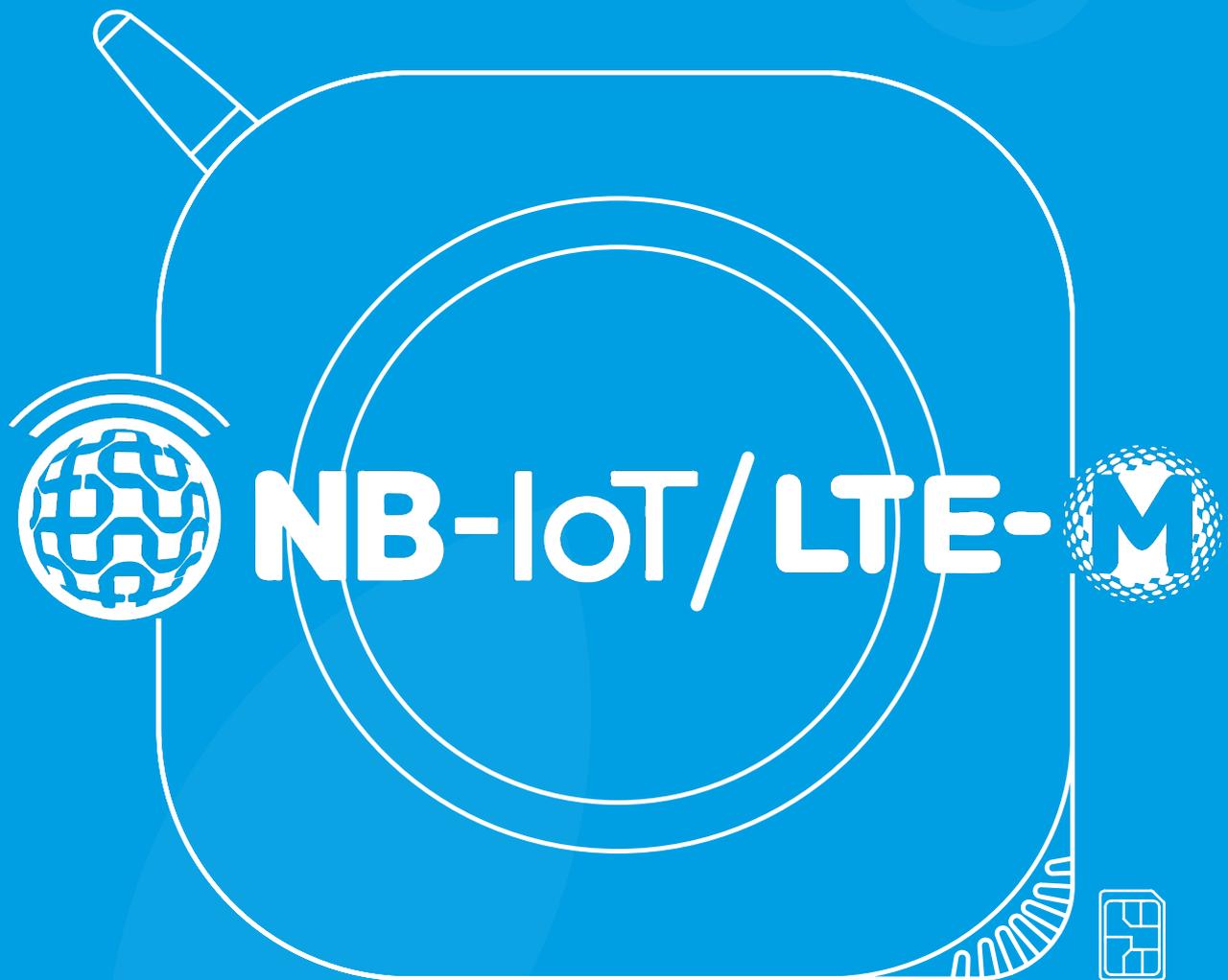


# Guía de Tarjeta SIM para Celular IoT

---



## Especificaciones de Compatibilidad de la Tarjeta SIM

Para garantizar el correcto funcionamiento del dispositivo, se requiere una **nanoSIM** (formato 4FF).

En cuanto a la compatibilidad de red, la tarjeta SIM debe ser compatible con las tecnologías **NB-IoT (LTE Cat-NB1/NB2) o LTE-M (LTE Cat-M1)**. Aunque algunas tarjetas SIM pueden no especificar explícitamente estas categorías, deben permitir la conectividad en **redes LTE que admitan NB-IoT o LTE-M**, según la cobertura y disponibilidad del operador.

Se recomienda verificar la compatibilidad con el proveedor de servicios móviles antes de su uso.

Respecto al consumo, depende de la periodicidad de carga de datos del dispositivo. Por ejemplo, para un dispositivo que envía datos cada 10 minutos, el consumo mensual estimado será de 15 MB.

## Inserción de la Tarjeta SIM

### Antes de comenzar

Para este proceso necesitarás las siguientes herramientas:



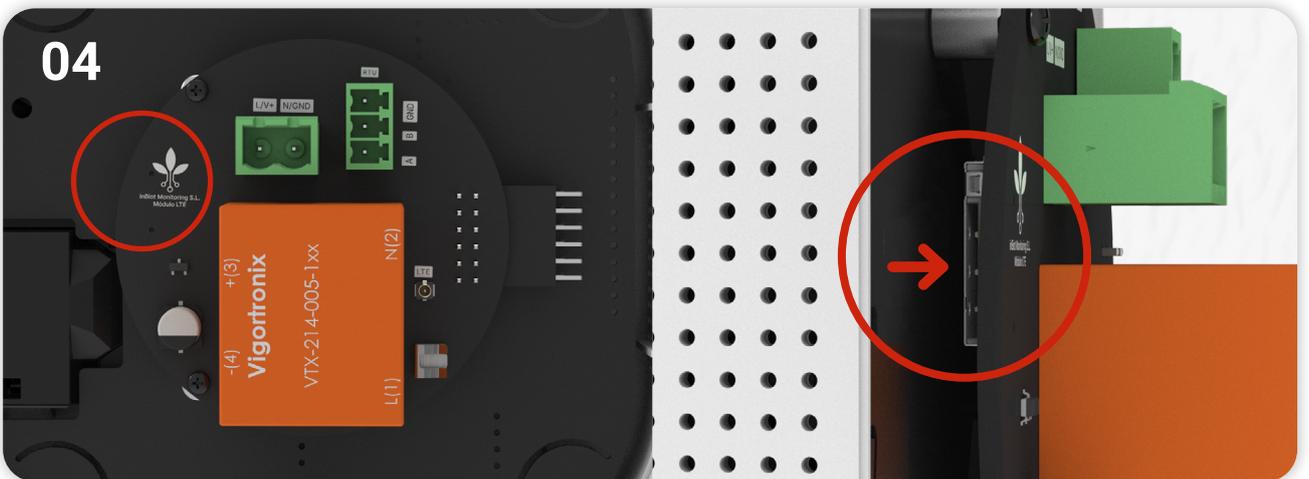
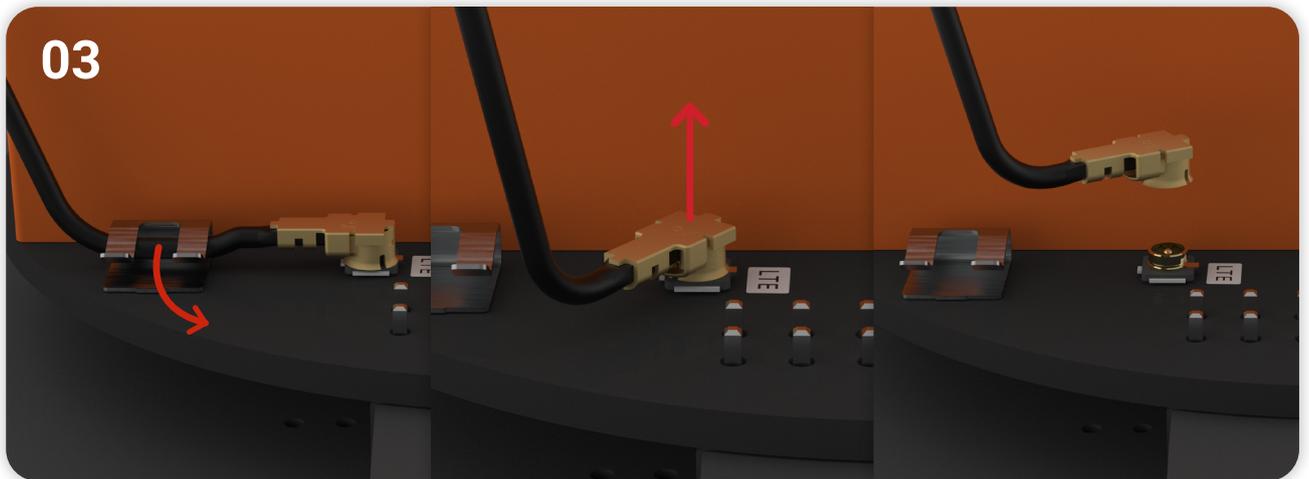
Destornillador Phillips (pequeño)

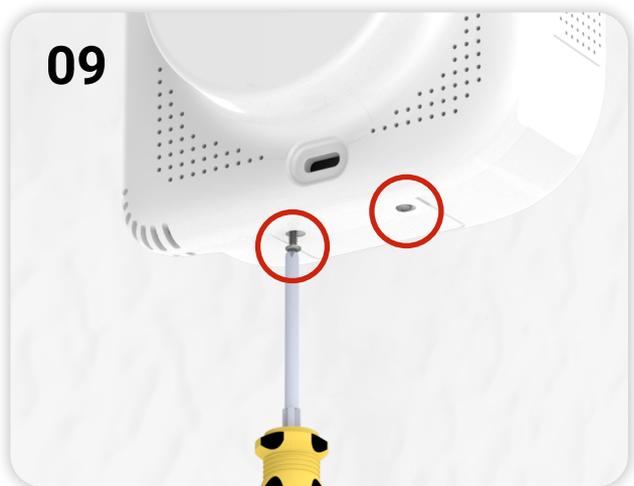
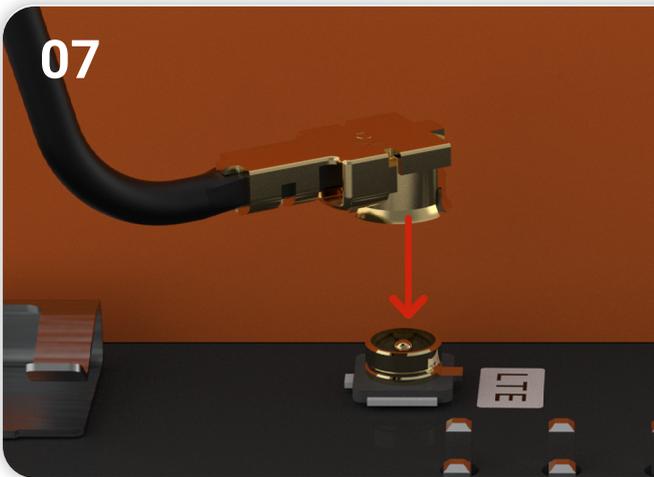
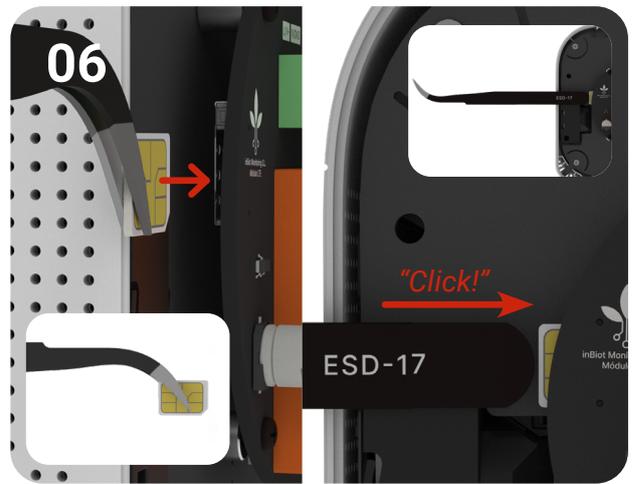
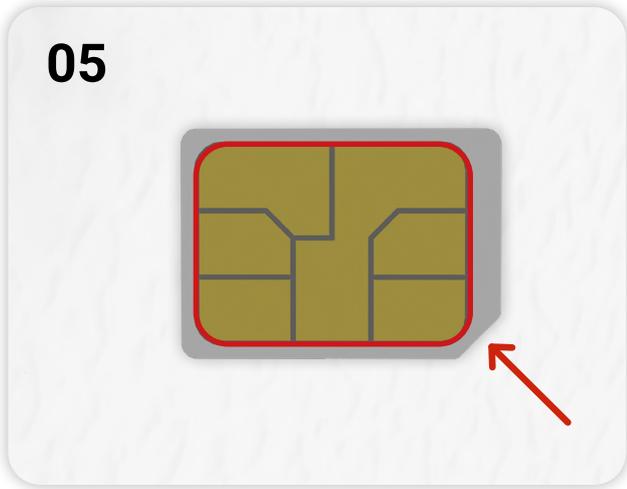


Pinzas

## Pasos sin retirar el módulo

Nota: Para comprender mejor los pasos, por favor diríjase al [vídeo tutorial](#).





## Descripción de los pasos:

### 1. Retirar los 2 tornillos de la parte inferior del dispositivo:

- Utiliza un destornillador adecuado para retirar los tornillos ubicados en la parte inferior del dispositivo.

### 2. Retirar la tapa trasera del dispositivo:

- Desprende con cuidado la tapa trasera.
- **Precaución:** No tires con demasiada fuerza, ya que la antena está conectada entre la tapa trasera y la PCB (placa de circuito impreso).

### 3. Desconectar la antena:

- Desengancha y desconecta con cuidado el cable de la antena para retirar completamente la tapa trasera.

### 4. Identifica la ranura de la tarjeta SIM:

- La ranura de la tarjeta SIM se encuentra **debajo del logotipo de inBiot** en la PCB redonda, específicamente en el **lado izquierdo**.

### 5. Orienta la tarjeta SIM correctamente:

- **Contactos metálicos (lado dorado)** hacia arriba (hacia tu cuerpo).
- **Esquina cortada** apuntando hacia abajo a la derecha.

### 6. Insertar la tarjeta SIM:

- Usa las **pinzas** para insertar la tarjeta SIM en la orientación indicada.
- Con el lado opuesto de las pinzas, empuja suavemente la tarjeta SIM hasta escuchar un **"CLICK"**, confirmando que está correctamente asegurada.

### Quitar la tarjeta SIM (opcional):

- Para quitar la tarjeta SIM, presiónela con las pinzas para que sobresalga ligeramente.
- Una vez que salga, tómela con cuidado con las pinzas y sáquela.

### 7. Reconectar la antena:

- Vuelve a conectar el **conector redondo de la antena** en su posición.
- Engancha el **cable de la antena en la pestaña metálica** ubicada en la parte inferior del conector para asegurarlo.
- Esto garantiza que el conector de antena permanezca en su lugar y no se desconecte accidentalmente.

### 8. Colocar la tapa trasera:

- Alinea y encaja la tapa trasera en su posición original.

### 9. Volver a fijar los 2 tornillos de la parte inferior:

- Inserta y aprieta los 2 tornillos para cerrar la carcasa.

# Configuración del APN para tarjetas SIM

Una vez que la tarjeta SIM ha sido correctamente instalada en el dispositivo, es necesario configurar el APN (Access Point Name) para permitir la conexión a la red del operador correspondiente. Para ello, siga estos pasos desde la aplicación\* de configuración:

- **Acceda a la aplicación de configuración** del dispositivo y navegue hasta la pantalla de selección de conectividad.
- Verifique que se encuentra en la opción **NB-IoT / LTE-M** como método de conexión a los servicios en la nube.
- En la sección 'Ajustes actuales' podrás observar como el atributo APN está sin valor o con un valor por defecto.
- Pulse el botón **"Cambiar"** ubicado junto al campo **APN**.
- Introduzca el **APN proporcionado por su operador de red** en el campo correspondiente.
- Pulse el botón **"Confirmar"** y vuelva al menú principal y pulse el botón **"Guardar y finalizar"**.

**Nota:** Si el APN no se configura correctamente, el dispositivo no podrá establecer conexión con la red. Verifique con su proveedor de SIM los datos correctos en caso de problemas de conexión.

\*Descarga la aplicación de configuración inBiot Setup en tu dispositivo móvil. Puedes hacerlo escaneando el código QR o haciendo click en los botones de las tiendas.



# Nota de uso

1. Verifica que no haya corriente eléctrica fluyendo durante la instalación o el mantenimiento de equipos montados en la pared (tanto para instalaciones empotradas como no empotradas)
2. Para reducir riesgos, confía siempre la instalación y mantenimiento del equipo a personal cualificado.
3. Recuerda instalar la antena incluida en la caja para que el dispositivo pueda conectarse a la red. Para más información acerca de la instalación visita el [Manual de Instalación](#).
4. Para cualquier consulta, contacta con el equipo de soporte a través del [formulario en la página de soporte](#).



**inBiot**  
Sense your building

[www.inbiot.es](http://www.inbiot.es)  
[support@inbiot.es](mailto:support@inbiot.es)

Copyright © inBiot Monitoring SL