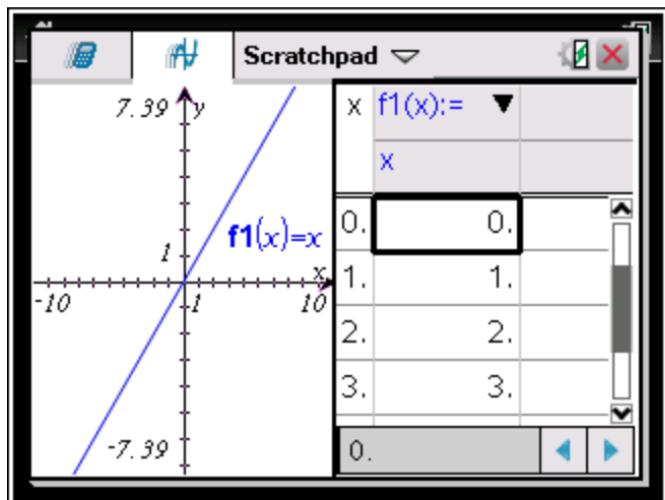
Cuando graifique la relación, la línea de ingreso desaparece para mostrar una vista despejada del gráfico. Si selecciona o traza un diagrama, la relación que define el diagrama se muestra en la linea de ingreso. Puede modificar un diagrama definiendo una relación o seleccionado y cambiando el gráfico.

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 **[menu]** 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 **[menu] > Tabla > Tabla de pantallas divididas** (**[menu] 7 1**).



- 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:

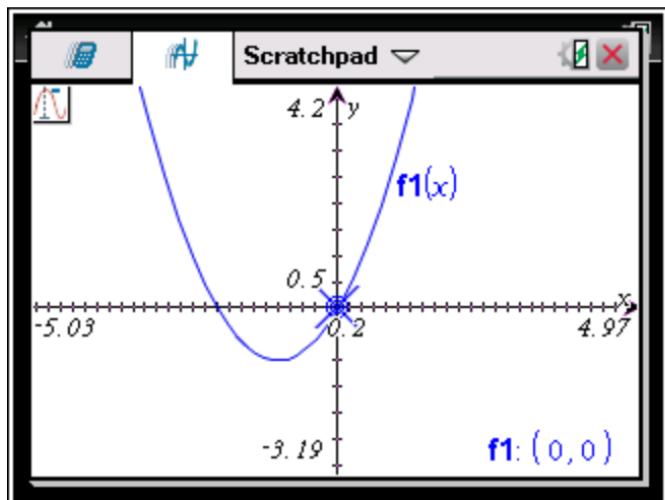
- Presione **menu** **4** y escoja la herramienta Zoom para usarla.
- Seleccione los ejes y presione **ctrl** **menu** **2** para activar la herramienta **Atributos**.
 - Presione **▲** o **▼** para moverse hasta el cambio de atributo. Por ejemplo, escoja el atributo estilo fin.
 - Presione **◀** o **▶** para escoger el lado al que se aplicará.
 - Cambie los demás atributos de los ejes según lo requiera su trabajo, y luego presione **enter** para salir de la herramienta de atributos.
- 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 $\hat{\wedge}\text{shift}$, 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.
 5. 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.
 6. 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**.
 7. 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:

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



2. (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.
3. 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 **▲** o **▼** 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 **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 **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 **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 **menu 6 1**.

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

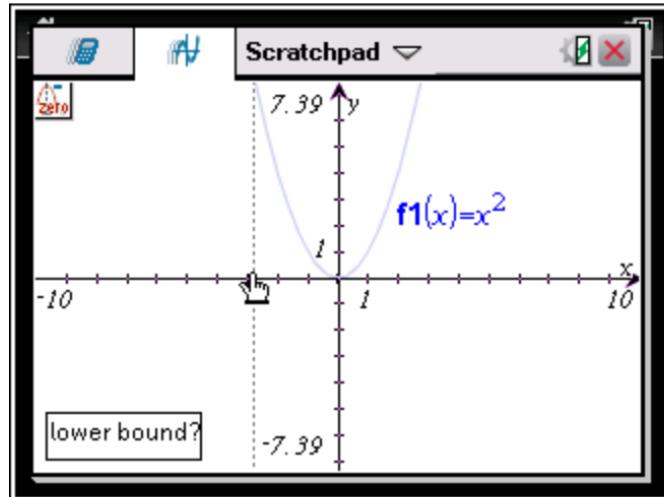
El ícono para la herramienta seleccionada se muestra en la parte superior izquierda del área de trabajo. Apunte al ícono para ver un consejo sobre el uso de la herramienta seleccionada.

2. 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.

3. Presione \blacktriangleleft o \triangleright 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).



4. Presione **enter** en el punto para iniciar la búsqueda. La herramienta sombra 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 intersecta 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 Bloc de Notas

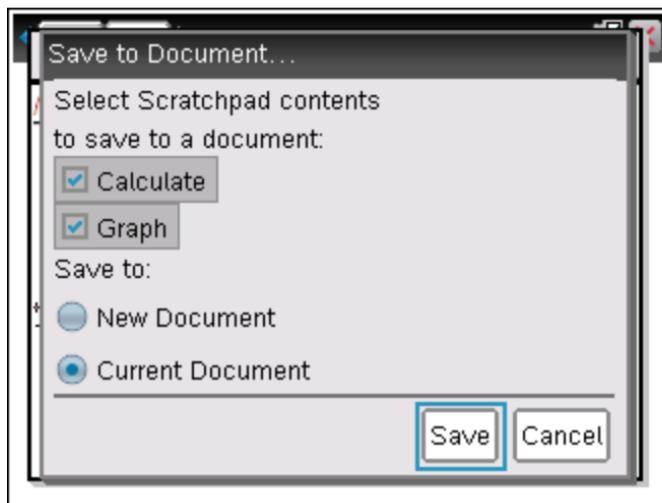
Las variables del bloc de notas están compartidas por las páginas cálculo y gráficos en el bloc de notas, pero no con los documentos TI-Nspire™. Si usa el mismo nombre para una variable del bloc de notas y para una variable de un documento, no ocurre ningún conflicto a menos que intente copiar expresiones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

Cómo guardar el contenido del bloc de notas

Puede guardar la página de cálculo del bloc de notas, la página de gráficos del bloc de notas 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 Bloc de notas se añadirán al documento.

- Si seleccionó guardar las páginas del Bloc de Notas 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 Bloc de Notas

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

1. Presione **[doc▼]** > **Limpiar Bloc de notas** (**[doc▼ B]**).
2. Presione **[enter]** para eliminar el contenido del bloc de notas.

Cómo trabajar con documentos en el dispositivo portátil 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 contender 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]**.

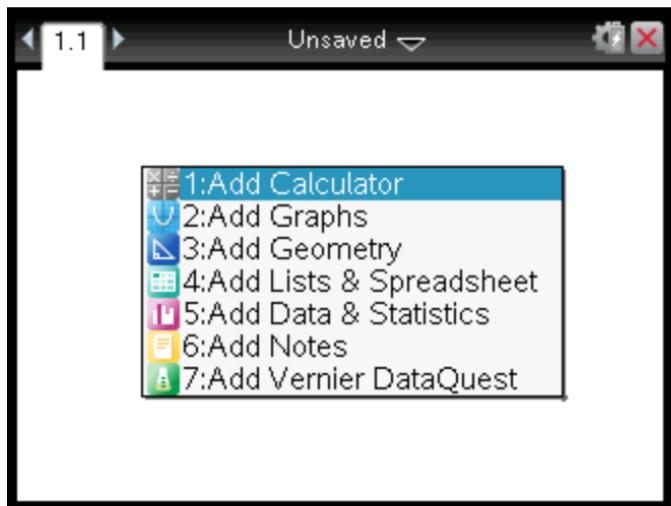
Se abre el administrador de archivos.

*Unsaved Document		
	Name	Size
File	Unsaved Document	
My Documents		476K
Algebra I		19K
Examples		306K
folder 1		0K
Folder1		0K
my new folder		0K
MyLib		68K

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

Creación de un documento nuevo

- 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.

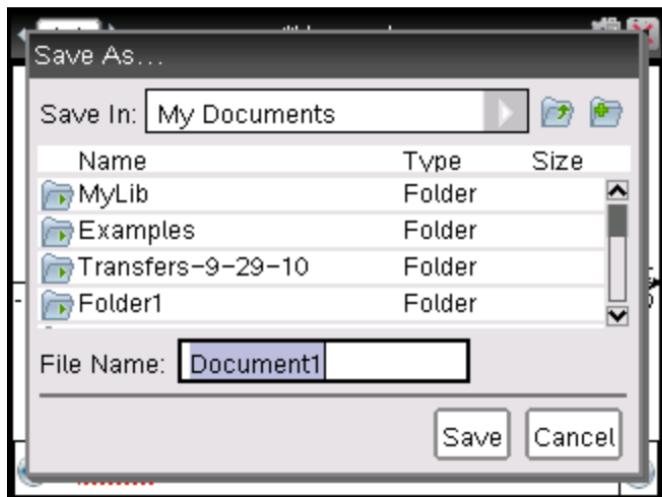
Cómo guardar documentos

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 **doc▼ 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 **ok**.
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 **doc** ① ⑤.

Se abre el cuadro de diálogo Guardar.



① Ícono de la nueva carpeta

② Escriba el nombre de la nueva carpeta

2. Presione **tab** hasta que se resalte el ícono 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:

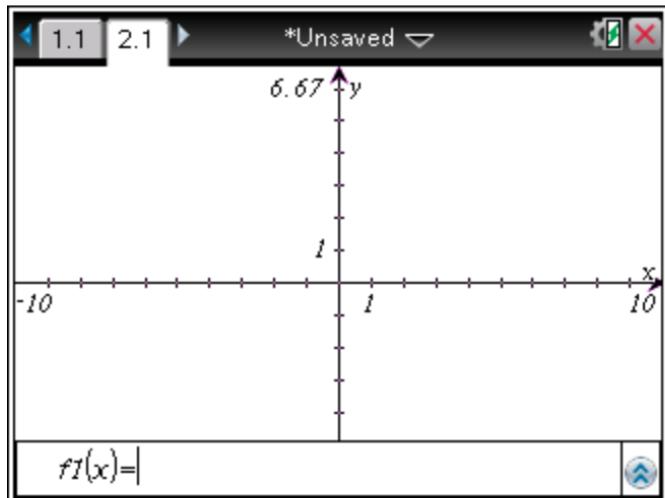
- Crear un nuevo documento y seleccionar una aplicación
- Agregar una nueva página y una aplicación a un documento abierto
- Agregar varias aplicaciones a una página de un documento

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 **on** 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

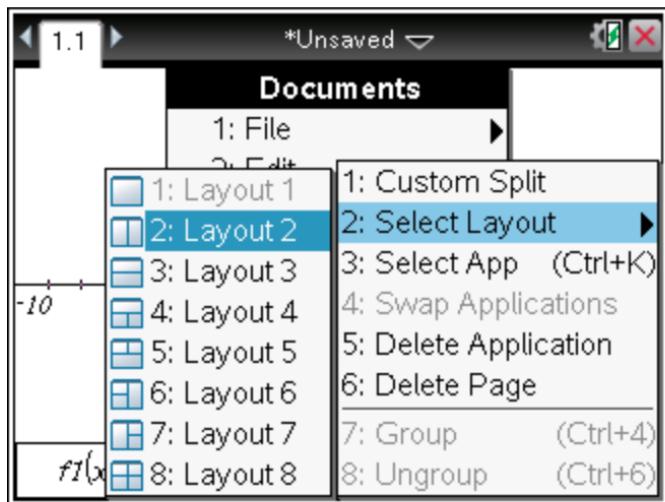
Puede agregar hasta cuatro aplicaciones en cada página.

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.

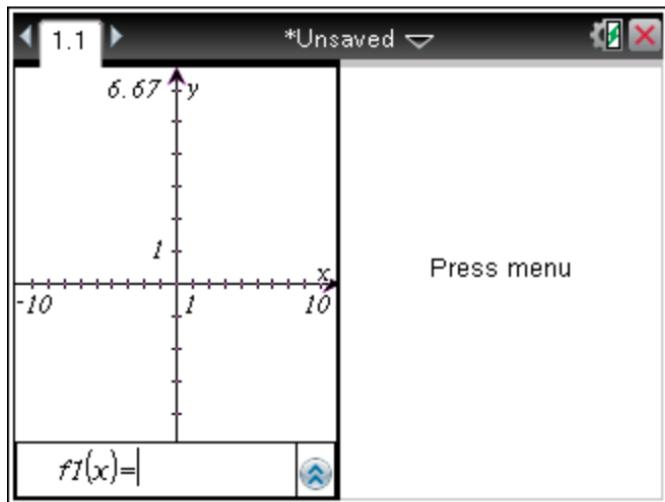
Cómo elegir un diseño de página estándar

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



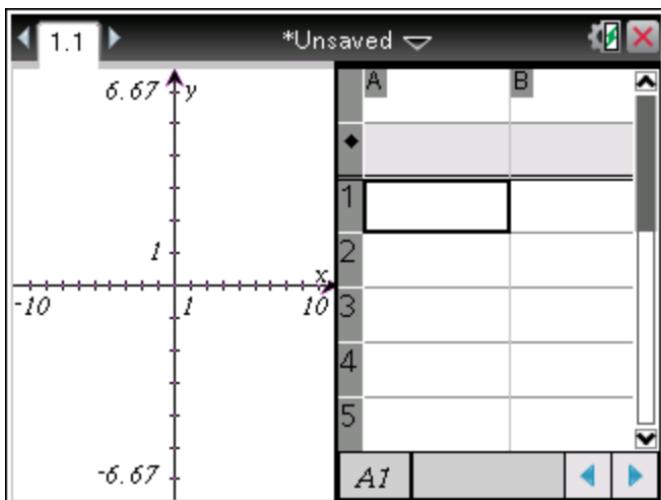
- Presione el número que corresponde al diseño que desea.

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



- 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.

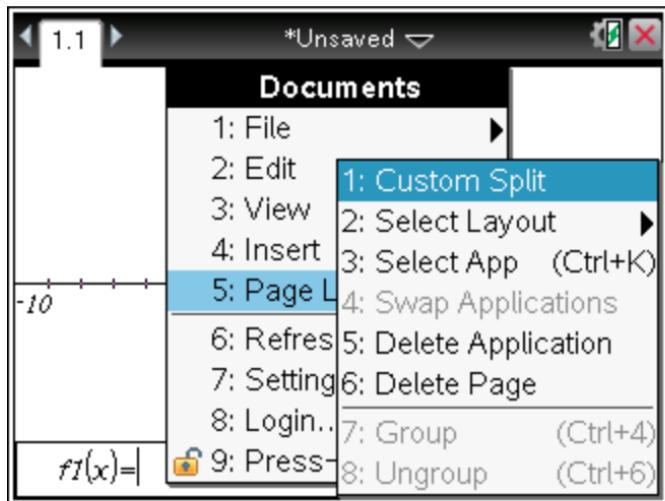


Nota: Si necesita cambiar el diseño de la página para agregar o borrar aplicaciones, puede hacerlo en cualquier momento. Si desea borrar una aplicación, primero seleccione la aplicación que se va a eliminar.

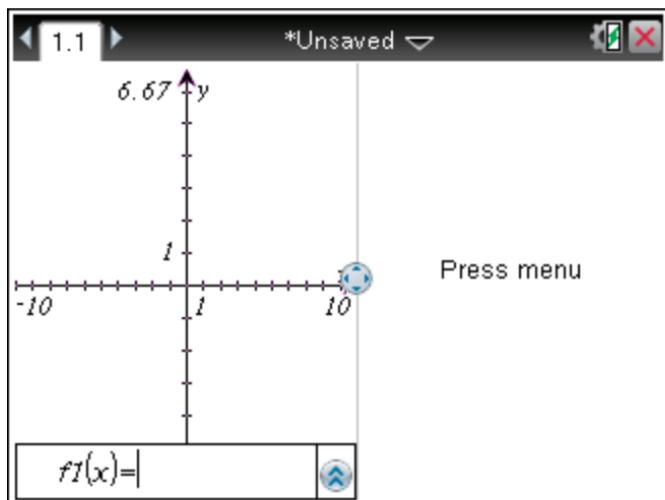
Cómo crear un diseño de página personalizado

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.



- 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.



- Presione **1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **7**, **8**, o **9** para mover el divisor con el fin de ajustar la altura o anchura de los paneles en el diseño.
- 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 para aceptar las dimensiones del diseño.
 6. Presione 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 Diseño de la página Iercambiar 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 para completar el intercambio.
2. Presione , , o para colocar el cursor sobre la aplicación que desea intercambiar.
3. Presione o para completar el intercambio.
Nota: Presione 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 .

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**.

— o —

Presione   .

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**.

— o —

Presione   .

Se borra la aplicación seleccionada.

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

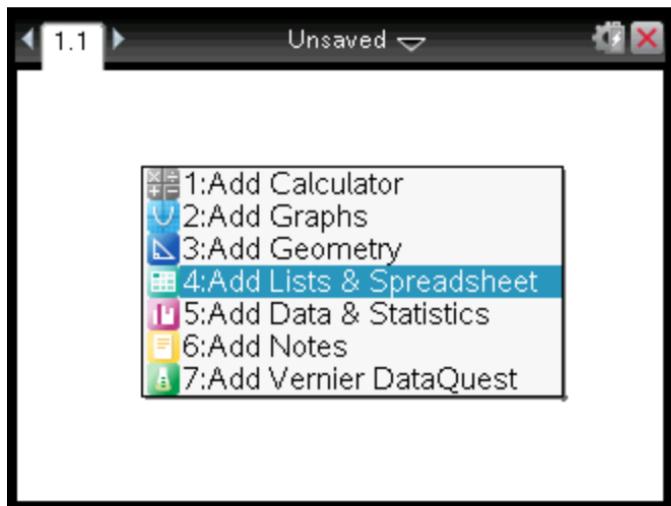
Cómo utilizar el menú Aplicaciones

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

Cómo utilizar el menú Aplicaciones

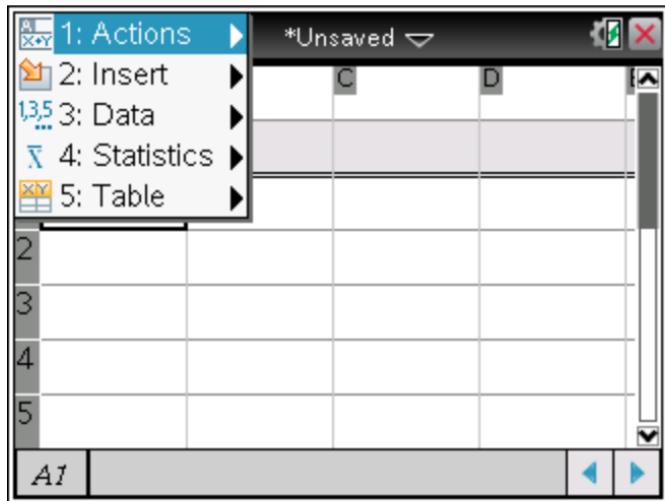
1. Con una página en blanco, presione  para que aparezca el menú Aplicaciones.

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



- 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.
- Presione **menu** 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.



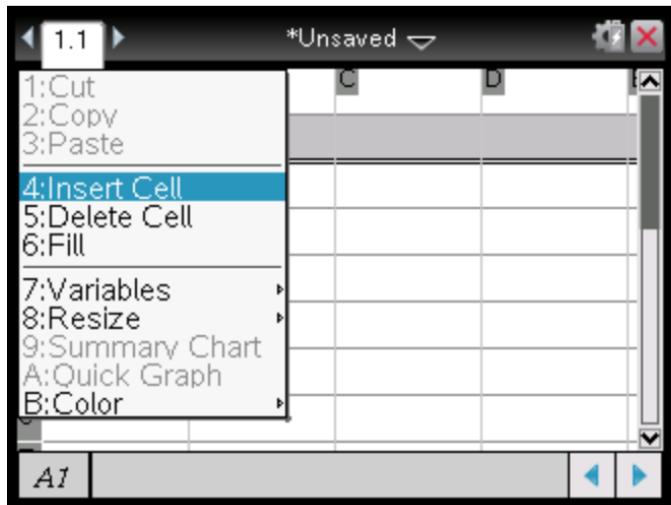
Menús contextuales

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:

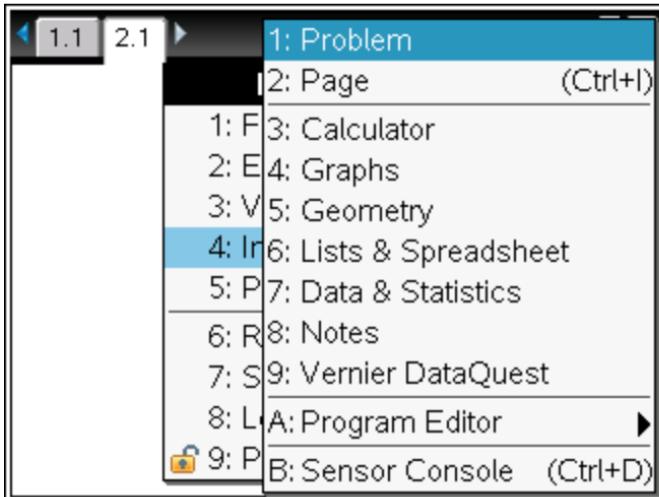
- Guardar un documento
- Obtener acceso a las funciones de edición, como deshacer, rehacer, cortar, copiar, pegar y borrar
- Desplazarse entre páginas y abrir la vista del ordenador de páginas para los documentos con varias páginas
- Modificar el diseño de página, insertar páginas o problemas, borrar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

- Acceder a las opciones de diseño de página

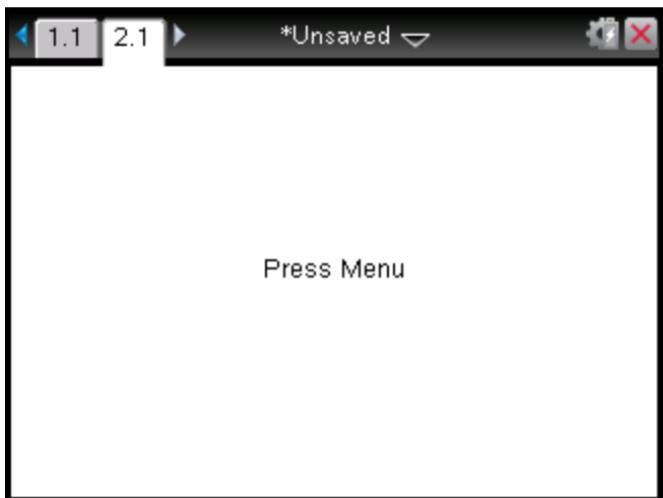
Agregar un Problema a un Documento

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.



2. 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.

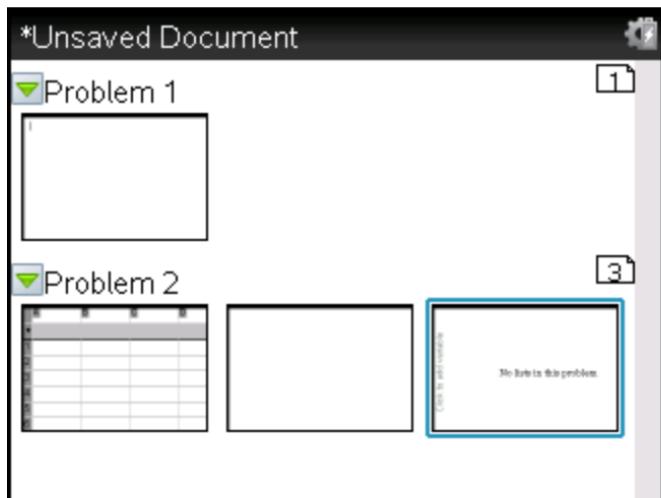
Cómo ver varias páginas con el ordenador de páginas.

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** ▲.

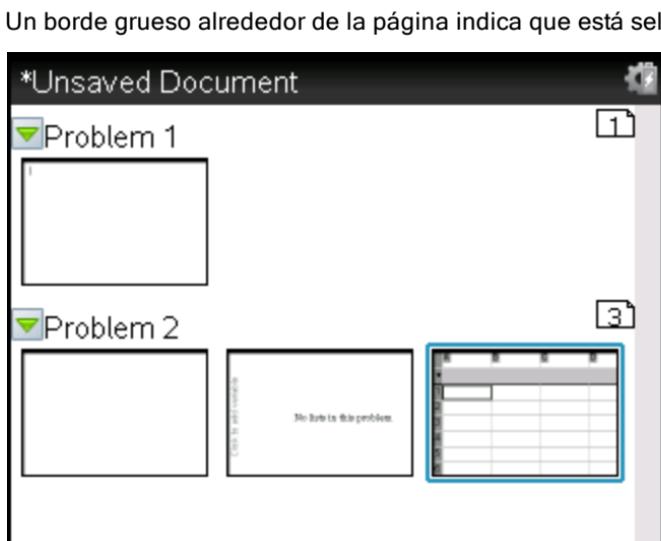
La pantalla Ordenador de páginas muestra todos los problemas y las páginas en el documento actual.



Cómo volver a ordenar páginas en un problema

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

1. Presione la tecla \blacktriangleleft o \triangleright para seleccionar la página que desea mover.



2. Presione y mantenga presionado ctrl o presione ctrl shift hasta que el cursor para agarrar grip se muestre.

3. Presione \blacktriangleleft , \triangleright , \blacktriangleup o \blacktriangledown para mover la página a la posición deseada.
4. Presione o para terminar de moverla.

Nota: Puede presionar para cancelar.

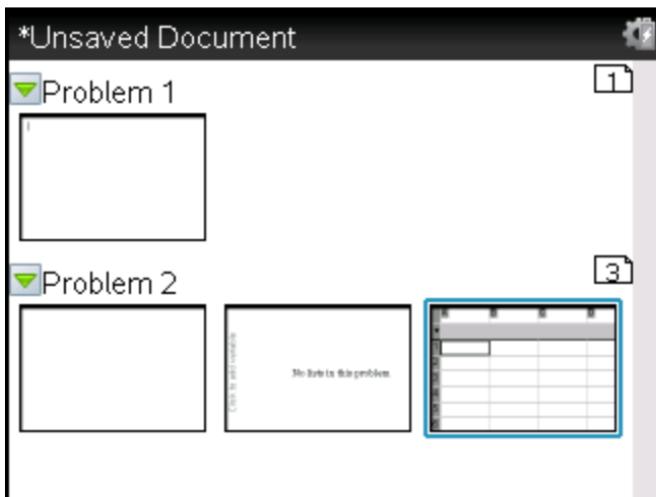
La página se mueve a la nueva ubicación dentro del problema, y el contador se ajusta automáticamente.

Cómo copiar una página a otro problema

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

1. Presione \blacktriangleup para abrir el ordenador de páginas.
2. Presione \blacktriangleleft , \triangleright , \blacktriangleup o \blacktriangledown para seleccionar la página que desea copiar.

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



3. Presione para copiar la página.
4. Presione \blacktriangleleft , \triangleright , \blacktriangleup o \blacktriangledown 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 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 **home 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.

— 0 —

Presione **menu 3**.

7. Presione las teclas **▲ y ▼** para destacar el documento.
8. Presione **esc** 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

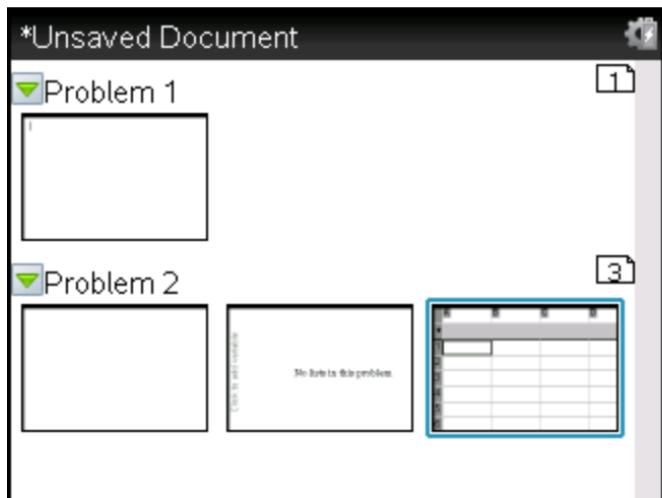
Para copiar y pegar un problema:

1. Abra el Ordenador de páginas

Presione **ctrl** ▲.

— 0 —

Presione **doc▼ 3 3**.



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

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 **ctrl** **X**.

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 **ctrl** **▲**.
2. Seleccione el nombre del problema.
3. Presione **ctrl** **menu**.

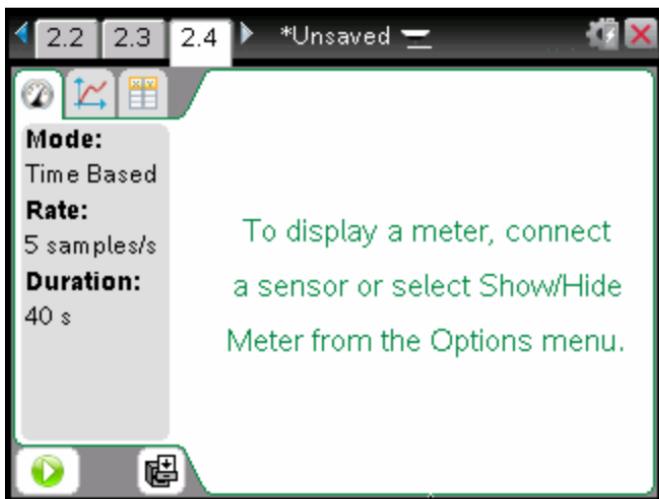
4. Seleccione **7 Renombrar** y escriba el nombre.
5. Presione **ctrl S** para guardar el cambio.

Agregar una página a un problema

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

- ▶ Presione **ctrl doc** o **ctrl I** para agregar una página en blanco y seleccionar una aplicación
 - O —
- ▶ Presion **on** 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

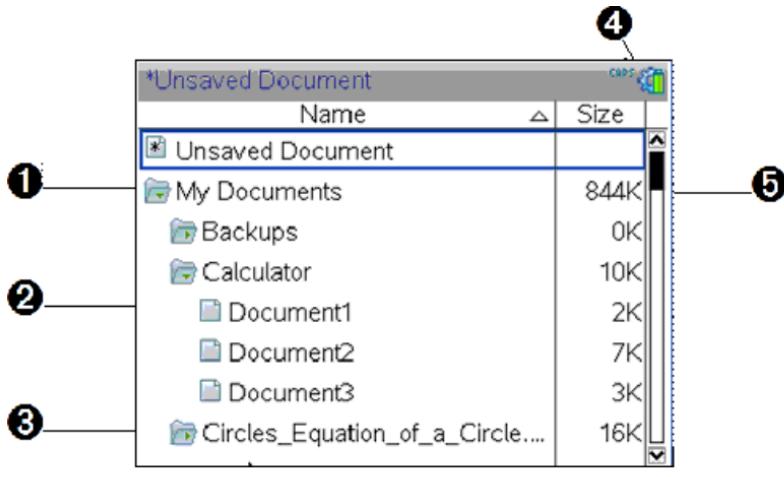
Las pestañas muestran un máximo de tres páginas diferentes. Cuando un documento contiene más de tres páginas, aparecen flechas a la izquierda y a la derecha de las pestañas.

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 **[home] [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.

Name	Size
*Unsaved Document	
Unsaved Document	
My Documents	844K
Backups	0K
Calculator	10K
Document1	2K
Document2	7K
Document3	3K
Circles_Equation_of_a_Circle....	16K

- 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 ícono 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**.

The screenshot shows a software interface titled '*Unsaved Document'. It displays a list of files and folders in a table format with two columns: 'Name' and 'Size'. The 'Name' column includes icons for each item. A blue selection bar highlights the row for 'Document1'. The table has scroll bars on the right side. The top right corner of the window has a gear icon.

Name	Size
* Unsaved Document	
My Documents	844K
Backups	0K
Calculator	10K
Document1	2K
Document2	7K
Document3	3K
Circles_Equation_of_a_Circle....	16K

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 **enter** o **esc** para agregarla.

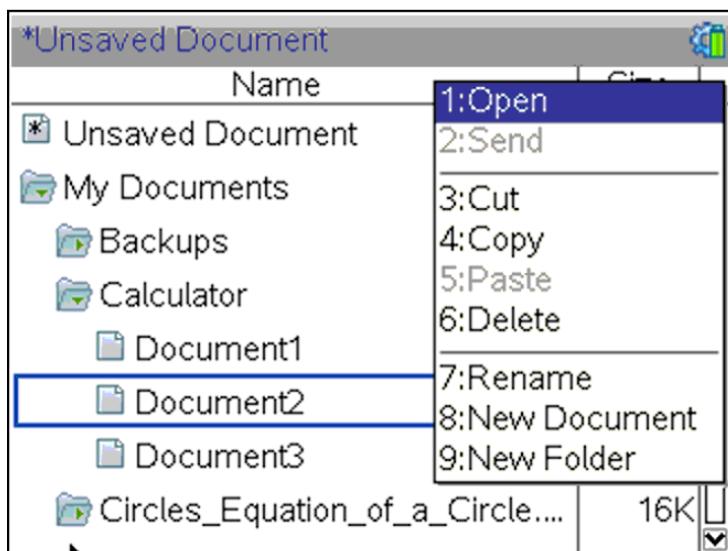
Normas para nombrar archivos y carpetas

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.

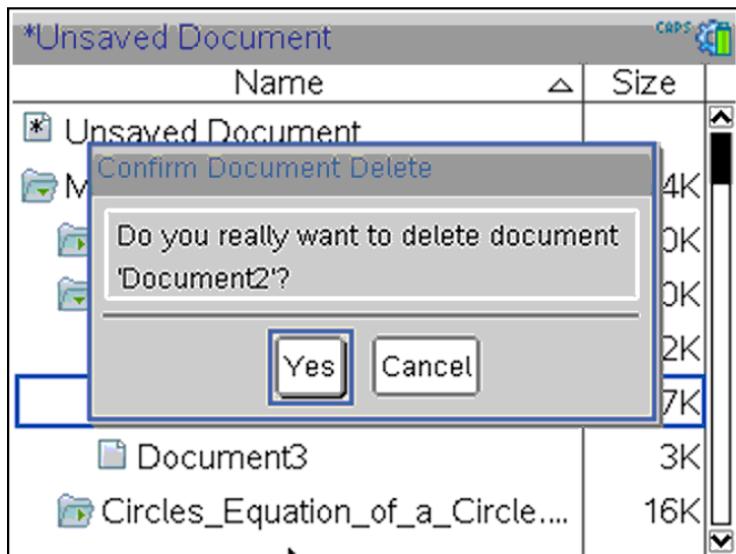
Nota: Si está planeando transferir estos documentos a su computadora para usarlos en el software TI-Nspire™, es mejor usar nombres que sean aceptados en su computadora. Evite los signos de puntuación, \, / o símbolos.

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 visión general de las herramientas utilizadas al trabajar en un dispositivo portátil con documentos TI-Nspire™, incluidas variables, catálogo, símbolos y plantillas matemáticas.

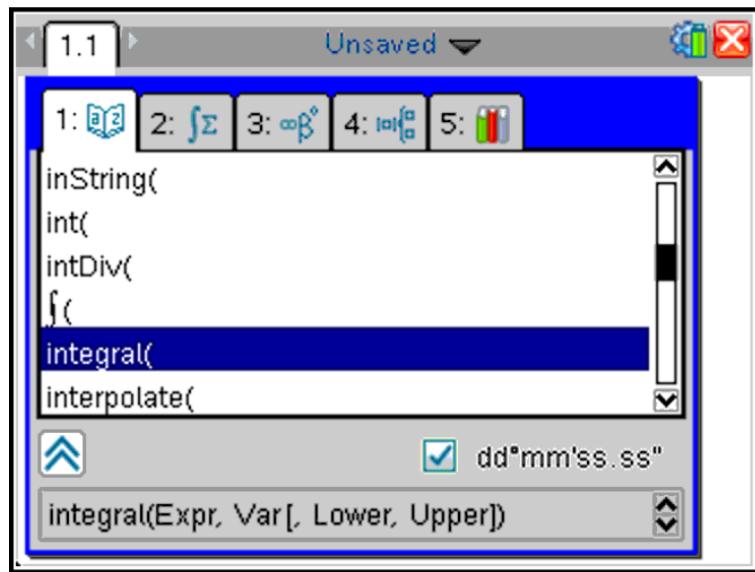
Creación de variables con TI-Nspire™

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. Al crear una variable, se la 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 acceder 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:

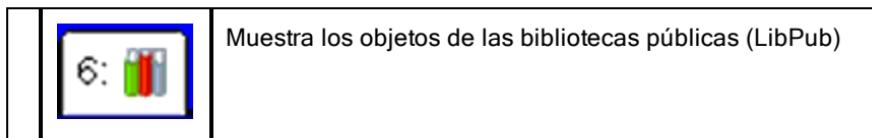
1. Desde un documento abierto, presione  para abrir el catálogo.



		Contiene todas las funciones matemáticas
		Proporciona una paleta de símbolos para agregar caracteres especiales
		Contiene plantillas matemáticas para la creación de objetos de dos dimensiones; incluye producto, suma, raíz cuadrada e integrales
		Muestra los objetos de las bibliotecas públicas (LibPub)

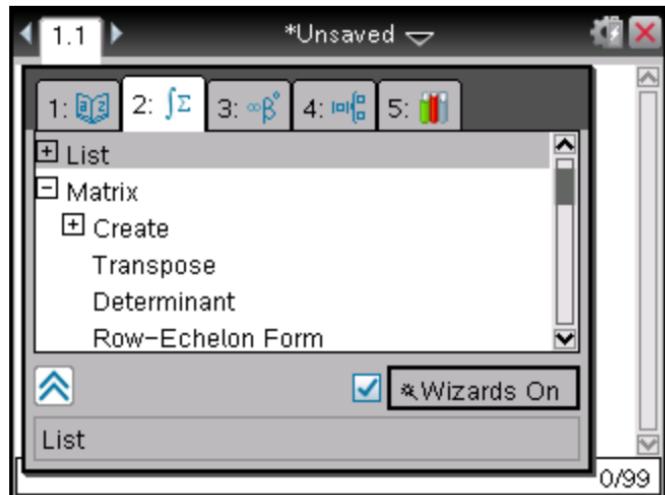
CAS:

		Contiene todos los comandos y las funciones en orden alfabético
		Contiene todas las funciones matemáticas
		Proporciona los valores de las unidades de medida estándar
		Proporciona una paleta de símbolos para agregar caracteres especiales
		Contiene plantillas matemáticas para la creación de objetos de dos dimensiones; incluye producto, suma, raíz cuadrada e integrales



Cómo utilizar asistentes

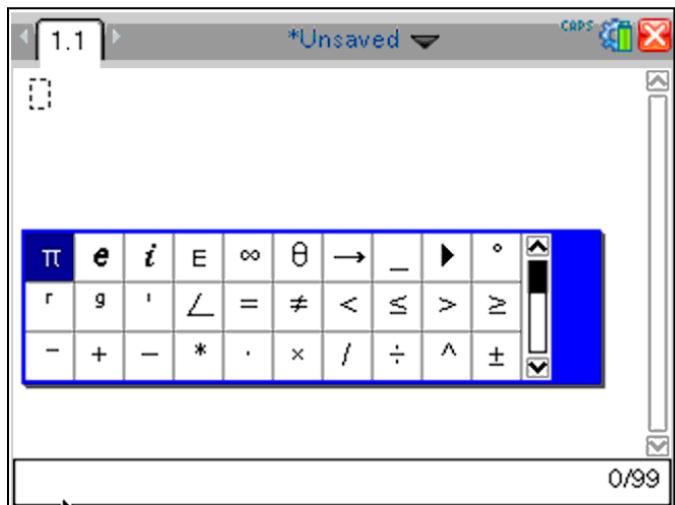
Algunas funciones del catálogo poseen asistentes que lo ayudarán a introducir los argumentos de la función. Para utilizar un asistente, presione **tab** hasta resaltar el cuadro **Asistentes activados**. Presione **enter** o **esc** para seleccionar la casilla de verificación.



Ingreso de 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** .

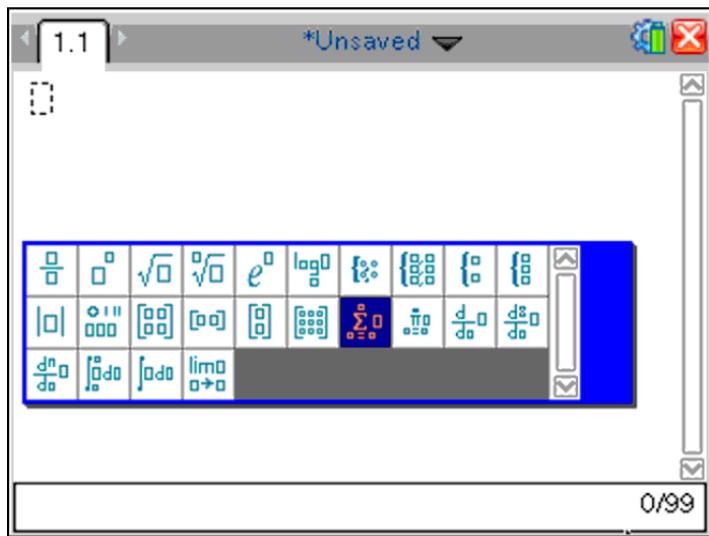


2. Presione \blacktriangleleft , \blacktriangleright , \blacktriangleup o \blacktriangledown para seleccionar un símbolo.
3. Presione **[enter]** para insertar el símbolo.

Ingreso de Expresiones Matemáticas

Utilice la plantilla 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 **[math]**.



2. Presione \blacktriangleleft , \triangleright , \blacktriangleup o \blacktriangledown para seleccionar una expresión.
3. Presione [Enter] o [Insert] para insertar la expresión.

Ingreso de Caracteres de Otros Idiomas

Utilice la tecla [P para ingresar caracteres acentuados o de puntuación , 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.

Presione [P en el teclado. Observe que “e” cambia a “é.”. Siga presionando [P hasta encontrar la versión acentuada de “e” que desea. Presione [Enter] 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. Usted también puede borrar 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. Si utiliza un dispositivo portátil TI-Nspire™ CX, se conservan los colores. Si transfiere una imagen a un dispositivo portátil TI-Nspire™, los colores de la imagen se convertirán a una escala de grises.

Nota: Si no hay memoria suficiente en el dispositivo portátil para acomodar un documento que contiene una imagen, se muestra 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 de Gráficos y Geometría, presione    .
 - En la aplicación de Datos y Estadísticas, presione   .Aparece un borde alrededor de la imagen.
 3. Presione   y luego haga clic en **Copiar**. Puede presionar también  .
 4. 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.
 5. Presione  .
- Nota:** Si pega una imagen en la aplicación de Gráficos y Geometría, presione  y luego presione  .
- La imagen se copia en la página del documento.

Cómo reposicionar una Imagen

- Complete los pasos siguientes para reposicionar una imagen en una página.
1. Abra el documento y navegue a la página 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 de Gráficos y Geometría, presione    .
 - En la aplicación de Datos y Estadísticas, presione   .Aparece un borde alrededor de la imagen.
 3. 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  para colocar la imagen.

Cómo redimensionar una imagen

Realice los siguientes pasos para redimensionar una imagen en una página.

1. Abra el documento que contiene la imagen.
2. 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 de Gráficos y Geometría, presione    .
 - En la aplicación de Datos y Estadísticas, presione   

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 .

Cómo borrar 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 de Gráficos y Geometría, presione .
 - En la aplicación de Datos y Estadísticas, presione .
Aparece un borde alrededor de la imagen.
 3. Presione y luego seleccione **Borrar**.
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™ Navigator™ Teacher Software

Si se encuentra en un salón de clases donde se utiliza TI-Nspire™ 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 conectarse al sistema de TI-Nspire™ Navigator™

Para conectarse con la red de TI-Nspire™ 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 de TI-Nspire™ Navigator™

1. Asegúrese de que el dispositivo portátil TI-Nspire™ esté listo para el inicio de sesión. (El icono  está parpadeando).
2. Conecte el adaptador inalámbrico o el soporte inalámbrico en el dispositivo portátil.
3. Realice una de las siguientes acciones:

- En la pantalla Inicio, presione **5** **5**.
- Con un documento abierto, presione **doc** **8**.

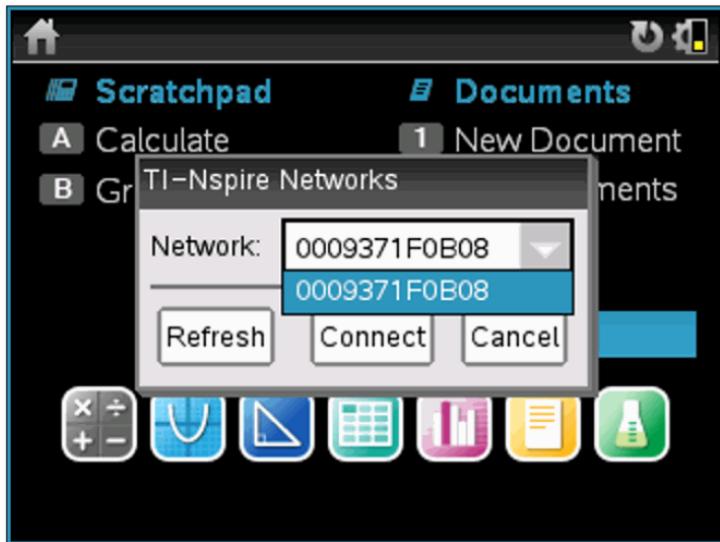
Se abre el cuadro de diálogo Iniciar sesión en la clase y aparece la última red asociada con el cliente inalámbrico.



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 ícono 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.

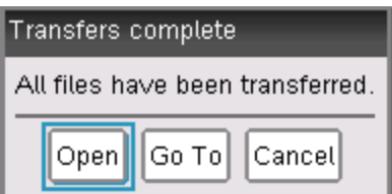
Información sobre las transferencias de archivos

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 diálogo para la última acción que se completó.

Cómo abrir archivos enviados

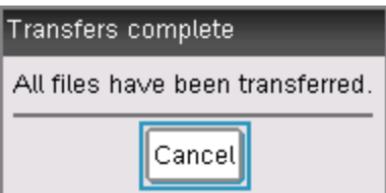
Cuando el profesor envía un archivo al dispositivo portátil, se abre el cuadro de diálogo Transferencias completas.



- ▶ Haga clic en **Abrir** para abrir el archivo. Si el profesor envió varios archivos, esto abre el último archivo de la lista.
Nota: Los archivos se reciben en orden alfabético del 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 **Cancelar** para descartar el cuadro de diálogo sin tener que 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 del dispositivo portátil de usted 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 optimas 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**.



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

Nota: Desde un documento abierto, presione **[doc▼] [7] [4] ([doc▼] > Configuraciones y Estado > Estado)**.

Cómo recargar la batería el dispositivo portátil

Para recargar la Batería de un dispositivo portatil TI-Nspire™ portátil, conécte el dispositivo portatil 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™ Teacher Software
- TI-Nspire™ CAS Teacher Software
- TI-Nspire™ Student Software
- TI-Nspire™ CAS Student Software
- Software para Profesores Navigator™ de TI-Nspire™
- TI-Nspire 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

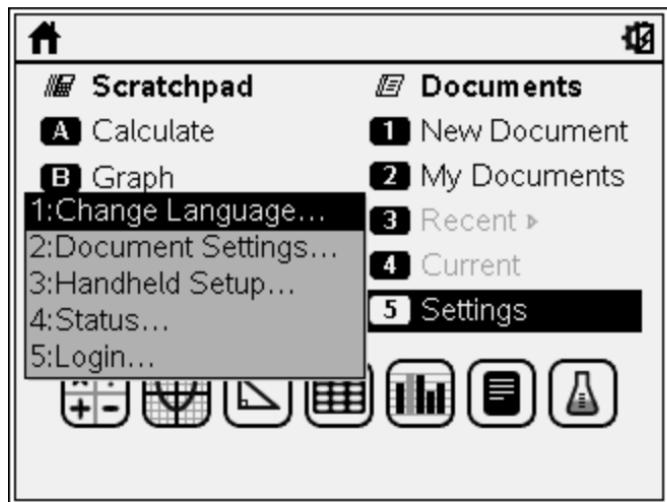
Use las opciones del menú de Configuraciones para cambiar o ver las siguientes configuraciones:

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

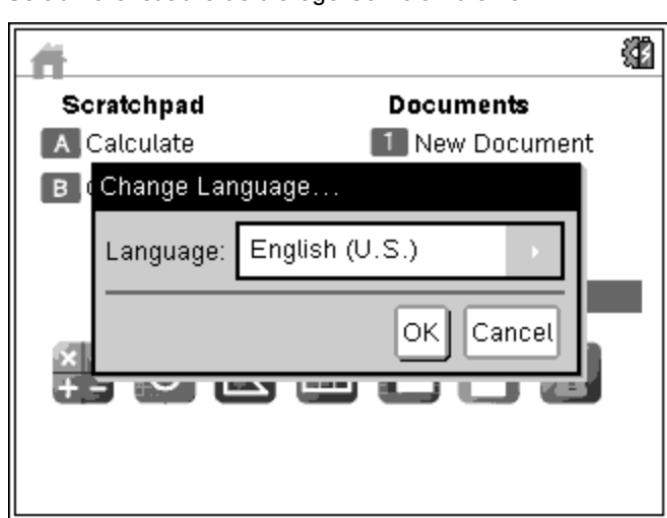
- ▶ Desde la pantalla Principal, presione **5** o use la Tableta Sensible al Tacto para seleccionar Configuraciones.
Se abrirá el menú de Configuraciones.



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**



3. Haga clic en ► para abrir la lista desplegable.
4. Presione ▼ para resaltar un idioma, y luego presione [enter] o [esc] para seleccionarlo.
5. Presione [tab] para resaltar el botón OK, y luego presione [enter] o [esc] para guardar la selección del idioma.

Cómo personalizar la configuración del dispositivo portátil

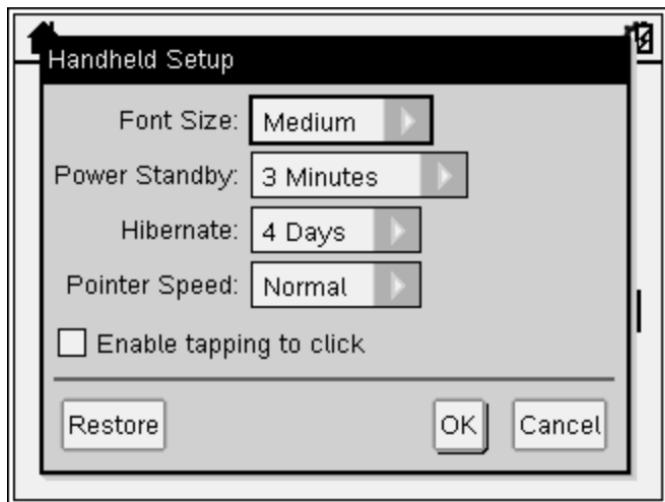
Las opciones de configuración del dispositivo portátil le permiten personalizar las opciones para cubrir sus necesidades.

- 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.
- Velocidad del cursor (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 pantallaPrincipal, presione [5] [3] (Configuraciones > Configuración del Dispositivo Portátil).

Se abrirá 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 **Esc** 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 **Esc** o **enter** para aplicar sus cambios.

Nota: Haga clic en **Restaurar** para regresar el dispositivo portátil a las configuraciones de fábrica.

Cómo personalizar las configuraciones de 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
Ángulos	Radián Grado Gradián
Formato exponencial	Normal Científico Ingeniería
Real o complejo	Real Rectangular Polar
Modo de Cálculo	Automático CAS: Exacto Aproximado 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.
Formato de vector	Rectangular Cilíndrico Esférico
Base	Decimal Hexadecimal Binario
Sistema de	SI

Campo	Valores
Unidad (CAS)	Ing/EE. UU.

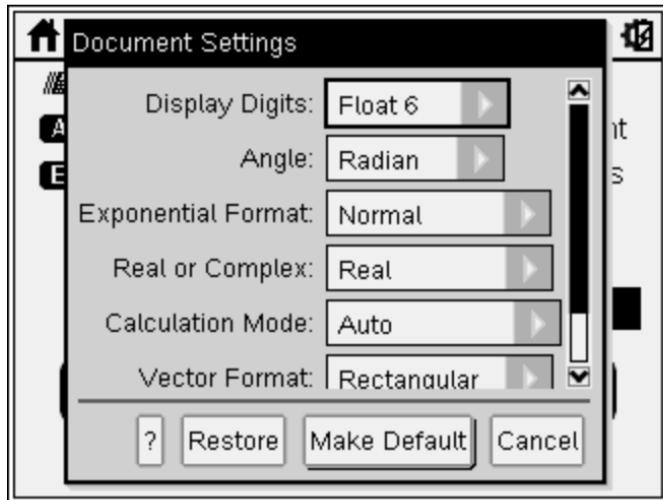
Cómo cambiar las configuraciones predeterminadas de un documento

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 Principal, presione **5** **2** (Configuraciones > configuraciones de documento).

Se abrirá el cuadro de diálogo de Configuraciones de documento.

Nota: Si un documento está abierto, el cuadro de diálogo de configuraciones de documento también contiene un botón OK. Si selecciona OK, las configuraciones solamente se aplican al documento que está abierto.



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 éste está activo.

4. Haga clic en ► para abrir la lista desplegable y ver los valores para cada configuración.
5. Presione el ▲ y las teclas ▼ para resaltar la opción deseada, y luego presione [Esc] o [Enter] para seleccionar el valor.
6. Seleccionar **Convertir en Predeterminado**.

Se abrirá el cuadro de diálogo Aplicar y Guardar Como Predeterminado.



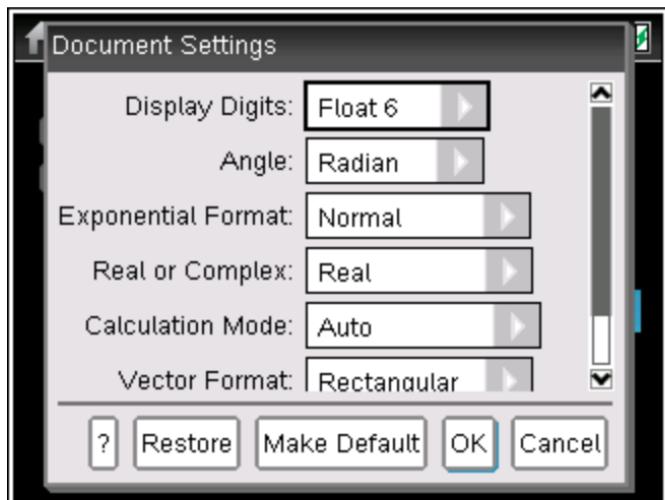
7. Haga clic en **OK** para guardar todas las configuraciones predeterminadas que se aplicarán a todos los documentos TI-Nspire™ y al Bloc de notas.

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. Puede aplicar solamente las configuraciones al documento actual o puede convertirlas en la configuración predeterminada para el documento abierto y para todos los futuros documentos.

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

Se abrirá 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 éste está activo.
3. Cuando tenga la configuración deseada, presione **►** para abrir el menú desplegable y ver los valores de cada configuración.
4. Presione las teclas **▲** y **▼** para resaltar la opción deseada, y luego presione **Esc** o **enter** para seleccionar el valor.
5. Para aplicar las configuraciones solamente al documento abierto, haga clic en **OK** o presione **Esc** o **enter**.

La pantalla Principal se abre y las nuevas configuraciones se aplican solamente al documento abierto.

Para aplicar las nuevas configuraciones al documento abierto y a documentos creados en el futuro.

- Seleccione **Convertir en Predeterminado** y presione **Esc** o **enter**.
- Haga clic en **OK** para aplicar las configuraciones a cualquier documento abierto y guardar las configuraciones como predeterminadas para los nuevos documentos y para el Bloc de Notas.

Restablecer configuraciones de documento

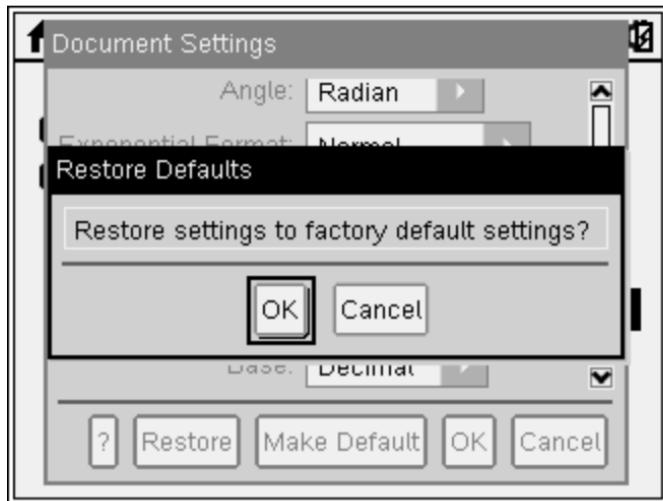
Realice los siguientes pasos para restaurar las configuraciones originales de fábrica con el fin de abrir un documento o para nuevos documentos y para el Bloc de Notas.

1. Desde la pantalla Principal, presione **5** **2** (Configuraciones > Configuraciones de documento).

Se abrirá el cuadro de diálogo de Configuraciones de documento.

2. Utilice la tableta sensible al tacto o presione **tab** para seleccionar Restaurar, y luego presione **enter**.

Se abrirá el cuadro de diálogo Restaurar Predeterminadas.



3. Haga clic en **OK** para restaurar las configuraciones a las predeterminadas de fábrica.
4. Haga clic en **OK** o **esc** para regresar a la pantalla Principal.

Cómo personalizar las Configuraciones de Gráficos y Geometría

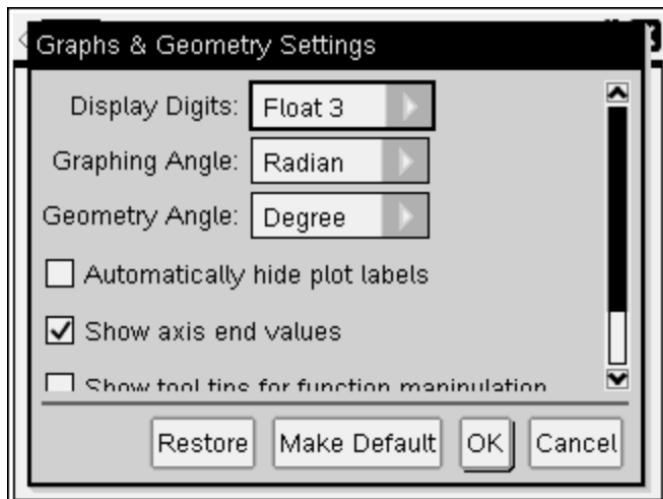
Las Configuraciones de Gráficos y Geometría controlan la manera en que se muestra la información en problemas abiertos y en nuevos problemas. Al

personalizas las configuraciones de la aplicación, sus selecciones se convierten en configuraciones predeterminadas para todo su trabajo en la aplicación Gráficos y Geometría.

Realice 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.

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

El cuadro de diálogo de las Configuraciones de Gráficas & Geometría se abrirá.



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	Auto Flotante Flotante1 - Flotante12 Fijo0 - Fijo12

Campo	Valores
Ángulo del graficador	Auto Radián Grado Gradián
Ángulo para geometría	Automático Radián Grado Gradián

- Presione ▼ para ver los valores, y luego presione o para seleccionar el valor.
- En la mitad inferior del cuadro de diálogo, seleccione un cuadro de comprobación para habilitar la opción o deseccione el cuadro de comprobación para deshabilitar la opción.

Cuadro de comprobación	Se habilita la operación cuando esté seleccionado
Ocultar automáticamente las etiquetas del diagrama	Las etiquetas de diagrama se muestran sólo cuando se pasa el cursor sobre el diagrama, o cuando éste se selecciona o se agarra.
Mostrar valores al final de los ejes	Aparece una etiqueta numérica con los valores menor y mayor visibles en un eje.
Mostrar la herramienta de sugerencias para manipulación de funciones	Muestra información útil a medida que manipula los gráficos de funciones.
Encontrar automáticamente un punto de interés	Muestra ceros, mínimos y máximos para las funciones y los objetos graficados mientras se trazan gráficos de tipo función.

6. Elija una de las siguientes opciones:

- Para aplicar las configuraciones personalizadas a TODOS los documentos, haga clic en **Convertir en Predeterminado**. Cuando se abra el cuadro de diálogo Aplicar y Guardar como Predeterminado, haga clic en **OK**.
- Para aplicar las configuraciones sólo a un documento abierto, haga clic en **OK**.
- Para restaurar las configuraciones predeterminadas, haga clic en **Restaurar**. Cuando se abra el cuadro de diálogo Restaurar Predeterminadas, haga clic en **OK**.
- Haga clic en **Cancelar** para cerrar el cuadro de diálogo sin realizar cambios.

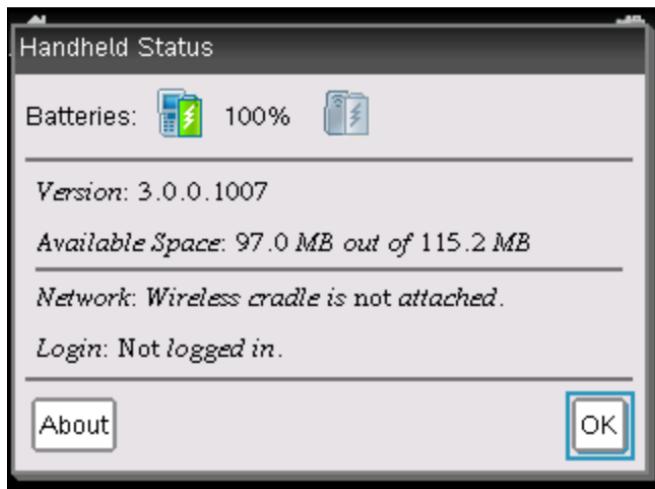
Cómo ver el estado del dispositivo portátil

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
- Espacio disponible
- Red (de haberla)
- Su nombre de ingreso 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 Principal, presione **5** **4** (**Configuraciones > Estado**).
Se abrirá la pantalla de Estado del Dispositivo Portátil.

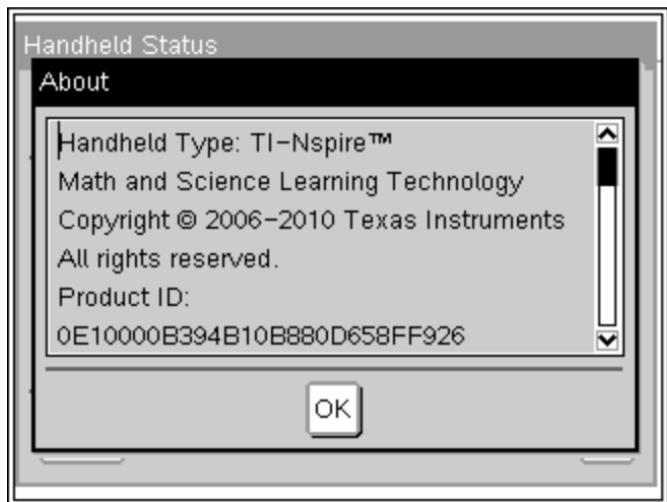


2. Haga clic en **OK** para cerrar la pantalla de Estado del Dispositivo Portátil.

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 Principal, presione **5** **4** (Configuraciones > Estado). Se abrirá la pantalla de **Estado del Dispositivo Portátil**.
2. Haga clic en **Acerca de** para ver los detalles acerca del dispositivo portátil.

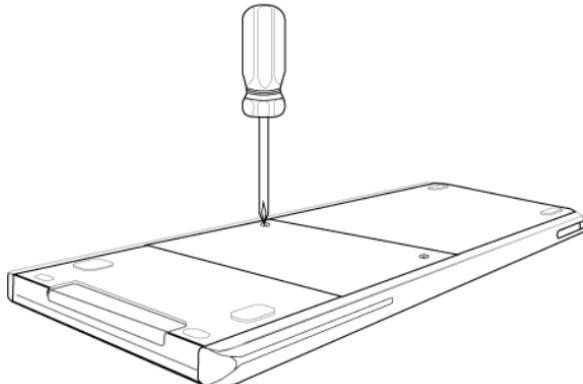


3. Haga clic en **OK** para cerrar Acerca del cuadro de diálogo.
4. Haga clic en **OK** para regresar a la pantalla Principal.

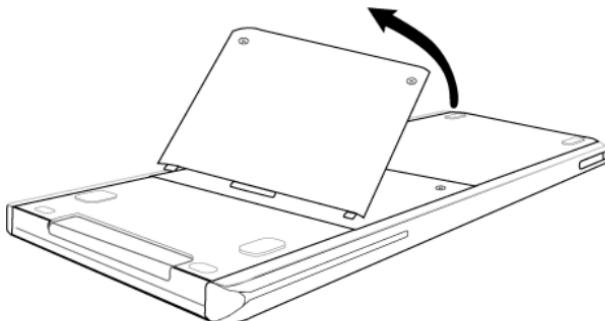
Cómo reemplazar las Baterías Recargables de TI-Nspire™

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

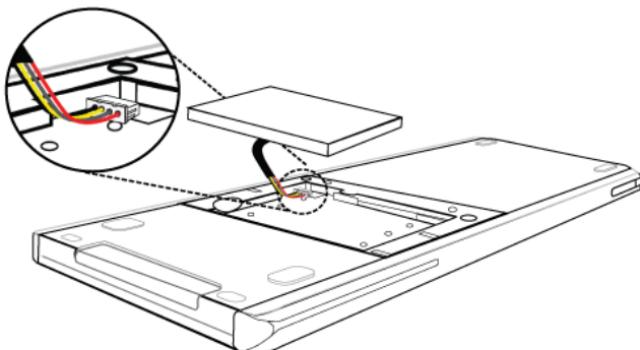
1. Use un destornillador pequeño para quitar el panel de la parte posterior del dispositivo portátil.



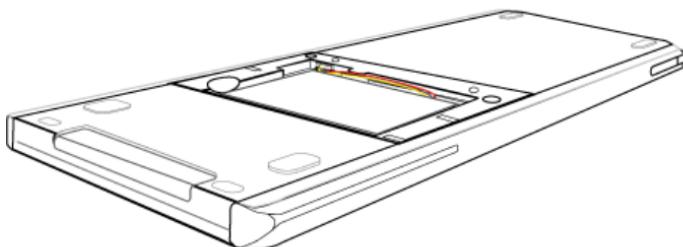
2. Retire el panel.



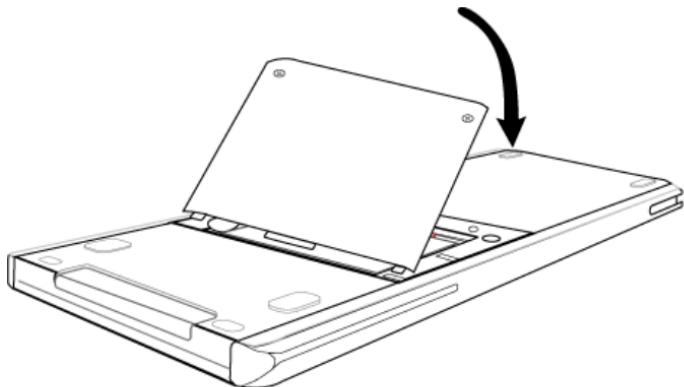
3. Retire la batería usada.
4. Inserte el conector blanco en la toma de corriente que se ubica en la parte superior del compartimiento de la batería.



5. Enrolle el cable en la carcasa para asegurarlo. Inserte la batería recargable en su compartimento.



6. Vuelva a colocar el panel posterior y apriete los tornillos con el destornillador.



Cómo usar el hardware de comunicación inalámbrico

Los profesores que usan el Software para Profesores Navigator™ de TI-Nspire™ en el salón de clases pueden usar los Soportes Navigator™ de TI-Nspire™ o TI-Nspire™ CX Wireless Network Adapters junto con TI-Nspire™ Navigator™ Access Point para establecer comunicación inalámbrica entre los dispositivos portátiles TI-Nspire™ CX y su computadora. Los adaptadores de red solamente pueden usarse con los dispositivos portátiles TI-Nspire™ CX.

El soporte inalámbrico se puede usar para establecer una conexión inalámbrica entre el profesor y la computadora y cualquier dispositivo portátil TI-Nspire™.

Cómo conectar un adaptador inalámbrico a un dispositivo portátil CX

Los adaptadores de red inalámbricos CX de TI-Nspire™ funcionan con los dispositivos portátiles CAS de TI-Nspire™ CAS y CX CAS de TI-Nspire™. La batería en el dispositivo portátil CX de TI-Nspire™ enciende el adaptador inalámbrico. Para conectar el dispositivo portátil al 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 (perteneciente a la escuela)



Guías para alinear
con el dispositivo
portátil

- 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



- 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.

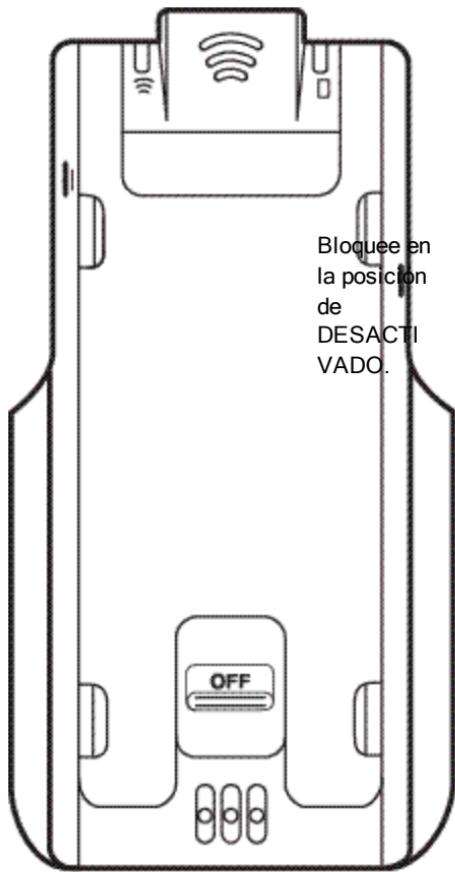


Nota: El dispositivo portátil CX de TI-Nspire™ se puede cargar con el adaptador inalámbrico conectado.

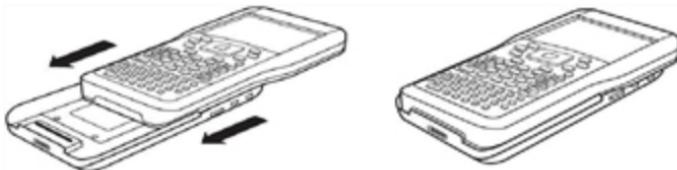
Cómo conectar un soporte inalámbrico a un dispositivo portátil

TI-Nspire™ Navigator™ Cradles se puede usar con todos los dispositivos portátiles TI-Nspire™ para conectarse de manera inalámbrica a la computadora del profesor. Para conectar un dispositivo portátil a un soporte:

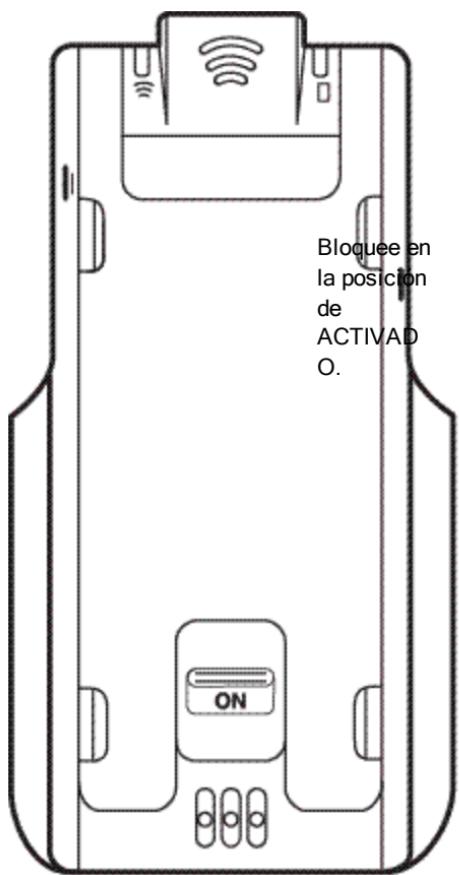
1. Deslice el seguro de la parte posterior del soporte a la posición de DESACTIVADO.



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



3. Presione con firmeza para hacer una buena conexión. Cuando esté bien conectado, el dispositivo portátil *TI-Nspire™* parecerá estar asentado sobre la parte superior del soporte.
4. Bloquee el dispositivo portátil en su lugar al deslizar el seguro de la parte posterior del soporte a la posición de ACTIVADO.



Cómo conectar dispositivos portátiles y transferir archivos

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

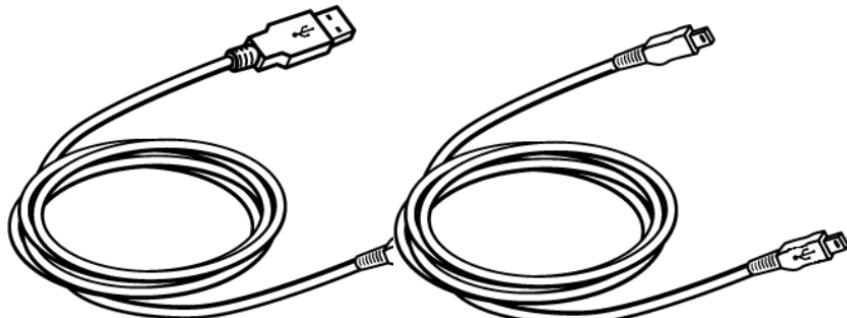
Los dispositivos portátiles TI-Nspire™ tienen un puerto USB que permite la conectividad con otro dispositivo portátil TI-Nspire™ o con una computadora.

Nota: Cuando use el teclado numérico TI-84 Plus de TI-Nspire™, usted podrá conectarlo con otro dispositivo portátil TI-Nspire™ usando el teclado numérico TI-84 Plus de TI-Nspire™ o un TI-84 Plus usando el puerto USB o el puerto I/O.

Cómo conectar dispositivos portátiles

Cómo usar cables USB

Usted puede usar cables USB para conectar dos dispositivos portátiles TI-Nspire™, para conectar un dispositivo portátil TI-Nspire™ a una computadora o para conectar un dispositivo portátil TI-Nspire™ usando un teclado numérico TI-84 Plus de TI-Nspire™ a otro.



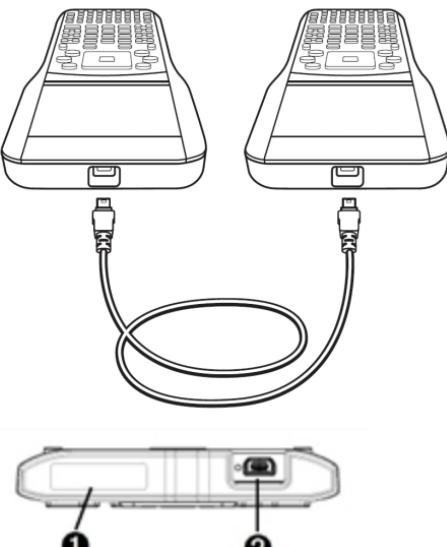
Cable de conexión USB de TI-Nspire™ para conectar un dispositivo portátil a una computadora.

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

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

Usted puede conectar dos dispositivos portátiles siempre y cuando ambos dispositivos portátiles estén utilizando el mismo teclado numérico. Usted no puede conectar un dispositivo portátil usando el teclado numérico TI-84 Plus de TI-Nspire™ a un dispositivo portátil usando el teclado numérico de TI-Nspire™ nativo.

El puerto USB del dispositivo portátil TI-Nspire™ se ubica en el centro de la parte superior del dispositivo portátil TI-Nspire™.



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.

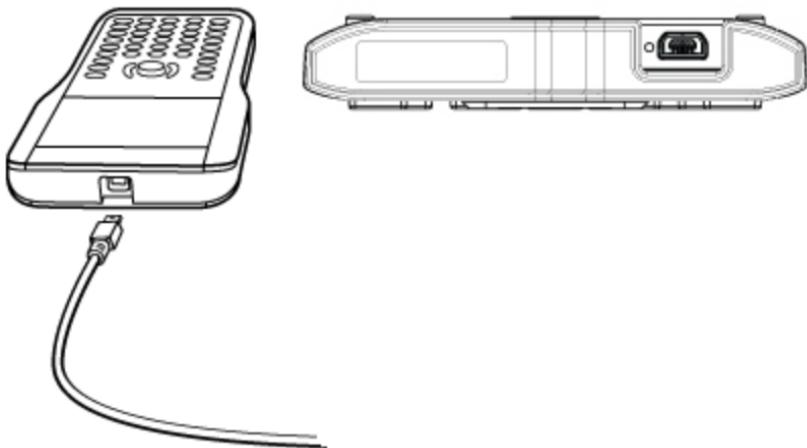
- ① Puerto para conectar un adaptador inalámbrico.
- ② Puerto USB del dispositivo portátil CX.

Para conectar los dispositivos portátiles:

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 hacia y desde dispositivos portátiles

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

Reglas para transferir archivos y carpetas

- Usted puede transferir documentos y archivos de sistema operativo.
- Los sistemas operativos no son intercambiables entre distintos tipos de dispositivo portátil. Por ejemplo, usted no puede transferir un sistema operativo CAS a un dispositivo portátil que no sea CAS.
- Si ya existe un documento con el mismo nombre que el que usted está enviando en el dispositivo portátil TI-Nspire™ de recepción, el documento se renombrará. El sistema agrega un número al nombre para hacerlo único. Por ejemplo, si MisDatos ya existía en el dispositivo portátil TI-Nspire™ de recepción, se renombraría como MisDatos(2).

Tanto el dispositivo portátil de envío como el de recepción desplegarán 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 un archivo transmitido tiene el mismo nombre que un archivo existente en el dispositivo portátil de recepción, y los nombres de archivo contienen 255 caracteres, entonces el nombre del archivo transmitido se truncará para permitir que el software siga el esquema de renombrado descrito en la viñeta 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, sólo archivos. Si usted recibe un error al enviar a un dispositivo portátil TI-Nspire™ más antiguo, consulte *Mensajes de error y notificación comunes*.

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 navegue al archivo o carpeta que desea transferir.
3. Presione las teclas 5 y 6 de la Tableta sensible al tacto para resaltar el documento o carpeta que desea enviar.
4. Presione **doc▼ 1 6** para seleccionar **Enviar** desde el menú Documentos.

Dispositivo portátil TI-Nspire™: Presione **doc▼ 1 6**.

5. La transferencia del archivo comienza. Se desplegará una barra de progreso para permitirle seguir la transferencia. También hay un botón de cancelación en el diálogo Enviando... que le permite cancelar la transmisión mientras está en progreso.

Al final de una transmisión exitosa, se desplegará el mensaje “<Carpeta / Nombre de archivo > transferido como <Carpeta / Nombre de archivo>”. Si se tuvo que renombrar el archivo en el dispositivo portátil de recepción, el mensaje desplegará el nuevo nombre de archivo.

Cómo recibir un documento o 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.

Al final de una transmisión exitosa, se despliega el mensaje “<Carpeta / Nombre de archivo > recibido.”. Si se tuvo que renombrar el archivo, el mensaje desplegará el nuevo nombre de archivo.

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

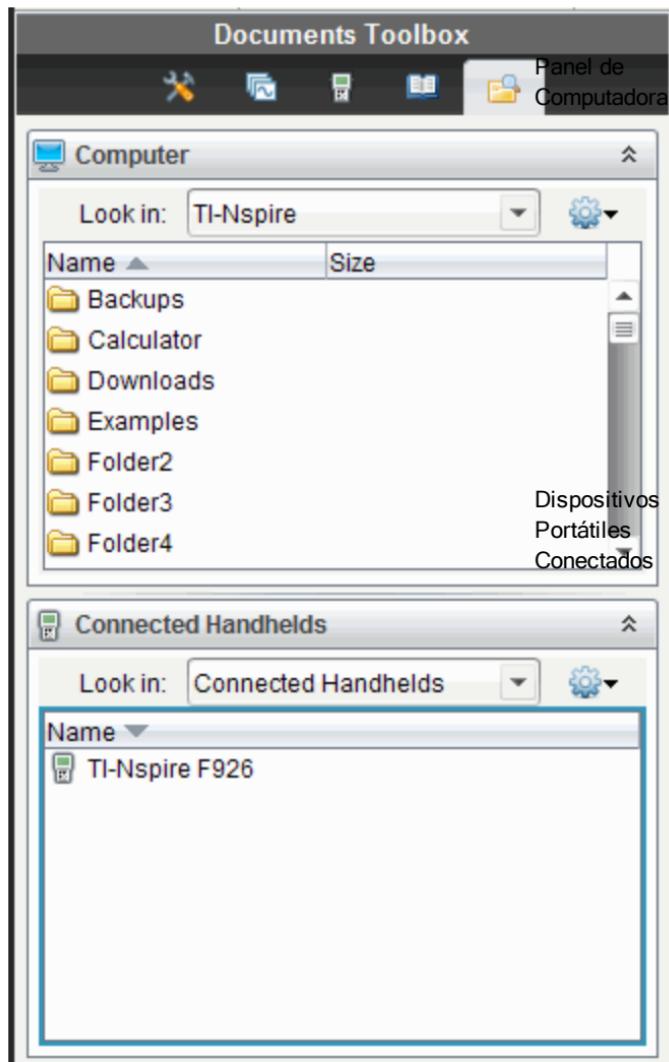
Cómo cancelar de una transferencia

1. Para cancelar una transmisión en progreso, presione **Cancelar** en el diálogo del dispositivo portátil de envío. El usuario de cualquier dispositivo portátil también puede presionar **[esc]**. (dispositivo portátil TI-Nspire™: presione **(esc)**).
2. Presion **[esc]** o **[enter]** para cancelar el mensaje de error de transmisión. Dispositivo portátil TI-Nspire™: presione **(esc)** o **(enter)**.

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.



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.

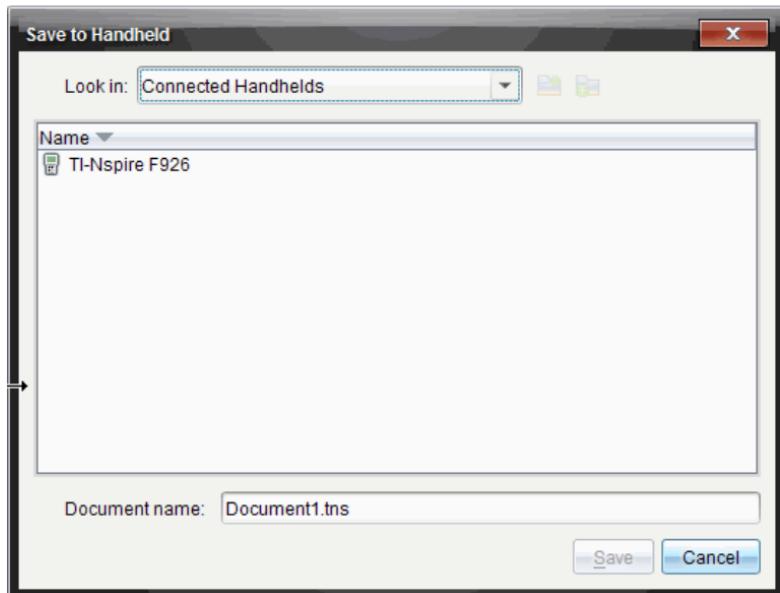
- Para transferir un archivo desde una computadora hacia un dispositivo portátil, seleccione el archivo, después "arrastre y suelte" el archivo en la carpeta en un dispositivo portátil conectado.

Nota: Aquellas personas que usen el Software para Profesores TI-Nspire™ o el Software para Profesores TI-Nspire™ 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.



- Haga doble clic en el nombre del dispositivo portátil y después navegue hacia la carpeta donde desea guardar el archivo.
- 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 usted recibe un error después de intentar enviar, puede significar que el dispositivo portátil de recepción tiene un sistema operativo que no soporta la transferencia. Para solucionar esto, actualice el SO del dispositivo portátil de recepción e intente de nuevo el envío.

Mensajes de error y notificación comunes

Mostrar	Mensaje y Descripción
Dispositivo portátil de envío	<p>"Esta estructura de carpeta no está soportada en el dispositivo portátil de recepción. El SO del dispositivo portátil de recepción puede necesitar actualización, lo cual usted puede hacer al seleccionar Enviar SO desde el menú de Mis documentos".</p> <p style="text-align: center;">OK</p>
	<p>Si usted 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 persiste, usted puede tener que enviar los archivos en forma individual.</p>
Dispositivo portátil de envío	<p>"La transferencia falló. Revise el cable e inténtelo de nuevo".</p> <p style="text-align: center;">OK</p>
	<p>Este mensaje de despliega 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>Seleccione OK para cancelar el mensaje de transmisión.</p> <p>Nota: Puede ser que el dispositivo portátil de envío no siempre despliegue este mensaje. En lugar de esto, puede</p>

Mostrar	Mensaje y Descripción
	permanecer OCUPADO hasta que usted cancele la transmisión.
Dispositivo portátil de envío	<p style="text-align: center;">"El dispositivo portátil de recepción no tiene suficiente espacio de almacenamiento para la transferencia de archivos".</p> <p style="text-align: center;">OK</p>
	<p>Este mensaje indica que el dispositivo portátil de recepción 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. Para hacer esto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borre los archivos innecesarios. • Almacene los archivos en una computadora para recuperarlos más adelante, y después bórrelos del dispositivo portátil TI-Nspire™.
Dispositivo portátil de envío	<p style="text-align: center;">"<carpeta>/<nombredearchivo> transferido como <carpeta>/<nombredearchivo (#) ."</p>
	<p>Este mensaje se despliega 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 renombrado siempre comienza con (2) y se puede incrementar por uno, según sea necesario.</p>
Dispositivo portátil de envío	<p style="text-align: center;">"<carpeta>/<nombredearchivo> transferido como <carpeta>/<nombredearchivo>."</p> <p>Este mensaje indica que se creó una nueva carpeta en el dispositivo portátil de recepción para contener el documento transmitido.</p>

Mostrar	Mensaje y Descripción
Dispositivo portátil de recepción	<p>"<carpeta>/<nombredearchivo(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>
Dispositivo portátil de recepción	<p>"<nueva carpeta>/<nombredearchivo> recibido".</p> <p>Este mensaje indica que se ha creado una nueva carpeta para contener el documento transmitido.</p>
Dispositivo portátil de recepción	<p>"La transferencia falló. Revise el cable e inténtelo de nuevo".</p> <p style="text-align: center;">OK</p> <p>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>Seleccione OK para cancelar el mensaje de transmisión.</p>

Memoria y administración de archivos

El dispositivo portátil CX de TI-Nspire™ viene equipado con 192 MB de memoria. De la memoria total, 128 MB se destinan al almacenamiento Flash y 64 MB a RAM. Cuando se carga el sistema operativo, y conforme se crean y almacenan documentos en el dispositivo portátil, se usa memoria, y usted puede descubrir que necesita liberar o restaurar memoria después de varios meses de uso. Si no hay memoria suficiente en el dispositivo portátil, elija una de las siguientes opciones para restaurar el espacio en el dispositivo portátil:

- Borre 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.

Cómo verificar la memoria disponible

Complete los siguientes pasos para ver la cantidad de memoria (en bytes) que usan todos los documentos y las variables en su dispositivo portátil.

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

Presione  **5** .

Se abrirá la ventana del Estado del Dispositivo Portátil.



2. Consulte el campo *Espacio Disponible* para determinar cuánta memoria está disponible en el dispositivo portátil.
3. Haga clic en **OK** para regresar a la pantalla de Inicio.

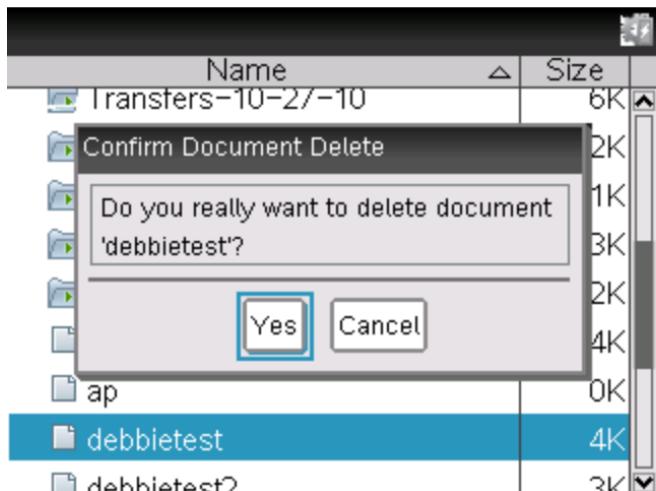
Cómo liberar memoria

Para liberar o recuperar memoria, borre documentos y/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 **[on]** **[2]** para abrir el buscador de archivos de **Mis documentos**.
2. Presione **▲** o **▼** para seleccionar la carpeta o el documento que desea borrar.
3. Presione **[del]** o presione **[ctrl]** **[menu]** **[6]**.

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



- 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

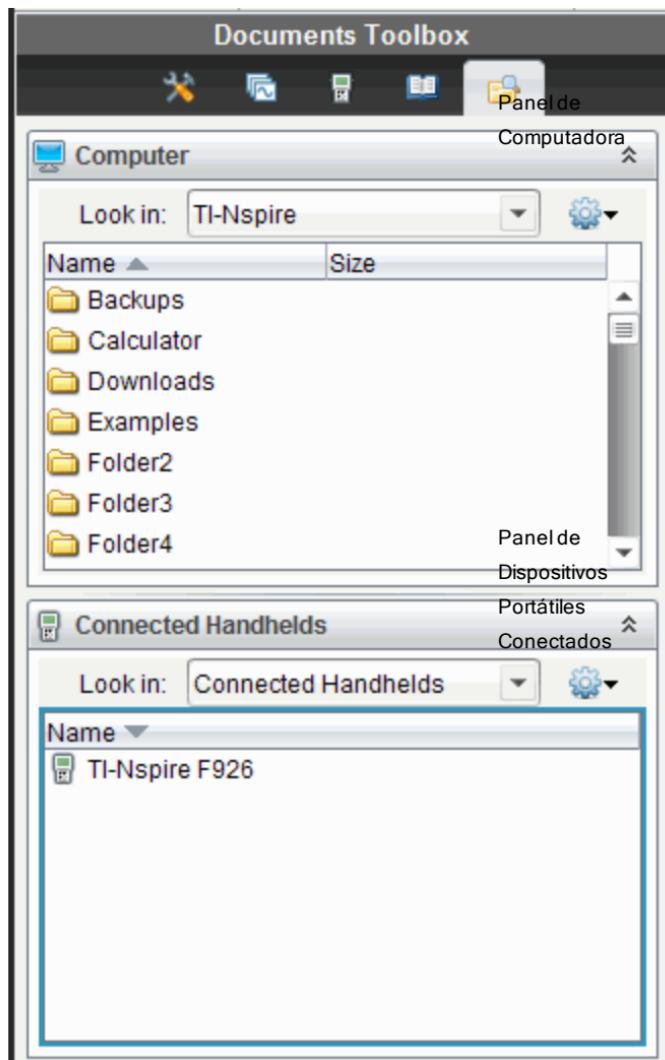
- Conecte los dos dispositivos portátiles usando el cable de conectividad USB a USB.
- Presione **[on] [2]** para abrir **Mis documentos** en el dispositivo portátil de envío.
- Presione las teclas **▲** y **▼** para resaltar el documento que desea enviar.
- Presione **[menu]** y después seleccione **Enviar** o presione **[ctrl] [menu] [2]**.
- Cuando la transferencia del archivo esté completa, se desplegará un mensaje en el dispositivo portátil de recepción.

Cómo transferir archivos a una computadora

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

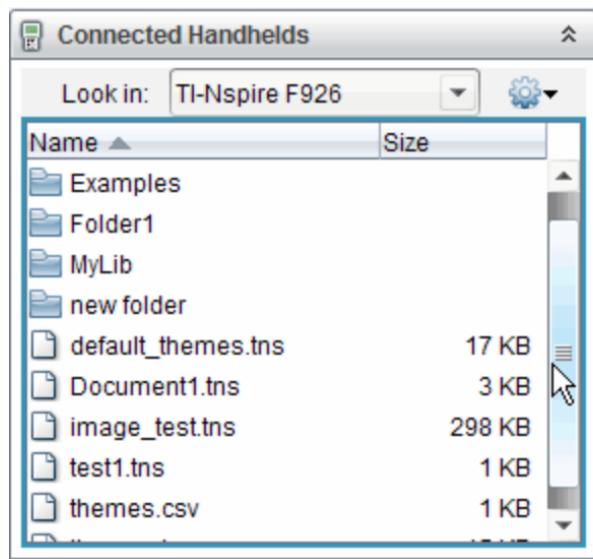
- Conecte su dispositivo portátil a la computadora usando un cable USB A a mini B estándar.
- En el software TI-Nspire™, abra el Espacio de Trabajo de Documentos.

3. En el Conjunto de Herramientas de Documentos, haga clic en  para abrir el Explorador de Contenido.



4. En el panel de Computadora, navegue a la carpeta donde desea guardar los archivos.

- 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.



- 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 de **Mayúsculas** y después seleccione el último archivo o carpeta de la lista.
 - Para seleccionar archivos al azar, haga clic en el primer archivo y después mantenga presionada la tecla **Ctrl** mientras selecciona archivos adicionales.

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

- Arrastre los archivos a la carpeta en el panel de Computadora o 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 después borre los archivos del dispositivo portátil.

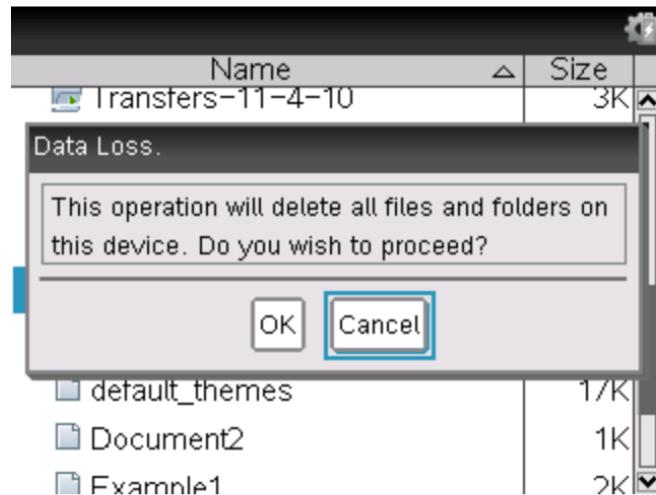
Nota: Aquellas personas que usen el Software para Profesores TI-Nspire™ o el Software para Profesores TI-Nspire™ Navigator™ también podrán usar opciones en el Espacio de Trabajo de Contenido para copiar archivos desde un dispositivo portátil hacia una computadora.

Cómo reconfigurar la memoria

Realice los siguientes pasos sólo si desea borrar TODOS los archivos y las carpetas de su dispositivo portátil.

Precaución: Antes de reconfigurar la memoria, considere restaurar memoria disponible suficiente al borrar sólo los datos seleccionados. Si usted reconfigura toda la memoria, las aplicaciones preinstaladas en su dispositivo portátil permanecerán ahí, aunque cualquier aplicación que se haya descargado en el modo TI-84 se borrará.

1. Después de asegurarse de que desea borrar todos los archivos, presione [2] para abrir el buscador de archivos de **Mis documentos**.
2. Presione b para abrir el menú de contexto.
3. Seleccione **Borrar Todo** o presione [C]. Se abrirá el cuadro de diálogo Pérdida de Datos.



4. Haga clic en **OK** para confirmar que usted desea liberar la memoria 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™ Teacher Software
- TI-Nspire™ Student Software
- TI-Nspire™ CAS Teacher Software
- TI-Nspire™ CAS Student Software
- TI-Nspire™ Navigator™ Teacher Software
- TI-Nspire™ 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™.

Qué necesita saber

- Si no hay suficiente espacio en el dispositivo portátil de recepción para la actualización, se desplegará un mensaje. Consulte *Memoria y administración de archivos* para obtener más información acerca de la restauración de memoria.
- 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.

Advertencia: Al actualizar el sistema operativo se borrarán todas las aplicaciones y los archivos de TI-84. Antes de instalar una actualización de SO, usted deberá usar TI Connect para respaldar todas las aplicaciones y los archivos de TI-84 en una computadora. Usted puede copiarlos de nuevo en el dispositivo portátil cuando se haya completado la actualización del SO.

Antes de comenzar

Antes de iniciar una descarga de SO, usted deberá asegurarse de que las baterías estén cargadas cuando menos al 25 por ciento.

- Para verificar el estado de la batería recargable de los dispositivos portátiles CX de TI-Nspire™, presione para abrir el diálogo **Estado del Dispositivo Portátil**.
- Para verificar el estado tanto de la batería recargable como de las baterías AAA de los dispositivos portátiles TI-Nspire™, presione para abrir el diálogo **Estado del Dispositivo Portátil**.

Cuando esté en el modo de descarga de SO, la característica Automatic Power Down™ (APD™) no funciona. Si usted deja su dispositivo portátil en el modo de descarga durante un tiempo prolongado antes de comenzar el proceso de descarga, quizás las baterías se agoten. Entonces usted 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 <http://education.ti.com>.

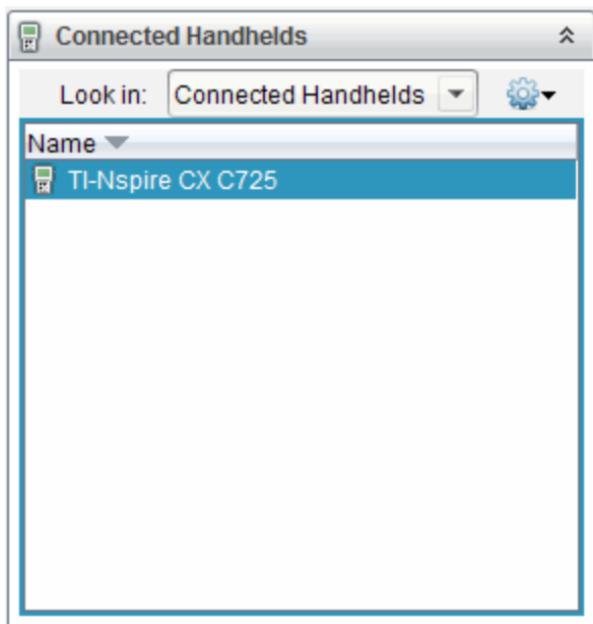
Usted puede descargar una actualización de SO desde el sitio web de Texas Instruments a una computadora y usar un cable USB para instalar el SO en su dispositivo portátil TI-Nspire™. Usted necesitará una conexión a Internet y el cable USB apropiado para descargar las actualizaciones.

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.

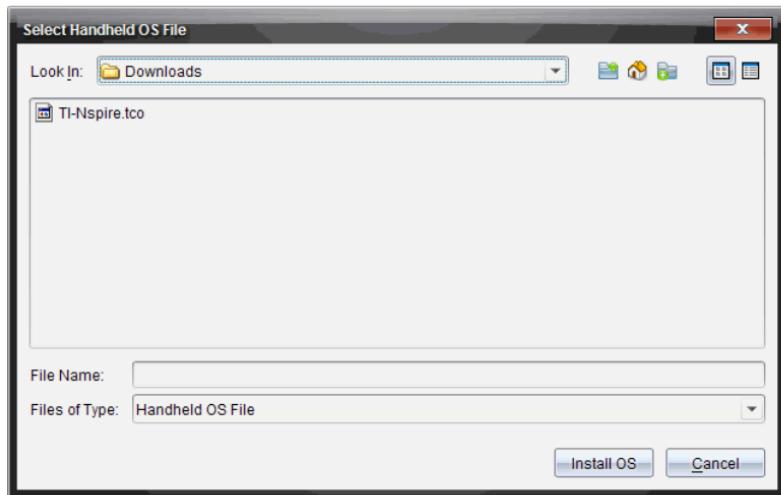
Cómo actualizar el Sistema Operativo

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.

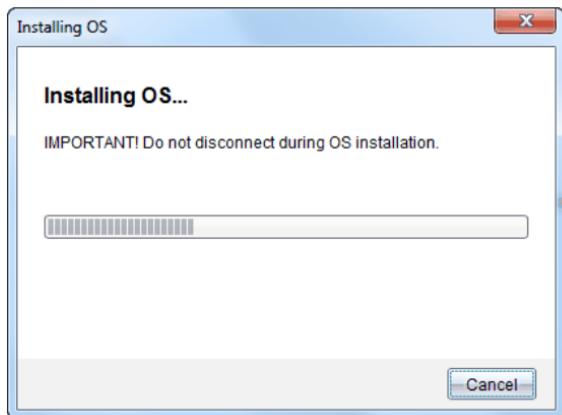


El archivo desplegado para la selección se predetermina para el tipo de archivo requerido para el dispositivo portátil.

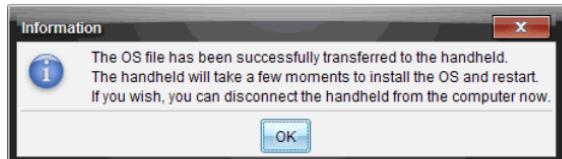
1. Seleccione el archivo de SO:

- 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.



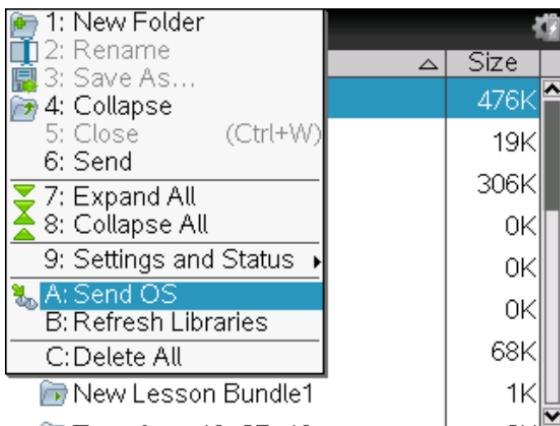
5. Haga clic en **OK**. El sistema operativo actualizado está instalado en el dispositivo portátil. Cuando la actualización está completa, el dispositivo portátil se reinicia.
6. En el dispositivo portátil, siga las indicaciones para:
 - Elegir el idioma preferido
 - Seleccionar un tamaño de fuente preferido
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".
 - "Enviendo SO. No desconecte el cable".

- 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.
- 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 colóquela 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 desplegar en los dispositivos portátiles durante una Actualización de SO.

Mostrar:	Mensaje y Descripción
Dispositivo portátil de envío	"El dispositivo portátil de recepción no tiene suficiente espacio de almacenamiento. Libere <xxxx> para que esté disponible".

Mostrar:	Mensaje y Descripción
	Este mensaje indica que el dispositivo portátil de recepción no tiene suficiente memoria disponible para el nuevo SO. El requisito de espacio se muestra de manera que usted sabrá cuánta memoria 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	<p>"El receptor debe cambiar las baterías antes de actualizar el SO".</p> <p>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.</p>
Dispositivo portátil de envío	<p>"El receptor tiene un SO más reciente y no puede cargar este SO".</p> <p style="text-align: center;">OK</p> <p>Este mensaje indica que el dispositivo portátil de recepción tiene una versión de SO más reciente que la que se está transmitiendo. Usted no puede instalar una versión anterior del SO.</p>
Dispositivo portátil de envío	<p>"Actualización no aceptada por el receptor".</p> <p style="text-align: center;">OK</p> <p>Este mensaje indica que el dispositivo portátil de recepción rechaza la actualización.</p>
Dispositivo portátil de envío	<p>"El SO se ha transferido. Ahora puede desconectarlo".</p> <p style="text-align: center;">OK</p> <p>Este mensaje indica que la transferencia está completa y que es seguro desconectar el cable del dispositivo portátil</p>

Mostrar:	Mensaje y Descripción
	de envío.
Dispositivo portátil de envío	<p>"Enviando SO. No desconecte el cable".</p> <p>Este mensaje, junto con una barra de progreso, se despliega mientras la Actualización de SO se está transfiriendo.</p>
Ambos dispositivos	<p>"La transferencia falló. Revise el cable e inténtelo de nuevo".</p> <p style="text-align: center;">OK</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 e intente de nuevo la transmisión.</p>
Dispositivo portátil de recepción	<p>"Usted está recibiendo una actualización de SO. Los cambios no guardados se perderán. ¿Desea continuar?"</p> <p style="text-align: center;">Sí No</p> <p>Este mensaje se despliega cuando una Actualización de SO está a punto de comenzar. Si usted no selecciona Sí en 30 segundos, el sistema responde automáticamente con No.</p>
Dispositivo portátil de recepción	<p>"Recibiendo SO. No desconecte el cable".</p> <p>Este mensaje, junto con una barra de progreso, se despliega mientras la Actualización de SO se está transfiriendo.</p>
Dispositivo portátil de recepción	<p>"Instalando SO".</p> <p>Este mensaje se despliega cuando la transferencia está completa. Se muestra para mantenerle informado sobre el estado del dispositivo portátil.</p>
Dispositivo	"El SO se ha instalado. El dispositivo portátil se

Mostrar:	Mensaje y Descripción
portátil de recepción	<p style="text-align: center;">reiniciará". OK</p>
	<p>Este mensaje de información se despliega brevemente antes de que el dispositivo portátil se reinicie automáticamente.</p>
Dispositivo portátil de recepción	<p style="text-align: center;">"La instalación se corrompió. El dispositivo portátil se reiniciará. Usted necesitará reintentar la actualización de SO". OK</p> <p>Ocurrió un error durante la transmisión y la instalación se corrompió. 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

Clients 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 adicionales para las baterías recargables:

- Use sólo el cargador recomendado para celdas o baterías, o el que se suministró con el equipo original.
- 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 puede dar como resultado lesiones personales o daños en el equipo o 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 incorrecto.

Para desechar baterías usadas en forma apropiada:

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

Índice alfabético

A

actualizaciones de sistema operativo	128
Actualizaciones de Sistema Operativo	
mensajes de error	134
Actualizaciones de SO	
mensajes de error	134
adaptadores	104
adaptadores de red	104
aplicaciones	
cómo agregar a documentos	49
cómo intercambiar	55
imágenes	77
varias en páginas	51
aplicaciones TI-Nspire™	
imágenes	77
archivos	
cómo borrar	120
cómo respaldar	121
cómo transferir	111
cómo transferir a otro dispositivo portátil	111
cómo transferir a una computadora	121
normas para nombrar	68

A

áreas de trabajo	45, 51
asistente	30, 74
atenuación automática	
cómo cambiar	91
Automatic Power Down™ (APD™)	10

B

baterías	
cómo desechar	89
cómo recargar	88
cómo reemplazar	102
bloq mayús	18
borrar imágenes	80

C

cables	109
Cables USB	109
carácter	
especial	74
idioma internacional	76
caracteres de otros idiomas	76
carpetas	
cómo borrar	69
cómo copiar	70
cómo crear	68
cómo renombrar	67
normas para nombrar	68
CAS (Sistema de Álgebra de Computadora)	6
Catálogo	
asistente	74
cómo abrir	71
cómo insertar comentarios	72
introduciendo elementos del	30
cómo abrir	
Bloc de Notas	25
Catálogo	27, 71
Menú de configuraciones	89
menús contextuales	58
Mis documentos	67
pantalla de estado del dispositivo portátil	100

sugerencias	18
Cómo actualizar el SO	130
cómo agregar	
acentos en el texto	76
aplicaciones	49
páginas a problemas	65
problemas	65
varias aplicaciones a páginas	51
cómo ajustar brillantez de iluminación a contraluz	12
cómo borrar	
carpetas	69
documentos	69
cómo borrar archivos	120
cómo cambiar	
atenuación automática	91
Configuraciones de Gráficos y Geometría	97
configuraciones del dispositivo portátil	89
idioma	90
opciones de hibernación	91
reserva de energía	91
tamaño de la fuente	91
velocidad del cursor	91
cómo cancelar una transferencia de archivo	113
cómo cargar las baterías	9
cómo cerrar	
Bloc de Notas	26
documentos	70
cómo conectar	
dos dispositivos portátiles	110
Cómo conectar	
adaptadores inalámbricos	104
soportes inalámbricos	106
cómo copiar	
carpetas	70
documentos	70

cómo crear	
carpetas	68
documentos	46
cómo editar	
expresiones matemáticas	34
cómo elegir	
idioma	10
tamaño de fuente	10
cómo encontrar actualizaciones	128
cómo evaluar	
expresiones matemáticas	27, 29
cómo guardar	
Contenidos del Bloc de notas	42
documentos	47
cómo insertar	
elementos del Catálogo	27
funciones y comandos	27
plantillas de expresiones	27
símbolos	27
unidades	27
Cómo liberar memoria	120
cómo navegar en archivos	67
cómo nombrar archivos y carpetas	68
cómo personalizar	
configuración del dispositivo portátil	91
Configuraciones de Gráficos y Geometría	97
Configuraciones generales	92
cómo recargar	
baterías	88
baterías desde una computadora	88
dispositivos portátiles	88
cómo recibir	
documentos desde otro usuario	113
cómo reconfigurar la memoria	124
cómo recuperar documentos borrados.	70
cómo recuperar memoria	120

cómo reemplazar, baterías	102
cómo renombrar	
carpetas	67
documentos	67
problemas	64
cómo respaldar	
archivos de dispositivo portátil a otro dispositivo portátil	121
cómo restaurar	
Configuraciones generales	97
cómo reusar	
elementos del historial de la Calculadora	34
cómo seleccionar	
expresiones en la Calculadora	35
cómo transferir	
archivos a otro dispositivo portátil	111
documentos a otro dispositivo portátil	111
cómo transferir archivos	111
reglas	111
Cómo transferir archivos a una computadora	121
Cómo usar cables USB	109
cómo ver	
Configuraciones de Gráficos y Geometría	97
detalles del dispositivo portátil	101
estado del dispositivo portátil	100
Historial de la calculadora	33
comunicaciones, inalámbrico	104
configuración	
opciones de hibernación	91
opciones del dispositivo portátil	89
reserva de energía	91
configuración de reserva de energía	91
Configuraciones de Gráficos y Geometría	
cómo cambiar	97
cómo personalizar	97
cómo ver	97

Configuraciones generales	
cómo personalizar	92
cómo restaurar	97
configuraciones predeterminadas	
cómo cambiar las configuraciones generales	94
cómo restaurar las Configuraciones Generales	97
Configuraciones y estado	
Configuraciones generales	92
Gráficos y Geometría	97
contraluz	
cómo ajustar brillantez	12
controladores, USB	88
copiar imágenes	77

D

Datos y Estadísticas	
imágenes	77
diseño de página	
cómo elegir	51
personalizada	53
dispositivo portátil	
cómo actualizar el sistema operativo	127
cómo conectar a otro	110
configuraciones	89
detalles	101
estado	100
pantalla	16
teclas	7
documentos	
cómo administrar	66
cómo borrar	69, 120
cómo cerrar	70
cómo copiar	70
cómo copiar páginas a	63
cómo crear	46

cómo guardar	47
cómo navegar	65
cómo recibir desde otro usuario	113
cómo renombrar	67
cómo seleccionar para transferencia	112
cómo transferir	111
estructura	45

E

eliminar imágenes	80
Encuesta Rápida	
imágenes	77
errores	
cómo enviar carpetas	116
errores de envío de carpeta	116
estado	
inicio de sesión	83
estado del inicio de sesión	83
expresiones	
cómo copiar del historial de la Calculadora	34
cómo editar	34
como ingresar y evaluar	26-27
cómo introducir utilizando el asistente	30
cómo realizar entradas desde una plantilla	29
cómo seleccionar en la Calculadora	35
expresiones matemáticas	75
cómo editar	34
como ingresar y evaluar	26
cómo seleccionar en la Calculadora	35

F

flechas para desplazarse	17
fuentes de energía	
baterías	88

Cable USB	88
Cargador de pared	88
computadora conectada	88
prioridad	88

G

Gráficos y Geometría	
imágenes	77

H

Historial de la calculadora	
cómo copiar elementos del	33
cómo limpiar	33
cómo ver	33
resultados	34
historial, Calculadora	34

I

idioma	
caracteres internacionales	76
cómo cambiar	90
cómo elegir	10
imágenes	
aplicaciones TI-Nspire™	77
borrar	80
copiar	77
Datos y Estadísticas	77
en un dispositivo portátil	77
Encuesta Rápida	77
Gráficos y Geometría	77
Notas	77
Preguntas	77
redimensionar	79
repositionar	78

seleccionar	78
inalámbrico	
adaptadores	104
adaptadores de red	104
Cómo conectar adaptadores	104, 106
comunicaciones	104
soportes	106

M

memoria	
cómo reconfigurar	124
cómo recuperar	120
cómo verificar	119
memoria disponible	119
Menú de configuraciones	89
menús	
aplicación	56
Configuraciones	89
contexto	58
Mis documentos	67
Modo de Examen	17

N

Notas	
imágenes	77

O

opciones de configuración	91
opciones de hibernación	91
Opciones de Menú	14
opciones, Menú Principal	14
ordenador de páginas	60, 66

P

páginas	45
cómo agregar a problemas	65
cómo copiar a otro documento	63
cómo copiar a otro problema	62
cómo volver a ordenar	60, 66
cómo volver a ordenar en problemas	61-63
Pantalla de Inicio	13-14
pestañas	17
plantillas	29, 74
expresiones matemáticas	75
plantillas matemáticas	74
Preguntas	
imágenes	77
problemas	45
cómo agregar a páginas	59
cómo agregar páginas	65
cómo borrar	64
cómo copiar	63
cómo copiar páginas a otros problemas	62
cómo pegar	63
cómo renombrar	64
cómo volver a ordenar	61

R

redimensionar imágenes	79
repositionar imágenes, mover imágenes	78

S

seleccionar imágenes	78
sistema operativo	
cómo actualizar	127

Sistema Operativo	
cómo actualizar	130
cómo transferir	132
SO	
cómo actualizar	130
cómo transferir	132
sopores	106
sugerencias	18

T

tamaño de fuente	
cómo elegir	10
tamaño de la fuente	
cómo cambiar	91
teclado	
accesos directos	20
teclas	7
Touchpad	7, 12
transferencias	
cómo cancelar	113
transferencias de archivo	
mensajes de error comunes	116

U

USB	
controladores	88

V

variables	71
velocidad del cursor, cómo cambiar	91