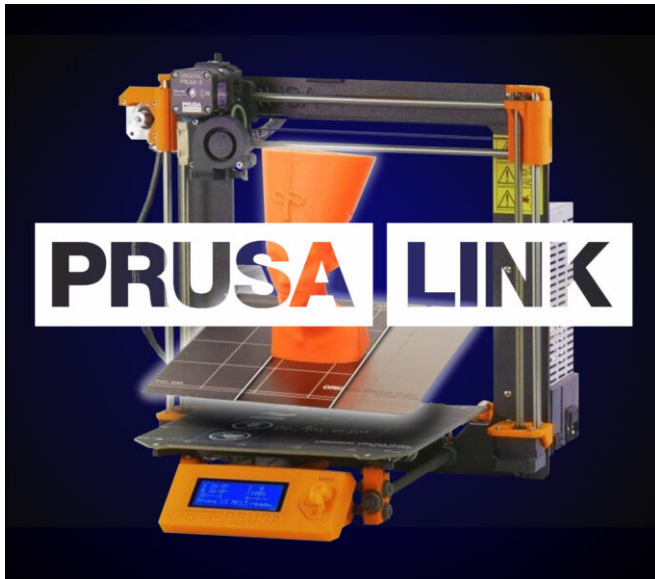


Tabla de Contenido

PrusaLink / Prusa Connect con RPi 3/4 USB (MK2.5/S MK3/S/+)	3
Paso 1 - Introducción	5
Paso 2 - Preparación de las piezas: Raspberry Pi	6
Paso 3 - RPi Imager Download	7
Paso 4 - Preparando el software necesario	8
Paso 5 - Configuración de la tarjeta SD en Pi Imager	9
Paso 6 - Configuración de la tarjeta SD en Pi Imager 2	10
Paso 7 - Insertando la tarjeta SD	11
Paso 8 - Conexión de la RPi a la impresora	11
Paso 9 - Alimentando la Raspberry Pi	12
Paso 10 - Configurando la impresora	13
Paso 11 - Configurando la impresora	14
Paso 12 - Configurando el PrusaLink	15
Paso 13 - Abriendo el Asistente PrusaLink	16
Paso 14 - Asistente PrusaLink - Credenciales	17
Paso 15 - Asistente PrusaLink - Info de la impresora	18
Paso 16 - Asistente PrusaLink - Recapitulación	19
Paso 17 - Añadir la impresora a PrusaConnect	20
Paso 18 - Imprimiendo un archivo de PrusaLink	21
Paso 19 - Imprimiendo un archivo de PrusaLink	22
Paso 20 - Imprimiendo un archivo desde Prusa Connect	23
Paso 21 - Gestión de ficheros de Prusa Connect	24
Paso 22 - ¡Ya está listo!	25

PrusaLink / Prusa Connect con RPi 3/4 USB (MK2.5/S MK3/S/+)



help.prusa3d.com/g469345

**Escanea el código
QR para ver la última
versión de este
capítulo.**

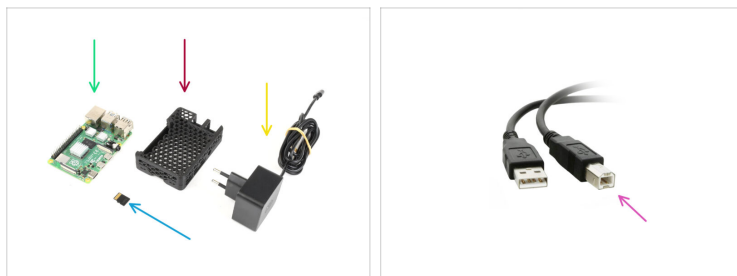


PASO 1 Introducción



- En esta guía, haremos funcionar **PrusaLink** en la placa **Raspberry Pi 3/4** y la conectaremos a tu impresora MK2.5/S o tu MK3/S/+ usando el **USB**.
- Si deseas utilizar **PrusaLink** con la menor RPi Zero conectada via **GPIO**, utiliza otro tipo de impresora o simplemente desea obtener más información, visita el artículo Prusa Connect y PrusaLink explicado.
- ⓘ **PrusaLink** permite conectar la impresora Original Prusa MK3/S/+ a una red Wi-Fi de 2,4 GHz y gestionarla de forma remota a través de **Prusa Connect**.
 - Si prefieres una red cableada, hay un puerto Ethernet que puedes utilizar.
 - Asegúrate de que estás ejecutando **el último firmware (3.10.1 y superior)** en tu impresora.
- ⚠ **Esta guía está destinada a usuarios experimentados.**

PASO 2 Preparación de las piezas: Raspberry Pi



● Para los siguientes pasos, por favor consigue:

● Placa **Raspberry Pi** (RPi) modelo **3, 3+ o 4** .

● **Consigue la RPi 4B en nuestra tienda.**



Asegúrate de que estás recibiendo la Raspberry Pi original. Esta guía no cubre otras alternativas como Banana Pi, Orange Pi, etc.

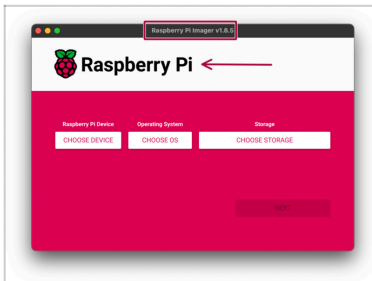
● **Carcasa Raspberry Pi** de tu elección. (por ejemplo, puedes imprimir uno de [Printables.com](https://www.printables.com))

● Fuente de alimentación **Raspberry Pi** correspondiente (la Pi modelo 3 utiliza microUSB mientras que el modelo 4 utiliza conector USB-C).

● **Tarjeta MicroSD**. (tarjeta SDHC de 8GB o superior, Clase 10, preferiblemente de marca)

● **Cable USB A a USB B**. (suministrado con la impresora)

PASO 3 RPi Imager Download

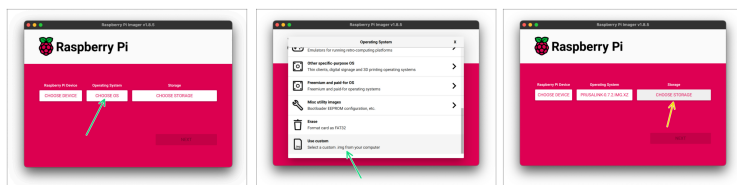


Descarga e instala Raspberry Pi Imager desde raspberrypi.org/software

There have been reported issues with version 2.0.0.

We recommend using version 1.8.5, which has been tested and confirmed to work. It can be downloaded here: <https://github.com/raspberrypi/rpi-imager/releases/tag/v1.8.5>

PASO 4 Preparando el software necesario



● Descarga la **imagen de la tarjeta SD de PrusaLink**

① Las últimas versiones también están siempre disponibles en [Github.com/prusa3d/Prusa-Link/releases](https://github.com/prusa3d/Prusa-Link/releases)



Busca los Assets bajo la última versión. El archivo de imagen tiene un nombre de archivo como "*prusalink-0.7.2.img.xz*".

● Inserta una tarjeta micro SD vacía en tu ordenador.

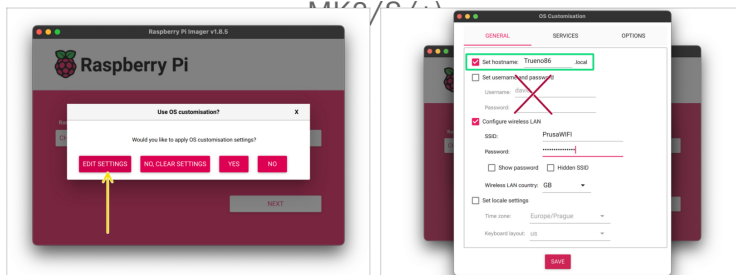
● Abre el Raspberry Pi Imager. Presiona **CHOOSE OS**, navega a **Use Custom** y selecciona el archivo de imagen de la tarjeta SD PrusaLink descargado.

● Haz click en **CHOOSE STORAGE** y selecciona la tarjeta micro SD.

① ¡No presiones el botón **WRITE** todavía! Tenemos que configurar el Wi-Fi y otras cosas primero :)

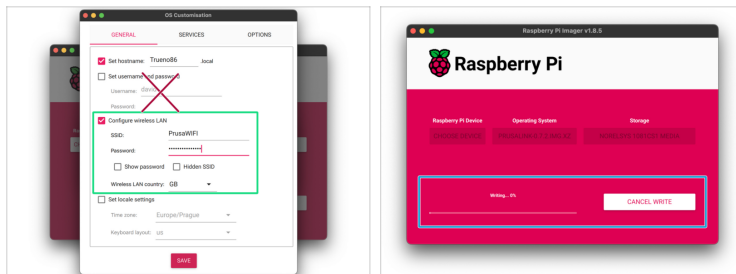
PASO 5 Configuración de la tarjeta SD en Pi Imager


PrusaLink / Prusa Connect con RPi 3/4 USB (MK2.5/S







- ✦ Choose to EDIT the OS Customisation settings.
- ✦ Puedes establecer un nombre de host. Preferiblemente, utiliza un nombre de host único para la impresora dada, por ejemplo, **gertruda.local** - Utiliza sólo texto plano **sin caracteres especiales**.
- ⓘ Un nombre de host te permitirá acceder más fácilmente a la impresora escribiendo sólo **http://gertruda.local** en tu navegador en lugar de tener que recordar la dirección IP de la impresora. Si deja el valor por defecto del **nombre del host a PrusaLink.local**, existe la posibilidad de que más impresoras utilicen el mismo nombre de host en una red. Recuerda el nombre de host ahora, no podrás cambiarlo o verlo fácilmente después. Dependiendo de la configuración de su red local, es posible que el nombre de host no funcione y que tengas que utilizar la dirección IP en su lugar.
- ⚠ **No es necesario establecer un nombre de usuario y contraseña del dispositivo en este cuadro de diálogo. El SSH es sólo para usuarios experimentados.**

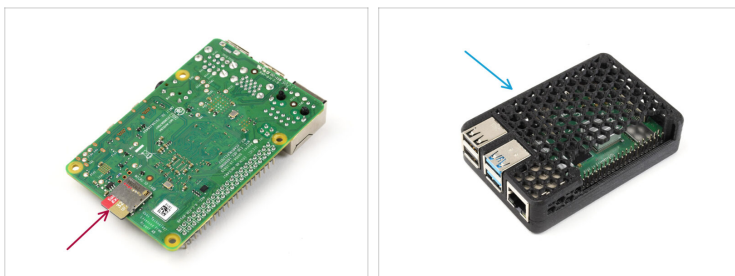
PASO 6 Configuración de la tarjeta SD en Pi Imager 2



 No es necesario establecer un nombre de usuario y contraseña del dispositivo en este cuadro de diálogo. El SSH es sólo para usuarios experimentados.

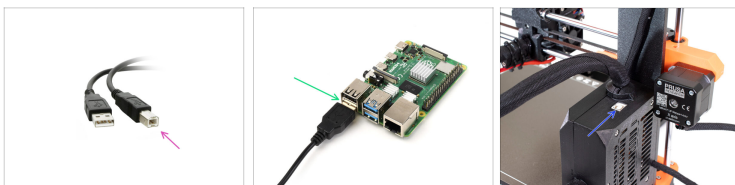
-  **Configure wireless LAN (Wi-Fi)** si tienes previsto utilizar la red inalámbrica.
 -  Configura la **SSID** (el nombre de la red Wi-Fi local que está utilizando) y la **Contraseña**.
-  Guarda la configuración, pulsa **WRITE** y confirma el formateo de la tarjeta micro SD.
-  **Sigue las instrucciones en la app Pi Imager** solo. No sigas las notificaciones de tu sistema operativo sobre la tarjeta microSD y su formateo si las hay.

PASO 7 Insertando la tarjeta SD



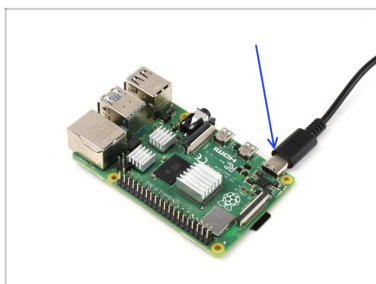
- Inserta la **tarjeta micro SD** con la imagen de **PrusaLink** en la Raspberry Pi.
- Instala la Raspberry Pi en una cubierta protectora.

PASO 8 Conexión de la RPi a la impresora



- Coge el cable USB-A a USB-B.
- Conecta la **USB-A** en uno de los puertos USB de la Raspberry Pi.
- Conecte el **USB-B** en la parte superior de la caja electrónica de la impresora.

PASO 9 Alimentando la Raspberry Pi



- **Enciende la impresora.**
- **Conecta la fuente de alimentación de la Raspberry Pi.**

PASO 10 Configurando la impresora



- En la impresora, visita el menú > Soporte, desplaza hacia abajo para comprobar que tienes **la versión de firmware 3.10.1 o más reciente**. Si no es así, por favor actualiza tu firmware a la última versión (3.10.1 y superior)
- Ve al menú > Ajustes > **Puerto RPi** y asegúrate de que está configurado en **OFF**
 - ⚠ La configuración del puerto RPi debe estar en **OFF** si estás conectando el RPi usando el **USB**. Para utilizar la RPi Zero conectada al GPIO, debe estar en **ON**.
- **Espera un momento hasta que la Raspberry Pi arranque.**
- Deberías ver los mensajes **"RPi Booting..."** o **"Iniciando Prusa Link"** en tu LCD antes de que se inicie PrusaLink.

PASO 11 Configurando la impresora



Después de que PrusaLink arranque, deberías de ver **un número** en la parte inferior del LCD. Esa es la **dirección IP** de tu impresora.

A partir de ahora, la dirección IP también se puede encontrar en el menú de soporte de su impresora.



Esta dirección IP sólo está disponible en tu red local y puede cambiar con el tiempo según la configuración de tu red.



Si la pantalla LCD muestra **NO IP**, significa que puede tener una mala señal u otros problemas de red. Intenta mover la impresora más cerca del punto de acceso Wi-Fi.

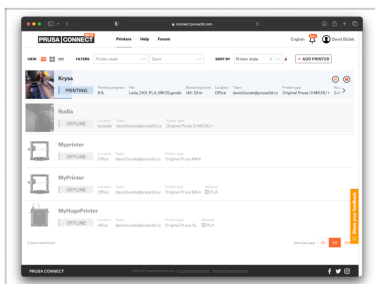


Si la pantalla LCD indica **SIN ACCESO LAN** u otro error de red, vuelve al paso 9 para configurar de nuevo los ajustes Wi-Fi.



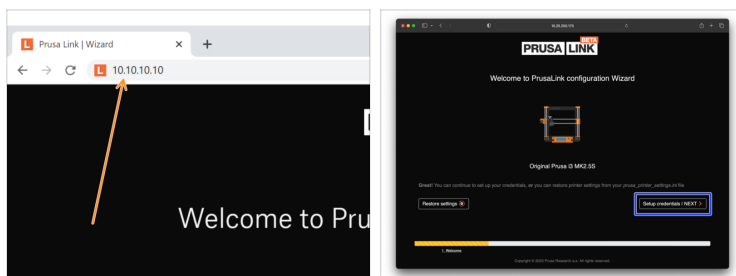
Si tienes problemas con la red inalámbrica, puedes utilizar la conexión **Ethernet** por cable. PrusaLink entonces preferirá la red cableada sobre la Wi-Fi.

PASO 12 Configurando el PrusaLink



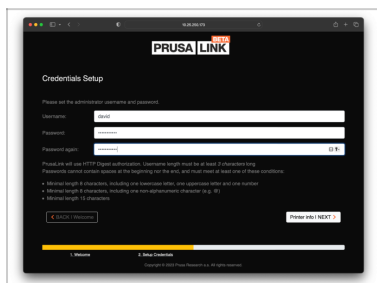
- Abre tu navegador web. Te sugerimos que utilices Chrome.
- Ahora visita el sitio **Connect.Prusa3D.com**.
- Inicia sesión con tu **PrusaAccount**

PASO 13 Abriendo el Asistente PrusaLink



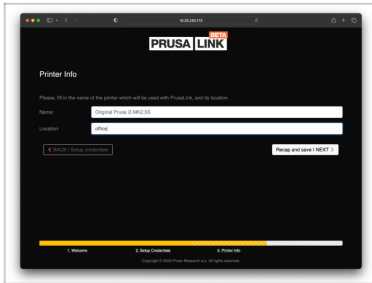
- Escribe la **dirección IP** de la pantalla LCD de tu impresora en el campo de dirección del navegador web.
- ⓘ Utiliza sólo los cuatro números separados por puntos.
En caso de que hayas configurado un nombre de host anteriormente, es posible que puedas acceder a la impresora como *http://yourhostname.local* (si la red local lo permite.)
- El **Asistente de PrusaLink** se abrirá en su navegador. Haz clic en **Configurar credenciales | SIGUIENTE**.
- ⓘ PrusaLink verifica el número de serie de tu impresora con los servidores de Prusa. Si tienes problemas para configurar el PrusaLink debido a un problema con el número de serie de tu impresora, ponte en contacto con nuestro soporte técnico.

PASO 14 Asistente PrusaLink - Credenciales



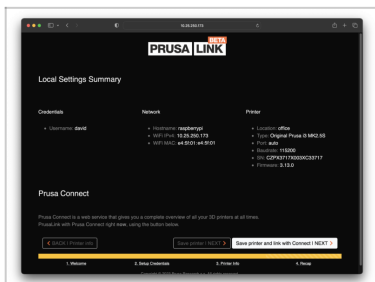
- ⬢ Ahora necesitas crear un nombre de usuario y una contraseña para acceder a PrusaLink.
- ⓘ Estas credenciales son específicas de la impresora. Ten en cuenta que esta no es tu cuenta de Prusa. Recomendamos encarecidamente el uso de credenciales únicas. En caso de que tengas varias impresoras, puedes utilizar un gestor de contraseñas.
- ⬢ Este nombre de usuario y contraseña se utilizarán posteriormente para **acceder directamente a PrusaLink**, para llegar a la propia web de la impresora, sin necesidad de estar logueado en **Prusa Connect** o incluso sin conexión a Internet.
- ⬢ Presiona **Info Impresora | SIGUIENTE**

PASO 15 Asistente PrusaLink - Info de la impresora





- Introduce el nombre de tu impresora.
- Nombra la ubicación de tu impresora.
- Presiona **Resumir y guardar | SIGUIENTE**

PASO 16 Asistente PrusaLink - Recapitulación



- Comprueba la información introducida.
- Si todo está correcto, pulsa **Guardar impresora y vincular con Connect | SIGUIENTE**

 Será redirigido al sitio de PrusaConnect

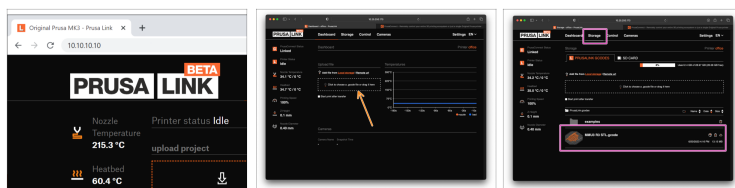
 Si tienes previsto utilizar PrusaLink únicamente a través de la red local, sin el servicio en la nube Prusa Connect ni conectividad a Internet, puedes seleccionar **Guardar impresora | SIGUIENTE** en su lugar.

PASO 17 Añadir la impresora a PrusaConnect



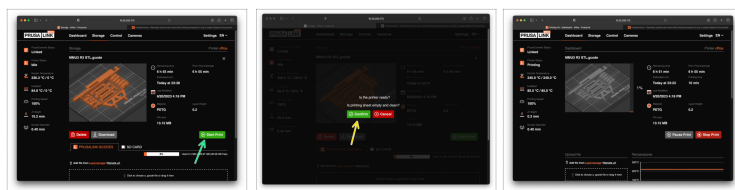
- Ahora estás viendo el sitio de Prusa Connect.
- Confirma los datos y pulsa **AÑADIR IMPRESORA**
- A partir de ahora, debería aparecer la dirección IP visible en la pantalla LCD de tu impresora En espera - lo que significa que PrusaLink está activo y configurado.

PASO 18 Imprimiendo un archivo de PrusaLink



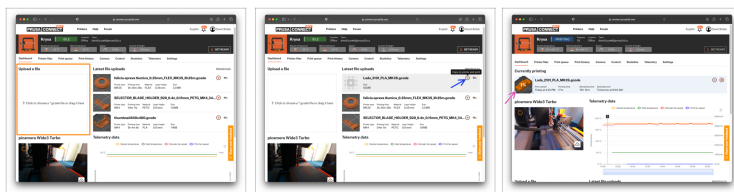
- A partir de ahora, para imprimir un archivo a través de la red local utilizando PrusaLink, basta con abrir **PrusaLink** escribiendo la **dirección IP** en el navegador web. Inicia sesión con las credenciales que estableciste en el Asistente.
- Inicia sesión utilizando las credenciales que ha establecido en el Asistente.
- Selecciona o suelta un archivo **código G** en el área marcada.
- Navega hasta **Almacenamiento** y abre los **detalles del archivo** para el archivo recién cargado.

PASO 19 Imprimiendo un archivo de PrusaLink



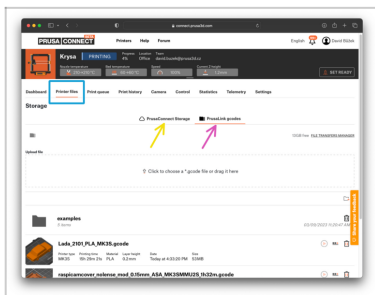
- Presiona **Iniciar impresión**
- Verifica en persona, que la impresora está lista para imprimir y **Confirma** que la lámina de impresión está vacía y limpia.
- A partir de ahora, puedes observar el progreso de la impresión en PrusaLink.

PASO 20 Imprimiendo un archivo desde Prusa Connect



- ❖ Para imprimir un archivo con Prusa Connect, abre connect.prusa3d.com, navega hasta la página de detalles de la impresora.
- ❖ Selecciona o suelta un archivo de **código G**.
- ❖ En la sección Últimas cargas de archivos, selecciona **Copiar a impresora e imprimir**. Verifica que la impresora esté lista para imprimir. Confirma que la lámina de acero está limpia y vacía. El archivo se copiará desde la nube de Prusa Connect a la impresora (PrusaLink).
- ❖ Una vez copiado el archivo en la impresora, ésta empezará a imprimir.

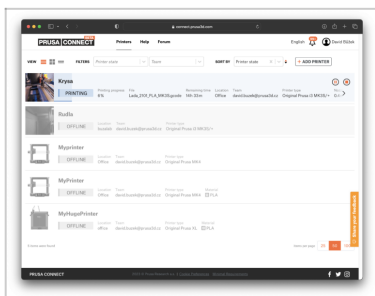
PASO 21 Gestión de ficheros de Prusa Connect



Si navegas hasta la sección Archivos de impresora de la impresora en cuestión, encontrará dos pestañas:

- Almacenamiento de Prusa Connect** muestra los archivos almacenados en la nube. Estos se pueden copiar e imprimir en cualquiera de las impresoras de Prusa Connect.
- Códigos G de PrusaLink** muestra archivos locales en la impresora dada (almacenados en la tarjeta microSD de la RPi). Estos se pueden imprimir inmediatamente

PASO 22 ¡Ya está listo!



- ❖ **¡Enhorabuena! Ya está todo listo.**
- ❖ Si tienes previsto utilizar otro tipo de impresora o simplemente desea obtener más información, visita el artículo Prusa Connect y PrusaLink explicado.
- ❖ ¿Sabías que también puedes conectar una cámara a la RPi o imprimir sin cables desde PrusaSlicer ?
