



## **Guía de configuración del adaptador TI Bluetooth®**

**Nombre del modelo: TI Bluetooth®**

Encontrará más información sobre la tecnología de TI en la ayuda online en  
[education.ti.com/eguide](http://education.ti.com/eguide).

## ***Información importante***

Con excepción de lo indicado expresamente en la Licencia que acompaña un programa, Texas Instruments no ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, incluidas, sin limitarse a ellas, garantías explícitas de comerciabilidad o idoneidad para un uso concreto, en lo que respecta a los programas o manuales y ofrece dichos materiales únicamente "tal y como son" En ningún caso Texas Instruments será responsable ante ninguna persona por daños especiales, colaterales, accidentales o consecuentes relacionados o causados por la adquisición o el uso de los materiales mencionados, y la responsabilidad única y exclusiva de Texas Instruments, independientemente de la forma de la acción, no superará la cantidad establecida en la licencia del programa. Asimismo, Texas Instruments no se hará responsable de ninguna reclamación de cualquier tipo derivada del uso de dichos materiales por cualquier otra parte.

La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas comerciales registradas pertenecientes a Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Texas Instruments está sujeto a licencia.

© 2023 Texas Instruments Incorporated.

**Nota:** Los productos reales pueden variar ligeramente de las imágenes proporcionadas.

# Índice

<b>Adaptador TI Bluetooth®</b> .....	<b>1</b>
¿Qué es el adaptador TI Bluetooth®? .....	1
Productos compatibles .....	1
Adaptador TI Bluetooth® – Descripción .....	2
Configuración: adaptador TI Bluetooth® y calculadora gráfica .....	3
<b>Comunicación con el adaptador TI Bluetooth®</b> .....	<b>4</b>
Configuración del adaptador TI Bluetooth® en calculadoras gráficas CE Python .....	4
Configuración del adaptador TI Bluetooth® en calculadoras gráficas TI-Nspire™ CX II .....	4
<b>Sketch del adaptador TI Bluetooth®</b> .....	<b>4</b>
<b>Software de actualización del adaptador TI Bluetooth®</b> .....	<b>5</b>
Instrucciones para actualizar Sketch en el adaptador TI Bluetooth® .....	5
<b>Precauciones generales</b> .....	<b>5</b>
Adaptador TI Bluetooth® .....	5
<b>Información general</b> .....	<b>6</b>
Ayuda online .....	6
Contactar con la asistencia de TI .....	6
Servicio y garantía .....	6
Información sobre la licencia .....	6

# Adaptador TI Bluetooth®

## ¿Qué es el adaptador TI Bluetooth®?

El adaptador TI Bluetooth® se conecta a una calculadora gráfica CE Python o CX II para disponer de conectividad Bluetooth®. Permite a la calculadora gráfica comunicarse con un único accesorio Bluetooth® compatible a la vez.

**Nota:** Para usar el adaptador se necesitan como mínimo las siguientes versiones del sistema operativo.

- SO de CE: v.5.8 o posterior
  - SO de CX II: v6.0 o posterior
- 

## Productos compatibles

Compatibilidad con el adaptador TI Bluetooth® en calculadoras gráficas CE programables en Python

- TI-83 Premium CE Edition Python
- TI-84 Plus CE Python
- TI-84 Plus CE-T Python Edition

Compatibilidad con el adaptador TI Bluetooth® en calculadoras gráficas CX II programables en Python

- TI-Nspire™ CX II
- TI-Nspire™ CX II CAS
- TI-Nspire™ CX II-T
- TI-Nspire™ CX II-T CAS
- TI-Nspire™ CX II-C CAS

**Nota:** Todos los productos compatibles ofrecen programación en Python.

---

## **Adaptador TI Bluetooth® – Descripción**

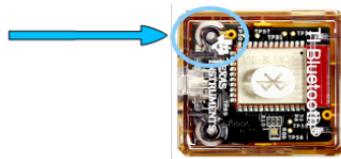
Puerto micro USB para conectar a una calculadora gráfica CE Python o CX II

- Use un cable de mini tipo A a micro tipo B para conectar el adaptador TI Bluetooth® a una calculadora gráfica CE Python o CX II.
- Use un cable para PC de tipo A estándar a micro tipo B para conectar el adaptador TI Bluetooth® a un ordenador y actualizar Sketch.

No se necesita batería, recibe corriente al conectarse a una calculadora gráfica CE Python o CX II.

Vista superior del adaptador TI Bluetooth®.

- El indicador de alimentación (LED verde) está junto al puerto USB.



## **Configuración: adaptador TI Bluetooth® y calculadora gráfica**

1. Identifique el conector "micro B" en el cable suministrado.



2. Enchufe el conector "micro B" en el puerto  B situado en la base del adaptador TI Bluetooth®.



3. Enchufe el extremo libre del cable (conector "A") en el puerto USB de la calculadora gráfica.
4. Encienda la calculadora si no está encendida.

El LED de alimentación del adaptador TI Bluetooth® brilla en verde para indicar que ha sido reconocido por la calculadora y está recibiendo corriente.

---

## Comunicación con el adaptador TI Bluetooth®

### *Configuración del adaptador TI Bluetooth® en calculadoras gráficas CE Python*

Consulte las guías electrónicas de CE en [education.ti.com/eguide](http://education.ti.com/eguide) para configurar el adaptador para las calculadoras gráficas CE Python.

### *Configuración del adaptador TI Bluetooth® en calculadoras gráficas TI-Nspire™ CX II*

Consulte las guías electrónicas de TI-Nspire™ en [education.ti.com/eguide](http://education.ti.com/eguide) para configurar el adaptador para las calculadoras gráficas TI-Nspire™ CX II.

---

## Sketch del adaptador TI Bluetooth®

Sketch es el software que se ejecuta en el adaptador TI Bluetooth® y gestiona las conexiones Bluetooth®.

Sketch puede actualizarse a la última versión mediante el software de actualización del adaptador TI Bluetooth®.

---

# Software de actualización del adaptador TI Bluetooth®

Software de ordenador gratuito para Windows que permite actualizar Sketch en el adaptador TI Bluetooth® a través de USB.

- Detecta automáticamente el adaptador TI Bluetooth®.
  - Si hay varios adaptadores conectados, el software seleccionará el primer dispositivo que detecte.

---

## ***Instrucciones para actualizar Sketch en el adaptador TI Bluetooth®***

1. Descargue el software de actualización en el sitio web de TI:  
[education.ti.com/bluetooth](http://education.ti.com/bluetooth)
  2. Instale e inicie el software.
  3. Descargue la última versión de Sketch en el sitio web de TI:  
[education.ti.com/bluetooth](http://education.ti.com/bluetooth)
  4. Conecte el adaptador TI Bluetooth® al ordenador mediante un cable para PC de tipo A estándar a micro B.
  5. El software de actualización detectará el adaptador y habilitará el botón de actualización.
  6. No desconecte el adaptador TI Bluetooth® durante el proceso de actualización.
  7. El software le avisará una vez finalizada la actualización. Puede desconectar el adaptador TI Bluetooth® y conectar otro que necesite actualizarse.
- 

## Precauciones generales

### ***Adaptador TI Bluetooth®***

- No exponga el adaptador TI Bluetooth® a temperaturas superiores a 60 °C (140 °F).
- Solo debe usar el cable USB suministrado con el adaptador TI Bluetooth® para conectarlo a una calculadora gráfica TI.

### Información adicional:

- **Temperatura de funcionamiento:** 0°C a 45°C
  - **Voltaje de funcionamiento:** 5Vdc
  - **Corriente de funcionamiento:** 20mA
  - **Dimensiones:**
    - Longitud = 1,60 in.
    - Ancho = 1,42 in.
    - Profundidad = 0,86 in.
  - **Peso:** 0,72 oz.
-

## **Información general**

### **Ayuda online**

[education.ti.com/eguide](http://education.ti.com/eguide)

Seleccione su país para obtener más información sobre el producto.

### **Contactar con la asistencia de TI**

[education.ti.com/ti-cares](http://education.ti.com/ti-cares)

Seleccione su país para obtener recursos de soporte técnico y de otro tipo.

### **Servicio y garantía**

[education.ti.com/warranty](http://education.ti.com/warranty)

Seleccione su país para obtener información sobre la duración y los términos de la garantía o sobre el servicio del producto.

Garantía limitada. Esta garantía no afecta a sus derechos legales.

### **Información sobre la licencia**

[education.ti.com/license](http://education.ti.com/license)

Seleccione su país para obtener más información sobre la licencia.