

¿Estás interesado en crear tus propias soluciones de hardware, pero no sabes por dónde empezar? En LNbits, pensamos que soluciones personalizadas de hardware deberían ser accesibles para cualquiera.

¡Descubre nuestros bloques de construcción de software! Con nuestras herramientas potentes, puedes fácilmente diseñar, construir y preparar diferentes herramientas de hardware personalizadas. Ya seas un entusiasta del hardware o un programador profesional, nuestras herramientas hacen que sea fácil crear soluciones de hardware para problemas cotidianos.

Utiliza tu propio hardware y nuestros bloques para comenzar a construir hardware en poco tiempo. Nuestras herramientas mejorarán tu diseño de hardware, lo que te permitirá crear soluciones únicas. ¡Únete a la revolución de la construcción de hardware y comience a dar vida a sus ideas!

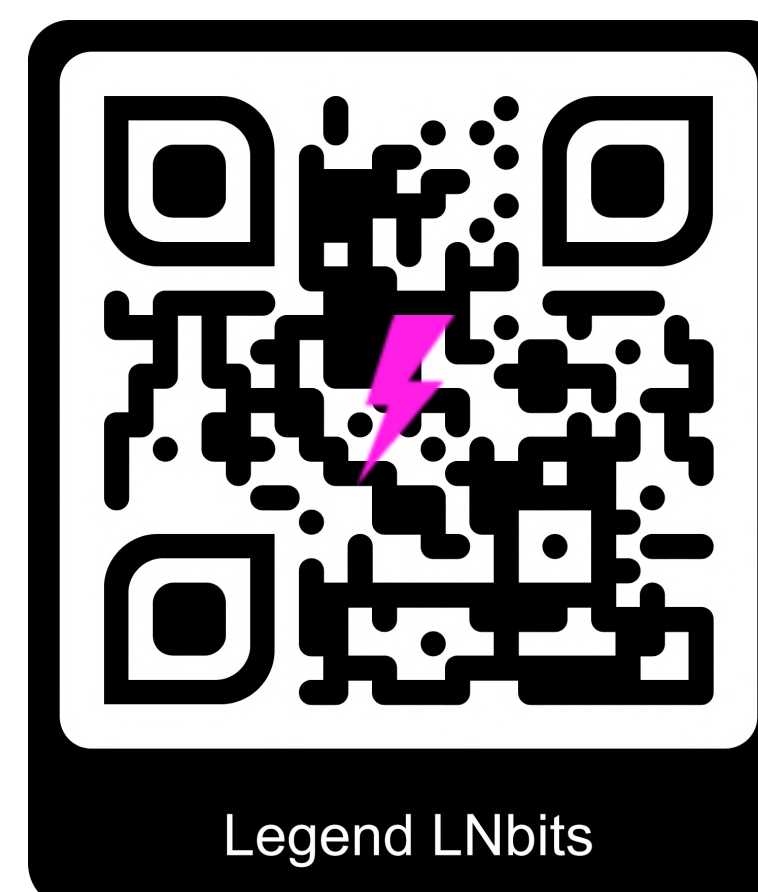
Nuestros hardware recomendados incluyen desde la Raspberry Pi hasta el Arduino, así como otros componentes y módulos como sensores, pantallas y actuadores. Ya sea que estés construyendo una máquina expendedora, un LNPoS o cualquier otro tipo de solución de hardware que utilice la red de Lightning, tenemos los componentes de software que necesitas.

Con nuestros bloques y nuestro hardware recomendado, puedes crear soluciones de hardware personalizadas rápida y fácilmente que satisfagan tus necesidades únicas. ¡Únete a la revolución de la construcción de hardware y explora las posibilidades que ofrece LNbits!



LNbits es una aplicación gratuita y de código abierto, que puede ser instalada en un nodo de la LN.

LNbits actúa como una interfaz entre el usuario y el nodo de LN, proporcionando una forma simple y fácil de usar de administrar y extender las funciones para interactuar con la red de pagos.



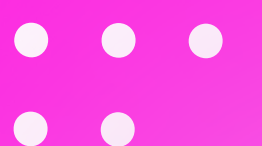
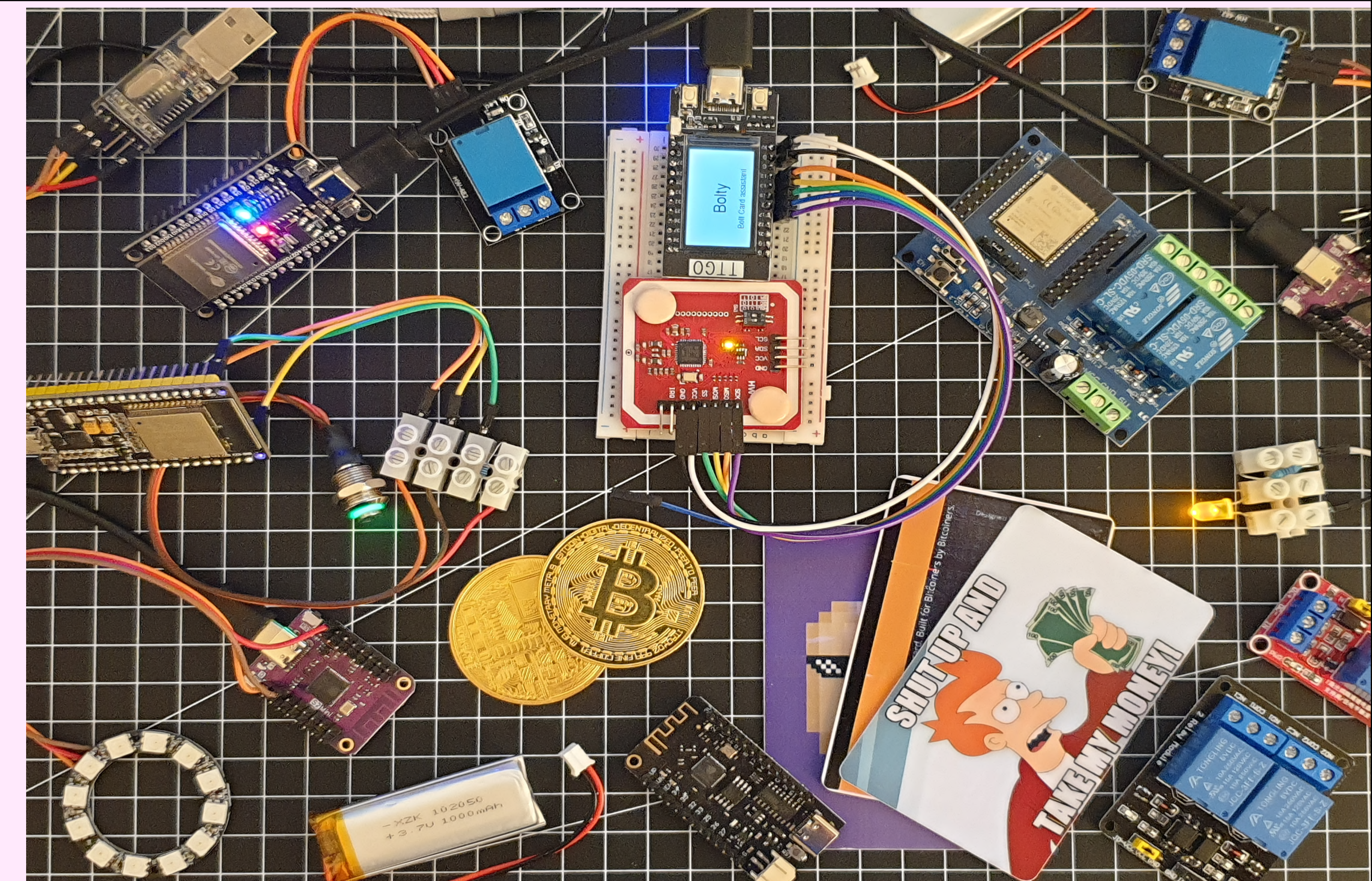
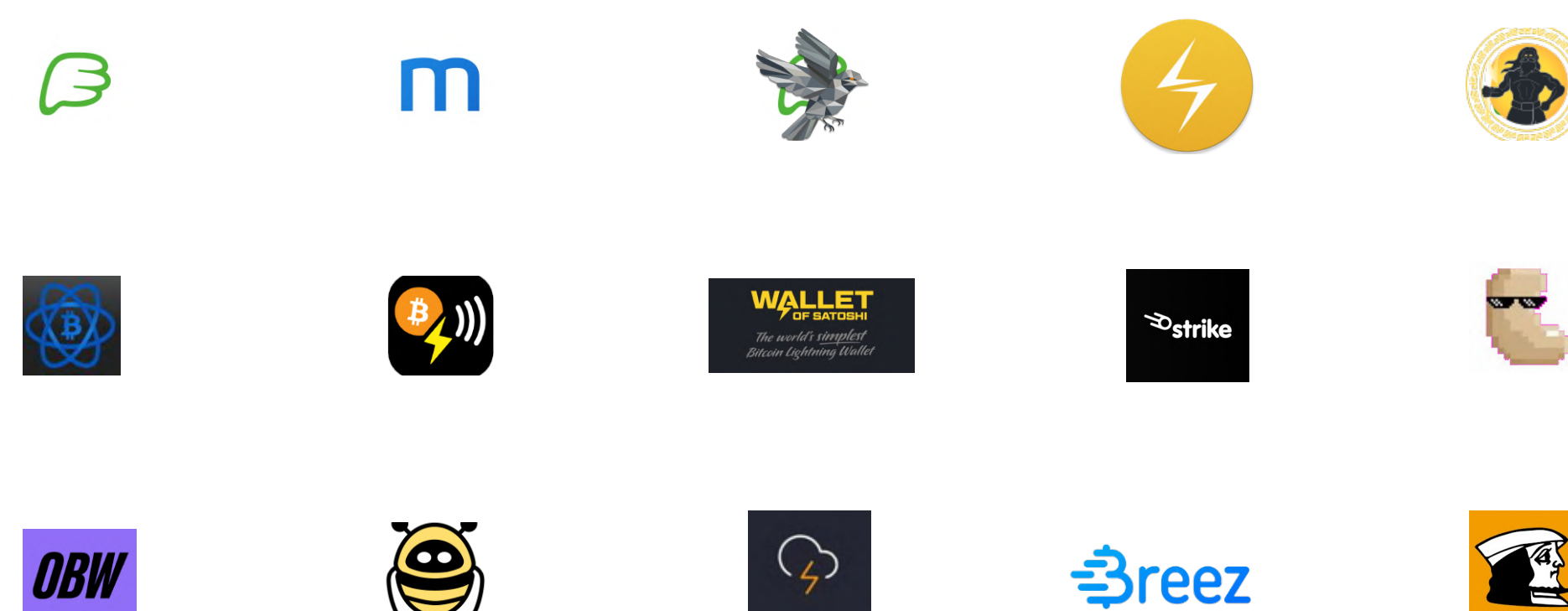
Servidor de prueba para aprender sobre Lightning y LNbits

**Habla con el grupo
de MakerBits group
comenzar, terminar y
mostrar tu proyecto.**



LNbits es una plataforma potente y de confianza perfecta para comerciantes que quieran beneficiarse de la red de pagos que ofrece Lightning. Entonces, ¿por qué no intentarlo y unirse a la comunidad de empresas y programadores que están liderando el camino hacia un futuro financiero libre y descentralizado?

Posibilidad de integrarlo en las carteras de LN más populares



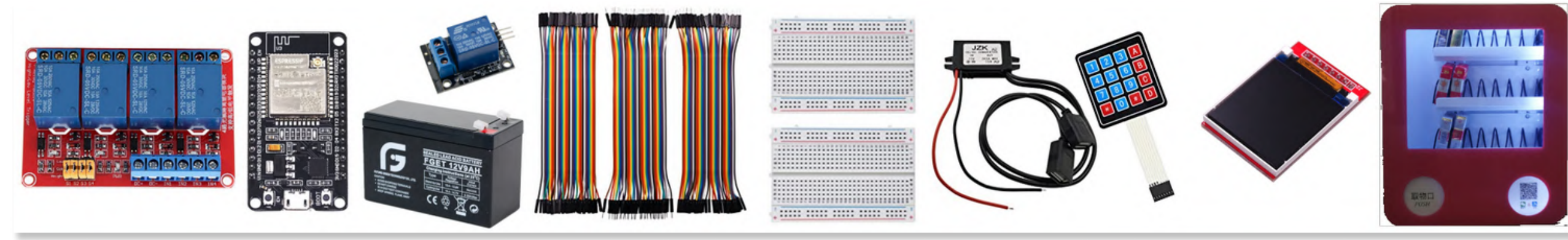
Construye & Crea

Soluciones de Hardware personalizadas

“Los cypherpunk crean código.
Sabemos que alguien tiene que crear
software para defender la privacidad,
y nosotros lo vamos a hacer”. -
Eric Hughes, Cypherpunk Manifesto

¿Qué quieres construir hoy?

No importa el hardware que tengas, ya sea una ESP32 o una Raspberry Pi, LNbits tiene los bloques de construcción de software que necesitas para desarrollar tu proyecto de hardware personalizado. Con nuestras innovadoras soluciones de software y componentes de hardware recomendados, puedes alcanzar tus objetivos y crear soluciones de hardware personalizadas que satisfagan tus necesidades.



Con una variedad de bocetos y tutoriales, te guiamos a través de todo el proceso, desde la compra del hardware hasta el cableado y la actualización de su dispositivo.

¡Sin necesidad de saber programar!

No necesitas saber programar para desarrollar tu proyecto de hardware personalizado. Nuestro instalador web le permite cargar bocetos preescritos en su hardware, lo que facilita la actualización de su dispositivo y comenzar con su proyecto.

Ya seas un programador experimentado o un completo principiante, nuestro instalador web te facilitará comenzar tus proyectos de hardware personalizado. Con LNbits, cualquiera puede crear proyectos de hardware personalizados que satisfagan sus necesidades, sin necesidad de tener amplios conocimientos o experiencia en programación.

Requisitos de hardware

Hemos probado y recomendado una amplia variedad de componentes de hardware dedicados que funcionan bien con nuestros componentes básicos de software. Encuentra aquí algunos ejemplos:

- **ESP32:** Una placa popular para soluciones de hardware personalizadas debido a sus capacidades Wi-Fi integradas, bajo consumo de energía y precio asequible.
- **LilyGo TTGO ESP32:** Placa que cuenta con una pantalla OLED incorporada, una ranura para tarjeta microSD y se puede programar fácilmente usando nuestros componentes básicos de software.
- **LILYGO T-Display:** Un módulo de visualización versátil. Cuenta con una pantalla LCD de 1,14 pulgadas, una batería integrada y se puede conectar fácilmente a una placa ESP32.
- **Relé de 5V:** Un relé de 5 V se usa comúnmente para activar el sistema durante un pago.
- **Aceptadores de monedas y billetes:** Se pueden usar tanto en cajeros automáticos personalizados como en máquinas expendedoras.
- **Convertidor reductor:** a veces se requiere para ciertos componentes en nuestras soluciones.
- **Raspberry Pi:** computadora de placa única que se puede usar para una amplia variedad de soluciones de hardware personalizadas.

Dispositivo LNPoS



Nuestro dispositivo Bitcoin LNbits PoS es un hardware de punto de venta que le permite aceptar fácilmente bitcoin on-chain y a través de la red de Lightning para su negocio, ¡tanto online como offline! Con su interfaz fácil de usar y su hardware seguro, el dispositivo LNbits PoS simplifica el inicio de la gestión de sus transacciones de ventas.

Cartera digital física



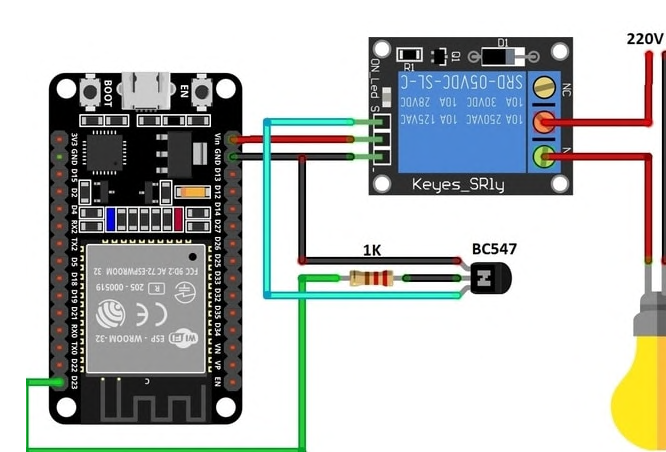
Nuestra cartera digital física de LNbits es una forma segura y conveniente de almacenar sus bitcoins. Con nuestra cartera digital física, puede almacenar sus claves privadas offline y mantener su bitcoin a salvo de las amenazas de internet.

Gerty



Gerty es un asistente de Bitcoin único que lo ayuda a administrar su cartera digital LNbits, rastrear sus transacciones de Bitcoin y mantenerse actualizado sobre las últimas noticias y tendencias en el mundo de Bitcoin.

Enciende cosas



BitcoinSwitch es un dispositivo que le permite realizar acciones físicas como pagos o autenticaciones. Cuando cojas confianza, puedes agregar la funcionalidad NFC en el próximo paso. BitcoinSwitch es una herramienta versátil para integrar los pagos de bitcoin en aplicaciones del mundo real como los grifos de cerveza o el famoso Pollo-Feed.

Máquina expendedora



BitcoinVend es un proyecto de código abierto que le permite crear una máquina expendedora de Bitcoin offline utilizando una Raspberry Pi y algunos componentes básicos de hardware. Con su software personalizable y su interfaz fácil de usar, BitcoinVend es una forma divertida y práctica de explorar el mundo de Bitcoin y construir su propia máquina expendedora.

Máquina recreativa

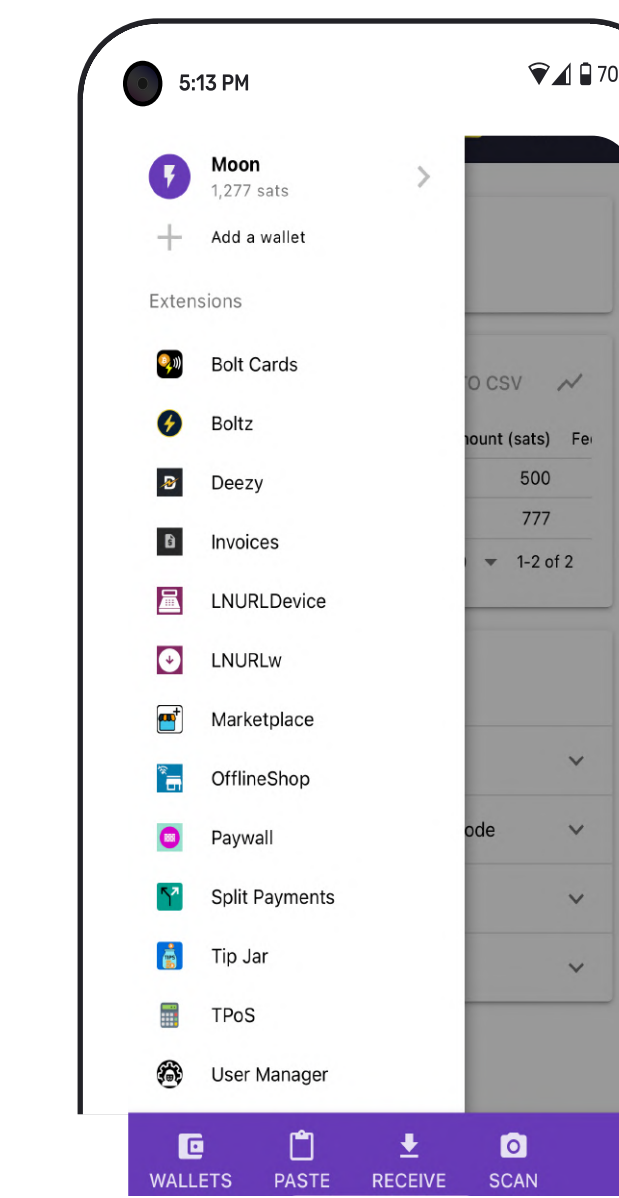


Nuestro kit de máquina recreativa Arcade LNbits es un proyecto DIY divertido y educativo para niños y adultos por igual. Con sus juegos integrados y los pagos de Bitcoin a través de la red de Lightning, la Arcade LNbits es una forma única y atractiva de aprender sobre electrónica, programación y tecnología Bitcoin.

Extensiones

Adapta todas sus cuentas de LNbits a tus flujos de trabajo y productos únicos utilizando nuestras extensiones. Si conoces los complementos en Wordpress para tu página web, las extensiones funcionan de manera similar, solo que para tu cuenta de bitcoin. Así podrás gestionar el reenvío automático de pagos a tu cartera digital física, tarjetas NFC y mucho más.

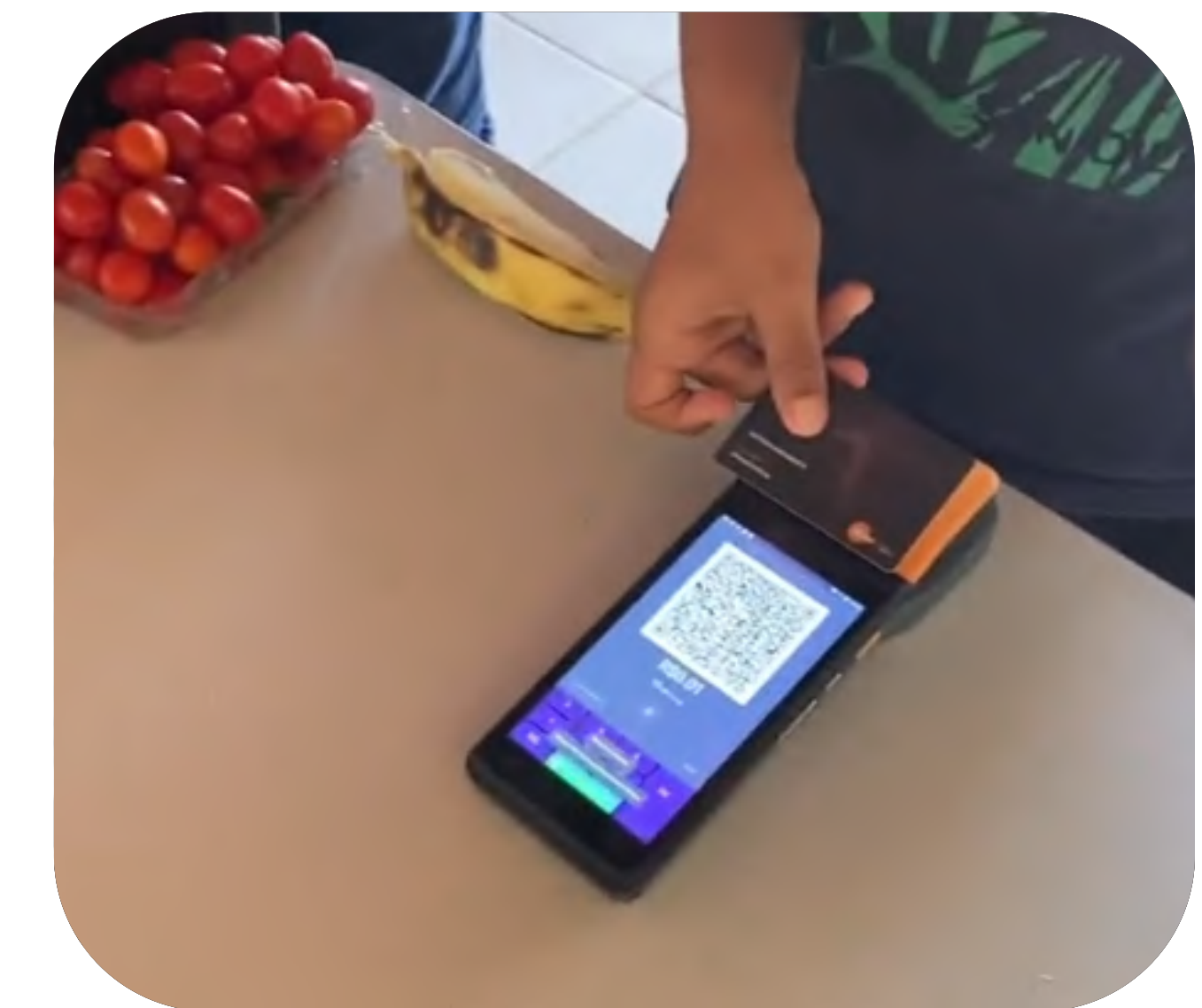
Lo mejor de todo es que nuestra plataforma es gratuita, fácil de usar, libre de inflación y de código abierto. ¡Prueba esto con tu banco!



Inspírate

Consulta nuestras guías y galería de proyectos, que presentan una amplia gama de proyectos fáciles de instalar, innovadores y divertidos creados por la comunidad de LNbits. Mira nuestras guías detalladas para y comience a crear sus propias herramientas de hardware personalizadas.

¡Es mucho más fácil de lo que piensas!



Builders Gallery



Builders Wiki