

Tabla de Contenido

1. Introducción	7
Paso 1 - Introducción	8
Paso 2 - Compatibilidad de impresoras	8
Paso 3 - Herramientas incluidas para el montaje del Cerramiento	9
Paso 4 - Herramientas adicionales	9
Paso 5 - Guía por etiquetas	10
Paso 6 - Usa las etiquetas como referencia	10
Paso 7 - Ver imágenes de alta resolución	11
Paso 8 - Date una recompensa	11
Paso 9 - Cómo terminar con éxito el montaje	12
Paso 10 - Actualiza tus piezas	13
Paso 11 - Piezas opcionales	14
Paso 12 - Complementos	14
Paso 13 - ¡Estamos aquí para atenderte!	15
Paso 14 - Configurando la impresora	16
2. Ensamblando el cerramiento	17
Paso 1 - Herramientas necesarias para este capítulo	18
Paso 2 - Base y pie: preparación de las piezas	18
Paso 3 - Preparando los foot-brackets	19
Paso 4 - Colocando las almohadillas antivibratorias	19
Paso 5 - Colocando los foot-brackets	20
Paso 6 - Montando los foot-brackets	20
Paso 7 - Amortiguadores antideslizantes: preparación de las piezas	21
Paso 8 - Preparando los amortiguadores antideslizantes	21
Paso 9 - Montando los amortiguadores antideslizantes	22
Paso 10 - Perfiles: preparación de las piezas	22
Paso 11 - Instalando los perfiles	23
Paso 12 - Panel superior: preparación de las piezas	23
Paso 13 - Sistema de Extinción de Incendios (complemento): preparación de las piezas	24
Paso 14 - Preparando el Sistema de Extinción de Incendios (complemento)	24
Paso 15 - Colocando el Sistema de Extinción de Incendios (complemento)	25
Paso 16 - Asegurando el Sistema de Extinción de Incendios (complemento)	25
Paso 17 - Asegurando el Sistema de Extinción de Incendios (complemento): lado izquierdo	26
Paso 18 - Instalando el panel superior	26
Paso 19 - Preparando la ventana del panel superior	27
Paso 20 - Montando la ventana del panel superior	27
Paso 21 - Panel trasero MINI: preparación de las piezas	28
Paso 22 - Instalando el panel trasero	29
Paso 23 - Sistema de filtración avanzada (complemento): Preparación de las piezas	30
Paso 24 - Montaje de la filtración: preparación de las piezas (complemento)	30
Paso 25 - Montaje de la filtración (complemento)	31
Paso 26 - Montaje de la filtración (complemento)	31
Paso 27 - Montaje de la filtración (complemento)	32
Paso 28 - Instalando el ventilador (complemento)	32
Paso 29 - Instalando el filtro HEPA (complemento)	33

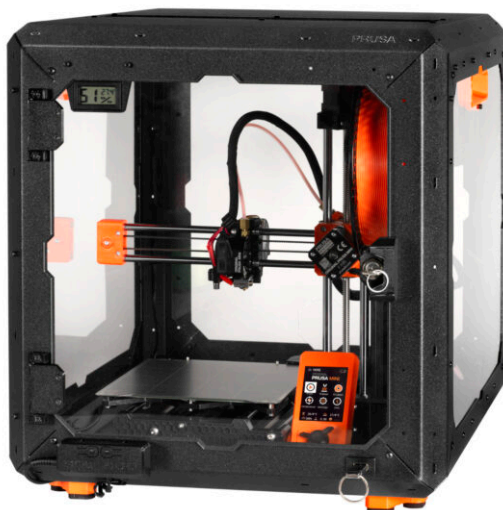
Paso 30 - Instalando el filtro HEPA (complemento)	33
Paso 31 - Instalando la filtración (complemento)	34
Paso 32 - Paneles laterales: preparación de las piezas	34
Paso 33 - Instalando el panel lateral	35
Paso 34 - Asa de transporte (opcional): preparación de las piezas	35
Paso 35 - Instalando el asa de transporte (opcional)	36
Paso 36 - Montando el asa de transporte (opcional)	36
Paso 37 - Tira LED blanca (complemento): preparación de las piezas	37
Paso 38 - Ensamblaje de la tira LED (complemento)	38
Paso 39 - Ensamblaje de la tira LED (complemento)	38
Paso 40 - Montaje de la tira LED (complemento)	39
Paso 41 - Cable tira LED (complemento): preparación de las piezas	39
Paso 42 - Guiando el cable del LED (complemento)	40
Paso 43 - Guiado del cable de la filtración: preparación de las piezas (complemento)	40
Paso 44 - Guiado de los cable del complemento: cable filtración (complemento)	41
Paso 45 - Cable USB: preparación de las piezas	41
Paso 46 - Insertando el cable USB	42
Paso 47 - Fuente de alimentación: preparación de las piezas (complemento)	42
Paso 48 - Guiando el cable de la fuente de alimentación (complemento)	43
Paso 49 - Soltando el pie delantero (complemento)	43
Paso 50 - Asegurando los cables de la fuente (complemento)	44
Paso 51 - Preparación de la fuente de alimentación de la impresora	44
Paso 52 - Insertando el cable de la fuente de la impresora	45
Paso 53 - Asegurando el cable de la fuente de alimentación de la impresora	45
Paso 54 - Placa básica: preparación de las piezas (complemento)	46
Paso 55 - Instalando la placa básica (complemento)	46
Paso 56 - Instalando la placa básica (complemento)	47
Paso 57 - Montando la placa básica (complemento)	47
Paso 58 - Montaje de la placa básica (complemento)	48
Paso 59 - Conectando la placa básica (complemento)	48
Paso 60 - Aclaración sobre el soporte de la fuente de alimentación (opcional)	49
Paso 61 - Soporte de la fuente: preparación de las piezas (opcional)	50
Paso 62 - Preparación tuerca del soporte de la fuente de alimentación (opcional)	50
Paso 63 - Preparación del soporte de la fuente de alimentación (opcional)	51
Paso 64 - Colocando el soporte de la fuente de alimentación (opcional)	51
Paso 65 - Asegurando la fuente de alimentación (opcional)	52
Paso 66 - Bisagras de la puerta: preparación de las piezas	52
Paso 67 - Montando las bisagras	53
Paso 68 - Montando las bisagras	53
Paso 69 - Cerradura mecánica (complemento): preparación de las piezas	54
Paso 70 - Montaje del inserto de la cerradura (complemento): preparación de las piezas	54
Paso 71 - Montaje de la carcasa de la cerradura (complemento)	55
Paso 72 - Asegurando la carcasa de la cerradura (complemento)	55
Paso 73 - Montando el mecanismo de cierre (complemento): preparación de las piezas	56
Paso 74 - Montaje del mecanismo de cierre (complemento)	56
Paso 75 - Asegurando el mecanismo de cierre (complemento)	57
Paso 76 - Instalando el panel de la puerta (complemento): preparación de las	

piezas	57
Paso 77 - Instalando el panel de la puerta (complemento)	58
Paso 78 - Montaje de la puerta: preparación de las piezas	58
Paso 79 - Instalando el panel de la puerta	59
Paso 80 - Montando el asa de la puerta	59
Paso 81 - Momento Haribo!	60
Paso 82 - ¡Buen trabajo!	60
3. Instalando la impresora	61
Paso 1 - Herramientas necesarias para este capítulo	62
Paso 2 - Retirar el tubo PTFE de entrada (opcional)	62
Paso 3 - Retirando el sensor de filamento (opcional)	63
Paso 4 - Tubo PTFE entrada: preparación de las piezas (opcional)	63
Paso 5 - Insertar el tubo de PTFE	64
Paso 6 - Instalación del sensor de filamento (opcional)	65
Paso 7 - Preparando la impresora	65
Paso 8 - Instalando la impresora	66
Paso 9 - Conectando las fuentes: preparación de las piezas (complemento)	66
Paso 10 - Conectando las fuentes de alimentación (complemento)	67
Paso 11 - Conectando los cables	67
Paso 12 - Ajustando la posición de la impresora	68
Paso 13 - Termómetro: preparación de las piezas	68
Paso 14 - Ensamblando el termómetro	69
Paso 15 - Portabobinas: preparación de las piezas	69
Paso 16 - Instalando el soporte de bobina	70
Paso 17 - Montaje del brazo lateral	70
Paso 18 - Pegando la etiqueta	71
Paso 19 - Momento Haribo!	71
Paso 20 - Eso es todo	72
Sistema de filtración avanzado (complemento)	73
Paso 1 - Herramientas necesarias para este capítulo	74
Paso 2 - Herramientas adicionales	74
Paso 3 - Piezas opcionales	75
Paso 4 - Desmontaje del brazo lateral	75
Paso 5 - Desconectando los cables	76
Paso 6 - Desinstalando la impresora	77
Paso 7 - Sistema de filtración avanzada: Preparación de las piezas	78
Paso 8 - Montaje de la filtración: preparación de las piezas	78
Paso 9 - Montaje de la filtración	79
Paso 10 - Montaje de la filtración	79
Paso 11 - Montaje de la filtración	80
Paso 12 - Instalando el ventilador	80
Paso 13 - Instalando el filtro HEPA	81
Paso 14 - Instalando el filtro HEPA	81
Paso 15 - Instalando la filtración	82
Paso 16 - Guiado del cable de la filtración: preparación de las piezas	82
Paso 17 - Guiado de los cable del complemento: cable filtración	83
Paso 18 - Fuente de alimentación: preparación de las piezas	83
Paso 19 - Soltando el pie trasero	84
Paso 20 - Guiando el cable de la fuente de alimentación	84
Paso 21 - Asegurando el pie trasero	85
Paso 22 - Soltando el pie delantero	85
Paso 23 - Asegurando el cable de la fuente	86
Paso 24 - Placa básica: preparación de las piezas	87

Paso 25 - Instalando la Placa básica	87
Paso 26 - Instalando la Placa básica	88
Paso 27 - Montaje de la Placa básica	88
Paso 28 - Conectando la Placa básica	89
Paso 29 - Aclaración sobre el soporte de la fuente de alimentación (opcional)	89
Paso 30 - Soporte de la fuente: preparación de las piezas (opcional)	90
Paso 31 - Preparación tuerca del soporte de la fuente de alimentación (opcional)	90
Paso 32 - Preparación del soporte de la fuente de alimentación (opcional)	91
Paso 33 - Colocando el soporte de la fuente de alimentación (opcional)	91
Paso 34 - Asegurando la fuente de alimentación (opcional)	92
Paso 35 - Instalando la impresora	92
Paso 36 - Ajustando la posición de la impresora	93
Paso 37 - Conectando los cables	93
Paso 38 - Montaje del brazo lateral	94
Paso 39 - Conectando los cables	94
Paso 40 - Conectando las fuentes: preparación de las piezas	95
Paso 41 - Conectando las fuentes	95
Paso 42 - Eso es todo	96
Tira LED blanca (complemento)	97
Paso 1 - Herramientas necesarias para este capítulo	98
Paso 2 - Herramientas adicionales	98
Paso 3 - Piezas opcionales	99
Paso 4 - Desmontaje del brazo lateral	99
Paso 5 - Desconectando los cables	100
Paso 6 - Desinstalando la impresora	101
Paso 7 - Fuente de alimentación Delta: preparación de las piezas	102
Paso 8 - Soltando el pie trasero	102
Paso 9 - Guiando el cable de la fuente de alimentación	103
Paso 10 - Asegurando el pie trasero	103
Paso 11 - Soltando el pie delantero	104
Paso 12 - Asegurando el cable de la fuente	104
Paso 13 - Tira LED blanca: preparación de las piezas	105
Paso 14 - Ensamblaje de la tira LED	105
Paso 15 - Ensamblaje de la tira LED	106
Paso 16 - Montaje de la tira LED	106
Paso 17 - Cable tira LED: preparación de las piezas	107
Paso 18 - Guiando el cable del LED	107
Paso 19 - Placa básica: preparación de las piezas	108
Paso 20 - Instalando la Placa básica	108
Paso 21 - Instalando la Placa básica	109
Paso 22 - Montaje de la Placa básica	109
Paso 23 - Conectando la Placa básica	110
Paso 24 - Aclaración sobre el soporte de la fuente de alimentación (opcional)	110
Paso 25 - Soporte de la fuente: preparación de las piezas (opcional)	111
Paso 26 - Preparación tuerca del soporte de la fuente de alimentación (opcional)	111
Paso 27 - Preparación del soporte de la fuente de alimentación (opcional)	112
Paso 28 - Colocando el soporte de la fuente de alimentación (opcional)	112
Paso 29 - Asegurando la fuente de alimentación (opcional)	113
Paso 30 - Instalando la impresora	113
Paso 31 - Ajustando la posición de la impresora	114

Paso 32 - Conectando los cables	114
Paso 33 - Montaje del brazo lateral	115
Paso 34 - Eso es todo	115
Sistema de Extinción de Incendios (complemento)	116
Paso 1 - Herramientas necesarias para este capítulo	117
Paso 2 - Desmontaje del brazo lateral	117
Paso 3 - Desconectando los cables	118
Paso 4 - Desinstalando la impresora	119
Paso 5 - Sistema de Extinción de Incendios: preparación de las piezas	119
Paso 6 - Montaje de la abrazadera en P	120
Paso 7 - Montaje de la abrazadera en P	120
Paso 8 - Instalando el sistema automático de supresión	121
Paso 9 - Asegurando el sistema automático de supresión	121
Paso 10 - Instalando la impresora	122
Paso 11 - Ajustando la posición de la impresora	122
Paso 12 - Conectando los cables	123
Paso 13 - Montaje del brazo lateral	123
Paso 14 - Conectando los cables	124
Paso 15 - Eso es todo	124
Cerradura mecánica (complemento)	125
Paso 1 - Introducción	126
Paso 2 - Herramientas necesarias para este capítulo	126
Paso 3 - Herramientas adicionales	127
Paso 4 - Desmontaje del asa de la puerta	127
Paso 5 - Cerradura mecánica: preparación de las piezas	128
Paso 6 - Montaje de la carcasa de la cerradura	128
Paso 7 - Asegurando la carcasa de la cerradura	129
Paso 8 - Montando el mecanismo de cierre: preparación de las piezas	129
Paso 9 - Montaje del mecanismo de cierre	130
Paso 10 - Asegurando el mecanismo de cierre	130
Paso 11 - ¡Buen trabajo!	131
Registro de cambios del Manual del kit de MINI Enclosure	132

1. Introducción



PASO 1 Introducción



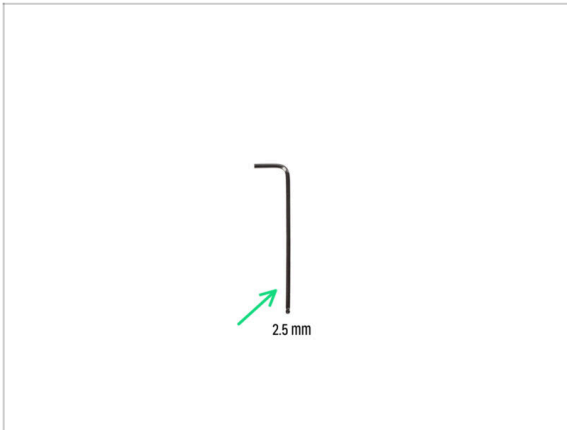
- ◆ Bienvenido al manual de montaje del **Original Prusa MINI Enclosure**.
- ⓘ En este capítulo, aprenderás toda la información importante necesaria para el montaje. Léelo atentamente.
- ⚠ **Aviso importante:** el paquete contiene perfiles de chapa que tienen bordes afilados. Manipula las piezas con mucho cuidado.
- ⚠ **Si los niños participan en el montaje, supervísalos siempre para evitar lesiones.**

PASO 2 Compatibilidad de impresoras



- ⓘ El manual de montaje del MINI Enclosure está destinado específicamente a estos dispositivos:
 - ◆ Original Prusa MINI+
 - ◆ Original Prusa MINI

PASO 3 Herramientas incluidas para el montaje del Cerramiento



- **El kit incluye:**
- Llave Allen de 2.5mm

PASO 4 Herramientas adicionales



- ① Herramientas que no están incluidas pero que pueden facilitar el montaje, especialmente al instalar complementos.

- **Herramientas adicionales:**

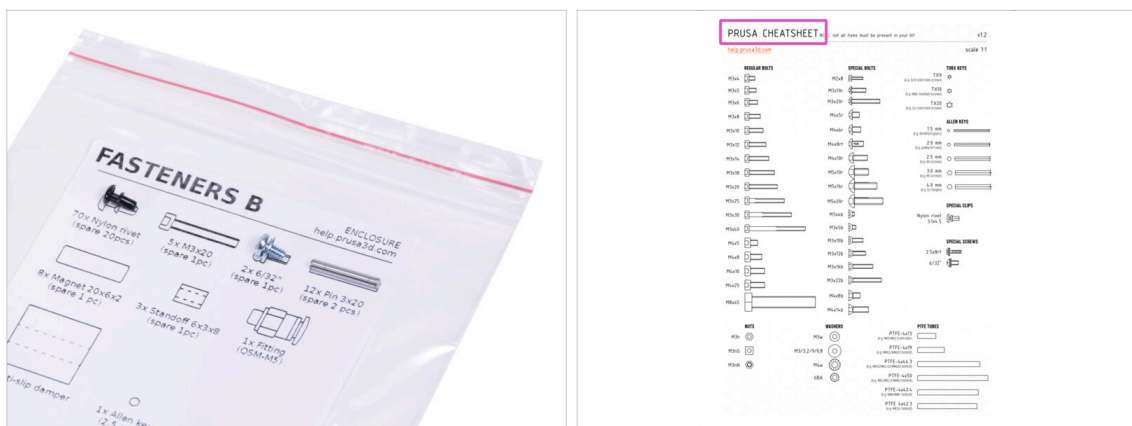
- Alicates de corte lateral *para cortar bridas y recortes de paneles laterales*
- Alicates *para fijar la arandela E-clip*

PASO 5 Guía por etiquetas



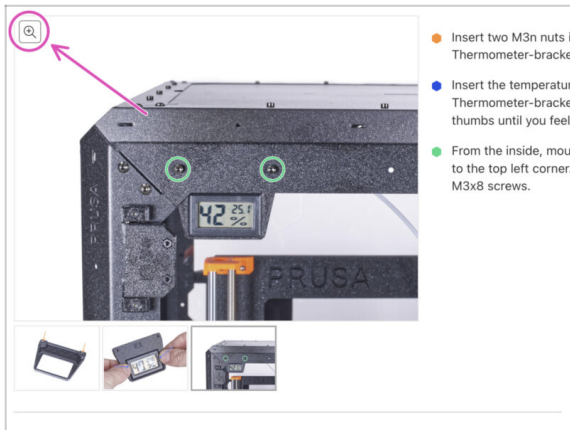
- Todas las cajas y bolsas incluyendo las piezas para el montaje están etiquetadas.
- Las bolsas de FASTENERS A y FASTENERS B incluyen un recambio extra de cada pieza contenida en la bolsa. La cantidad de piezas de repuesto está siempre escrita en la etiqueta debajo de la pieza individual. Esta cantidad está incluida en el número total de cada tipo de pieza.
- ❗ La cantidad de recambio de remaches de nylon puede variar ligeramente, pero nunca inferior a la indicada en la etiqueta.

PASO 6 Usa las etiquetas como referencia



- Los tornillos de las etiquetas tienen una escala de 1:1 y pueden utilizarse para identificar las piezas :-)
- ❗ Los números entre paréntesis debajo de la imagen del tornillo indican el número de piezas adicionales añadidas al paquete SPARE.
- Para los tornillos y tuercas más comunes puedes usar la carta adjunta, que contiene la Prusa Cheatsheet al otro lado.
- ❗ Puedes descargarla desde nuestra web help.prusa3d.com/cheatsheet. Imprimela al 100%, no la reescales, si lo haces no funcionará.

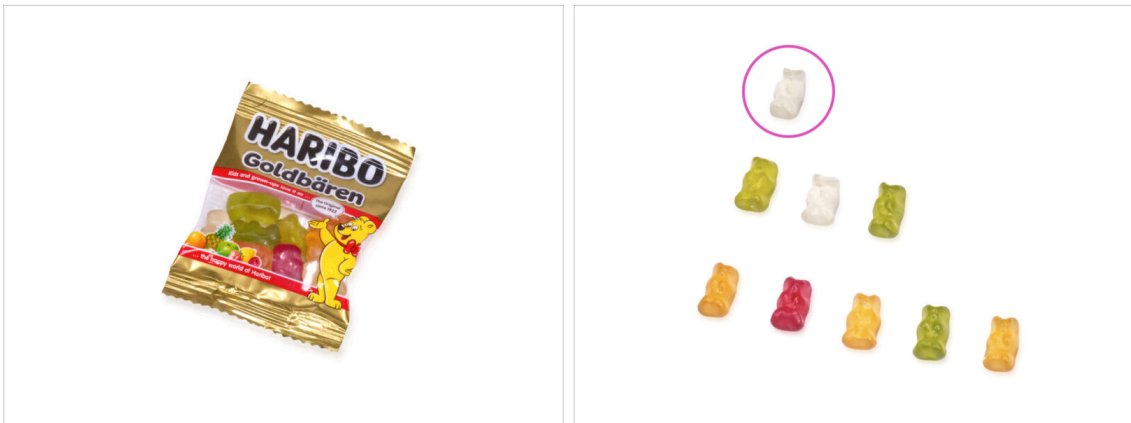
PASO 7 Ver imágenes de alta resolución



i Cuando utilices el manual en la web manual.prusa3d.com, puedes ver las imágenes originales en mayor resolución para mejor claridad.

➤ Simplemente coloca el cursor sobre la imagen y haga clic en el botón Lupa ("Ver original") en la esquina superior izquierda.

PASO 8 Date una recompensa



➤ Por la experiencia de construir impresoras Original Prusa, sabemos que los ositos Haribo son una parte integral e importante de cada kit. Aunque ahora no se trata enteramente de construir una impresora, hemos pensado en tu seguridad y hemos añadido una cierta cantidad de ositos de gominola a tu kit también.

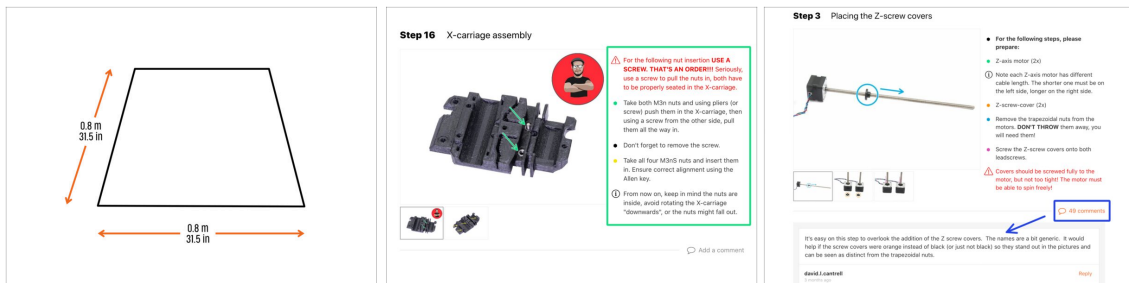
⚠ ¡No te comas toda la bolsa nada más empezar el montaje! Es MUY IMPORTANTE distribuir correctamente la cantidad durante el montaje. Probamos todo tipo de combinaciones de cantidades. Finalmente, llegamos a un resultado exitoso.

➤ Abre el paquete y coloca los ositos de gominola según la imagen. **¡No comas nada ahora!** Espera siempre las instrucciones.

i **Tu paquete podría contener menos osos.** En tal caso, ¡corre inmediatamente a la tienda de dulces más cercana! **¡¡¡La dosis exacta es absolutamente crítica!!!**

➤ Cómete el primer osito de gominola para aumentar tu energía. De verdad, ¡sólo uno!

PASO 9 Cómo terminar con éxito el montaje



Para trabajar con comodidad, se recomienda **preparar un banco de trabajo limpio con un espacio de al menos 0.8 m x 0.8 m (31.5 in x 31.5 in)**. Con acceso desde dos lados o más.



Recomendamos una **luz brillante sobre su banco de trabajo**. Algunas piezas del interior del cerramiento son oscuras y una luz inadecuada podría dificultar el procedimiento.



Siempre lee primero todas las instrucciones del paso actual. Esto te ayudará a comprender lo que debes hacer. **¡No cortes ni recortes a menos que se te indique!**



¡No sigas solo imágenes! No es suficiente, las instrucciones escritas son tan breves como pueden ser. Léelas.



Lee los comentarios de los otros usuarios. Son una gran fuente de ideas. Los leemos también y basándonos en sus comentarios mejoramos el manual y todo el montaje.

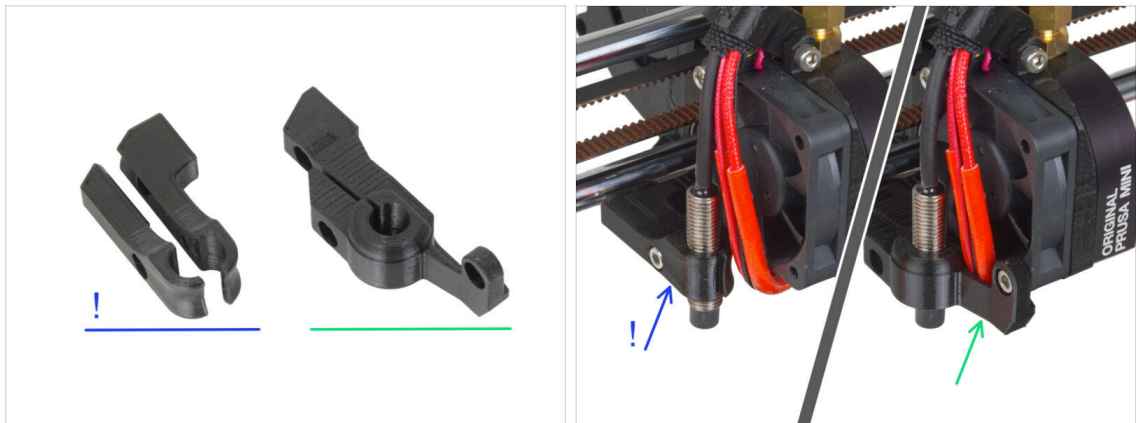


Ejerce una fuerza razonable. Las piezas impresas son resistentes, pero no irrompibles. Si no encaja, comprueba tus pasos dos veces.



Lo más importante: disfruta de la construcción, diviértete. Cooperar con sus hijos, amigos o socios. Sin embargo, no nos hacemos responsables de posibles peleas ;)

PASO 10 Actualiza tus piezas

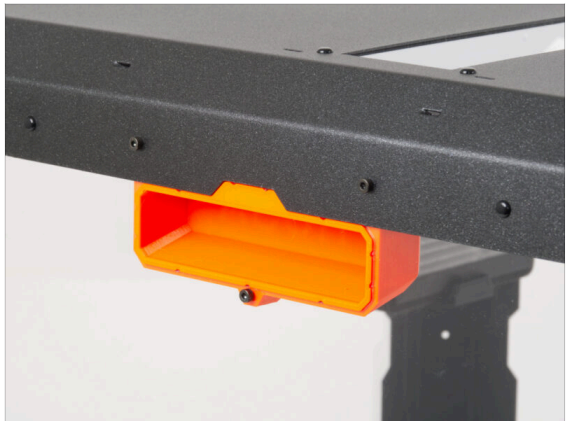


- ❗ Algunas piezas de la impresora pueden ser más susceptibles a las altas temperaturas que se pueden alcanzar en el interior del cerramiento durante la impresión. Recomendamos sustituir estas piezas por otras más duraderas:
- **Antiguo MINI-minda-holder:** en las primeras unidades de Original Prusa MINI. Ensamblado a partir de dos piezas. Si tienes esta versión, **se recomienda actualizar a la nueva**, que está disponible para su descarga en [Printables](#).

● Las instrucciones para sustituir la pieza se pueden encontrar en la [guía separada](#).

⚠ **¡El recambio cambia la altura del sensor SuperPINDA/M.I.N.D.A.!** No olvides [Calibración Primera Capa \(MINI/MINI+\)](#) después de sustituir estas piezas.
 - **Nuevo MINI-minda-holder:** pieza resistente, fijada a la carcasa del ventilador. Si dispones de esta pieza, no es necesario actualizarla.
- ⚠ **Imprime todas las piezas necesarias antes de continuar con las instrucciones.**

PASO 11 Piezas opcionales

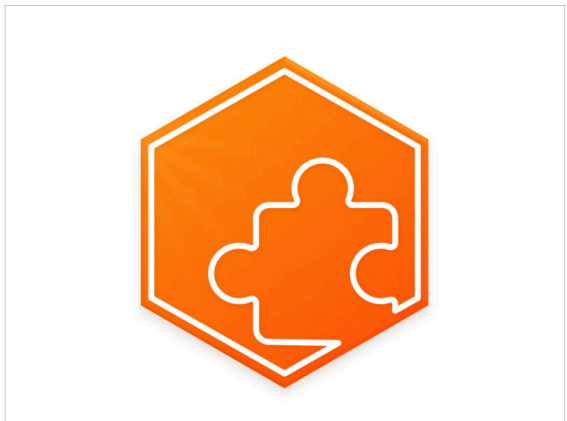


- Hemos diseñado mejoras que no se incluyen por defecto en el kit, pero puede imprimirlas y añadirlas a la caja durante el montaje. Las fijaciones ya están incluidas en el kit.

⚠ **Imprime las piezas antes de empezar el montaje.**

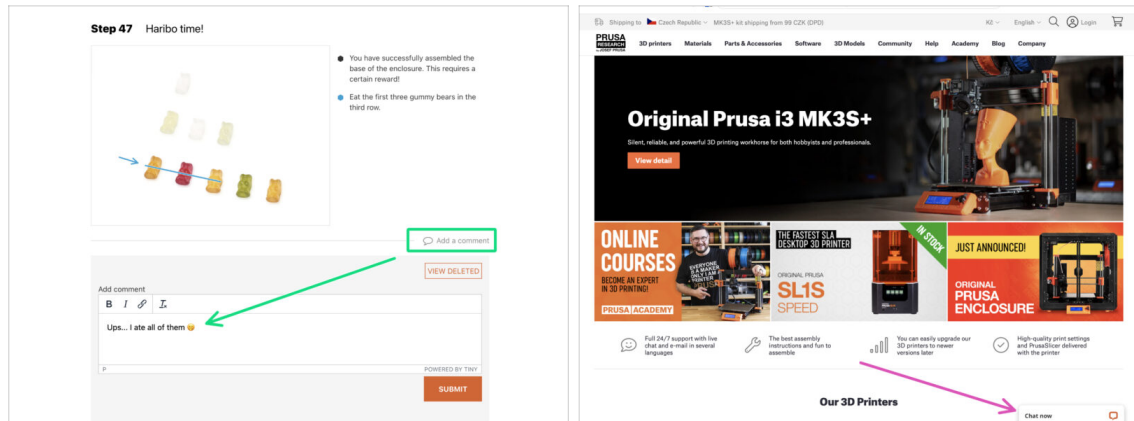
- Para ver la lista completa de las piezas, visita nuestra colección en [Printables.com](https://www.printables.com).

PASO 12 Complementos



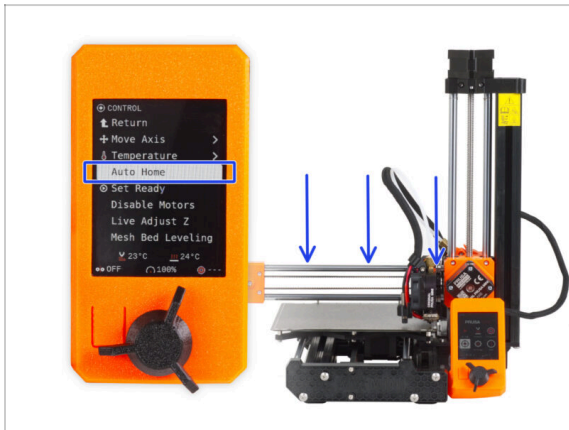
- 📌 ¿Has comprado algún complemento junto con el MINI Enclosure? Las instrucciones para instalarlos se incluyen en el manual y se te informará con antelación sobre cada complemento.
- Al comienzo de las instrucciones de cada complemento, se te recordará el símbolo del complemento.
- ❗ Si no tienes ningún complemento, puedes saltarte los pasos relacionados con los complementos y continuar con las demás instrucciones necesarias.

PASO 13 ¡Estamos aquí para atenderte!



- ¿Perdido en las instrucciones, te falta algún tornillo o se ha roto alguna pieza?
¡Háznoslo saber
- Puedes contactar con nosotros empleando los siguientes medios:
 - Empleando los comentarios de cada paso.
 - Usa nuestro chat 24/7 en prusa3d.com
 - Escribenos un correo a info@prusa3d.com
- ¿Listo? Ahora, pasemos al siguiente capítulo: **2. Ensamblaje del cerramiento.**

PASO 14 Configurando la impresora

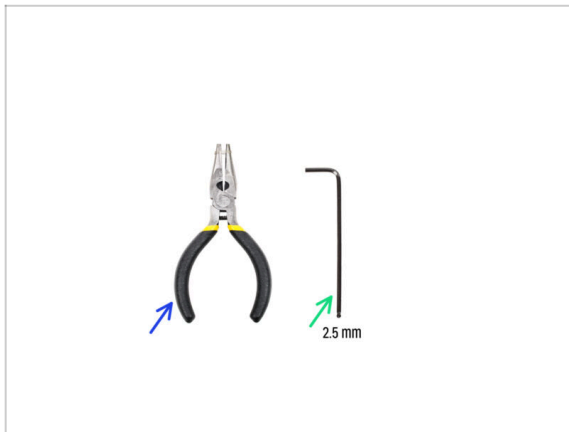


- Primero, antes de empezar.
- Conecta la impresora y enciéndela.
- Descarga completamente el filamento de la impresora.
- Para facilitar el manejo de la impresora, baja el eje Z hasta su punto más bajo posible.
 - Firmware 4.4.0 o superior: usando el dial del LCD navega a *Control* -> *Auto Home*.
 - Hasta el firmware 4.3.4: usando el dial del LCD navega a *Calibración* -> *Auto Home*.
- ❗ **¿Dónde se puede encontrar la versión del firmware?** En la pantalla de la impresora, ve desde la pantalla principal a *Info* -> *Info Versión*.
- ⚠ **Asegúrate de que la impresora se ha enfriado a temperatura ambiente..**
Comprueba la temperatura en la pantalla de la impresora.
- Apaga la impresora y desconéctala de la toma de corriente.

2. Ensamblando el cerramiento

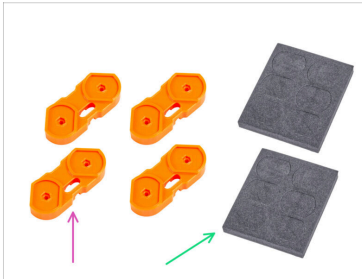


PASO 1 Herramientas necesarias para este capítulo



- Para este capítulo, prepara por favor:
- Alicates de punta fina *solo para el complemento de la cerradura mecánica*
- Llave Allen de 2.5mm

PASO 2 Base y pie: preparación de las piezas



- Para los siguientes pasos, por favor prepara:
- Panel inferior MINI (1x)
 - ⚠ **¡Manipula la chapa metálica con mucho cuidado! La chapa metálica tiene bordes afilados.**
- Feet-bracket (4x)
- Bloque de espuma o set de almohadillas de espuma (2x)
- Tornillo M3x12 (8x)
- Tuerca M3n (8x)

PASO 3 Preparando los foot-brackets



En cada foot-bracket, inserta dos tuercas M3n.

⚠ No des la vuelta a la pieza. Las tuercas podrían caerse de la pieza.

PASO 4 Colocando las almohadillas antivibratorias



Empuje suavemente 8 almohadillas fuera de los bloques.

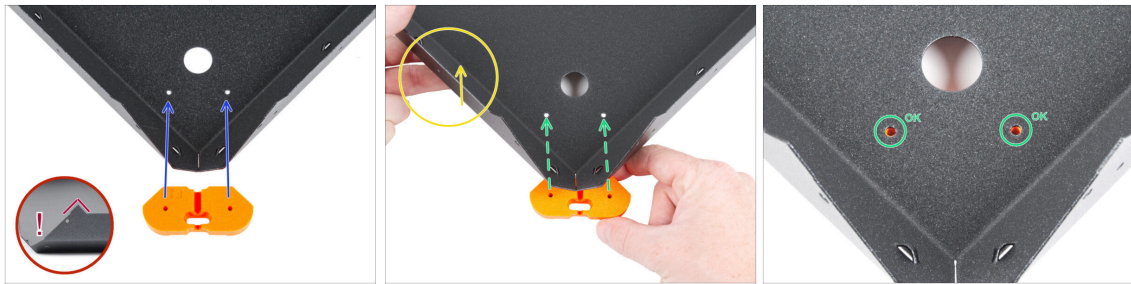
i Guarda los cuatro restantes como repuesto.

Retira la lámina protectora de todas las almohadillas. Ten cuidado, hay pegamento (adhesivo) aplicado en la almohadilla.

⚠ Coge el foot-bracket y comprueba que las dos tuercas M3 estén en su sitio antes de pegar las almohadillas antivibración.

Pega la almohadilla antivibración en cada uno de los huecos del mismo tamaño de los soportes para los pies. Aplica siempre presión sobre la almohadilla para garantizar una adhesión adecuada.

PASO 5 Colocando los foot-brackets



- ⚠ Coge el panel inferior MINI y asegúrate de que está correctamente orientado. **Las curvas pronunciadas de la chapa metálica deben apuntar hacia arriba.**
- 🛠 Recomendamos utilizar una almohadilla suave y limpia al trabajar con piezas de chapa metálica para proteger tanto la pieza como el banco de trabajo.
- 🔵 Coge el foot-bracket y alinéalo con los dos orificios del panel inferior MINI, tal y como se muestra.
- ⚠ Asegúrate de que la orientación de las piezas sea la misma que se muestra en la imagen.
- 🟡 Levanta ligeramente el panel inferior MINI.
- 🟢 Desliza el foot-bracket debajo del panel inferior MINI hasta que los orificios de la base coincidan con los orificios del soporte para los pies.
- ⚠ No te muevas con el conjunto.

PASO 6 Montando los foot-brackets



- ⚠ No te muevas con el conjunto.
- 🛠 Una vez más, comprueba que los orificios de ambas piezas estén alineados.
- 🔵 Inserta dos tornillos M3x12 en los agujeros.
- 🟢 Aprieta completamente ambos tornillos.
- 🟣 Procede de la misma manera con todos los foot-brackets.

PASO 7 Amortiguadores antideslizantes: preparación de las piezas



● Para los siguientes pasos, por favor prepara:

- Dumper antideslizante (3x)
- Damper-insert (3x)
- Tornillo M3x20 (3x)

PASO 8 Preparando los amortiguadores antideslizantes



- Empuja el inserto del damper en el damper antideslizante. No importa el lado, el amortiguador antideslizante es simétrico.
- Gira el conjunto sobre sus patas y orienta el Panel inferior MINI con el recorte rectangular hacia la parte delantera.
- ⓘ Recuerda que este recorte marcará la parte frontal de la caja durante el montaje.
- Localiza tres orificios roscados en el lado izquierdo del panel inferior. Los utilizaremos en el siguiente paso.

PASO 9 Montando los amortiguadores antideslizantes



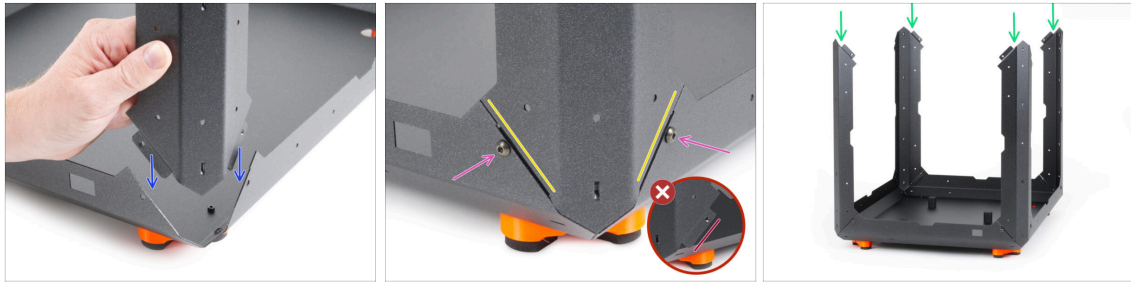
- Coloca el amortiguador antideslizante en el agujero roscado.
- Introduce el tornillo M3x20 en el amortiguador antideslizante y apriétalo.
- Procede de la misma manera con otros amortiguadores antideslizantes.

PASO 10 Perfiles: preparación de las piezas



- Para los siguientes pasos, por favor prepara:
- Perfil MINI (4x)
 - Tornillo M4x5r (8x)

PASO 11 Instalando los perfiles



- Fija el Perfil MINI a una de las esquinas del Panel inferior MINI.
- Las perforaciones dobladas del perfil deben encajar en el interior de la base.
- Asegúrate de que el perfil encaja perfectamente en la base.
- ⚠ **No debe haber perforaciones en el perfil que sobresalgan hacia afuera.**
- Une ambas piezas con dos tornillos M4x5r. Aprieta con cuidado, pero con firmeza.
- Utiliza el mismo procedimiento para todos los perfiles.

PASO 12 Panel superior: preparación de las piezas



- **Para los siguientes pasos, por favor prepara:**
- ⚠ **¡Manipula la chapa metálica con mucho cuidado! La chapa metálica tiene bordes afilados.**
- Panel superior MINI (1x)
- Ventana panel superior MINI (1x)
- Remache de nylon (6x)
- Tornillo M4x5r (8x)

PASO 13 Sistema de Extinción de Incendios (complemento): preparación de las piezas



(i) NOTA: Las siguientes instrucciones son solo para aquellos que hayan comprado este complemento opcional con el MINI Enclosure. Si no has comprado este complemento, continúa con el paso **Instalando el panel superior**.

■ Para los siguientes pasos, por favor prepara:

■ Tubo del Sistema de Extinción de Incendios (1x) *tipo: Sistema T033E BlazeCut T Series Fire Suppression 1 con un manómetro*

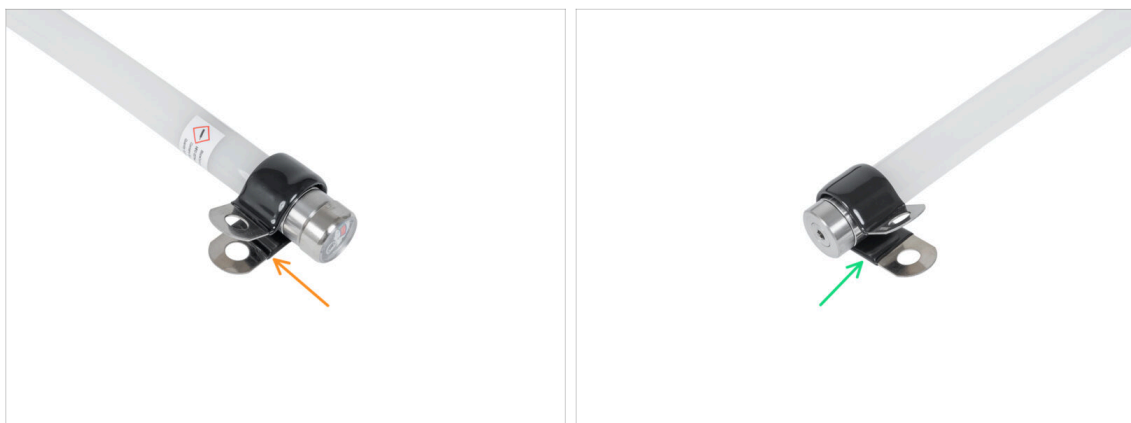
⚠ Manipula el tubo con cuidado para evitar daños.

■ Soportes sistema extinción de incendios (2x)

■ Tuerca del pulgar M3 (2x)

■ Tornillo M3x12 (2x)

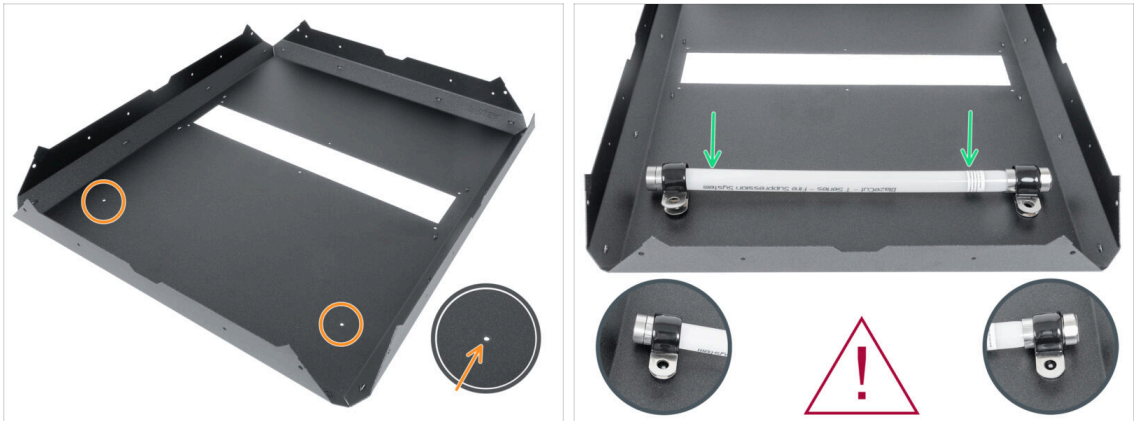
PASO 14 Preparando el Sistema de Extinción de Incendios (complemento)



■ Fija el soporte del extintor de incendios a un extremo del tubo. **Presta atención a la dirección.**

■ Fija el soporte del extintor al segundo extremo del tubo. **Asegúrate de que quede en la misma dirección que el primero.**

PASO 15 Colocando el Sistema de Extinción de Incendios (complemento)



🟠 Localiza dos orificios en el Panel superior MINI.

⚠️ **Manipula el tubo con cuidado para evitar daños.**

🟢 Fija el sistema de extinción de incendios preparado y alinea el soporte con los orificios del Panel superior MINI. **Ten en cuenta la orientación del sistema de extinción de incendios que se muestra en la imagen.**

PASO 16 Asegurando el Sistema de Extinción de Incendios (complemento)



⬛ Desde el exterior del Panel superior MINI:

🟠 Inserta el tornillo M3x12 a través del orificio.

⬛ Desde dentro:

🟢 Fija el tornillo con la tuerca de pulgar M3.

PASO 17 Asegurando el Sistema de Extinción de Incendios (complemento): lado izquierdo



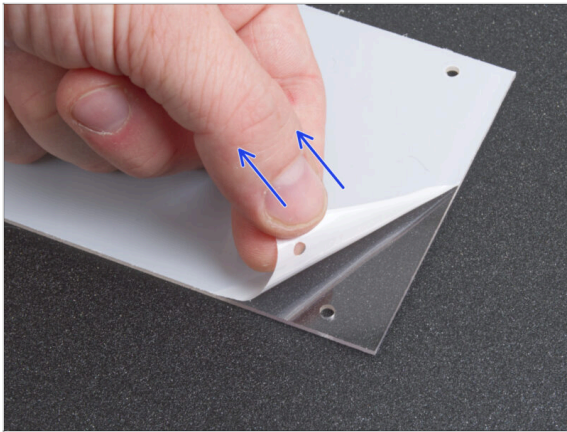
- En el otro lado:
- Desde el exterior del Panel superior MINI:
- Inserta el tornillo M3x12 a través del orificio.
- Desde dentro:
- Fija el tornillo con la tuerca de pulgar M3.
- ¡Bien hecho! El complemento del Sistema de Extinción está instalado.

PASO 18 Instalando el panel superior



- Coloca con cuidado el Panel superior MINI sobre los perfiles, asegurándote de que queda apoyado sobre todos ellos.
- ⚠ **¡Asegúrate de que la orientación sea correcta! El logotipo de PRUSA y el recorte rectangular deben estar orientados en la misma dirección.**
- Comprueba cada soporte para asegurarte de que el Panel superior MINI se apoya correctamente sobre él.
- Fija cada perfil al Panel superior MINI con dos tornillos M4x5r.

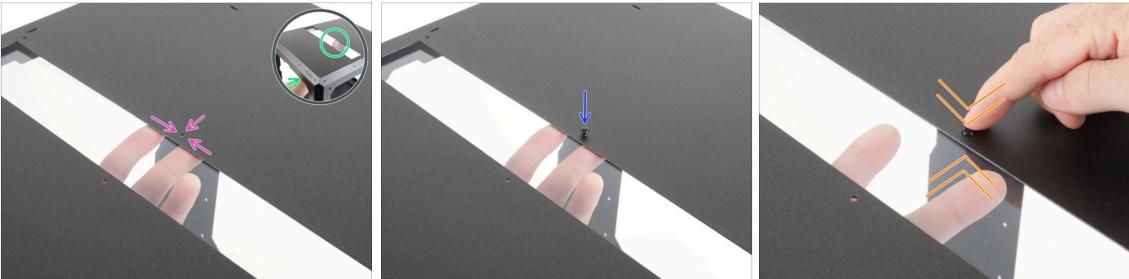
PASO 19 Preparando la ventana del panel superior



- Retira con cuidado las capas protectoras de ambos lados de la ventana del panel superior MINI.

⚠ Ten cuidado, el panel es muy susceptible a los arañazos.

PASO 20 Montando la ventana del panel superior



En este paso, aprenderás a fijar los paneles con los remaches de nylon. Recuerda este método, ya que lo utilizarás durante todo el montaje.

- Desde el interior, coloca con cuidado la ventana del panel superior MINI sobre la abertura rectangular del panel superior MINI.
- Alinea los agujeros de ambas piezas.
- Inserta el remache de nylon a través de los orificios de ambas piezas.
- Presiona el remache de nylon para fijar el panel de la ventana al marco. Al presionar el remache de nylon, aplica una ligera presión en el lado opuesto, concretamente en la ventana del panel superior MINI alrededor del remache.
- Repite este procedimiento para los agujeros restantes en la abertura.

PASO 21 Panel trasero MINI: preparación de las piezas



■ Para los siguientes pasos, por favor prepara:

■ Panel trasero MINI (1x) *con el recorte octogonal*

■ Remache de nylon (8x)

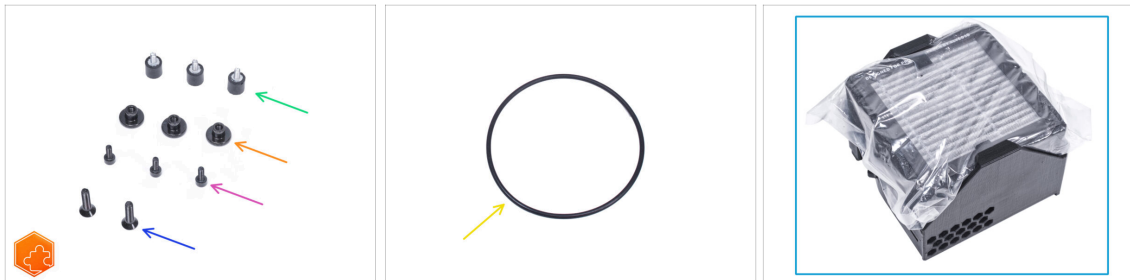
ⓘ Si va a instalar el complemento opcional del **Sistema de filtración avanzado**, solo necesitará 6 unidades.

PASO 22 Instalando el panel trasero



- Gira el Enclosure hacia un lado de modo que la parte trasera (sin el logotipo de PRUSA) quede frente a ti.
- Retira con cuidado las capas protectoras de ambos lados del panel trasero MINI.
 - ⚠ **Ten cuidado, el panel es muy susceptible a los arañazos.**
- Desde el interior, coloca con cuidado el Panel trasero MINI en el "marco" trasero del Enclosure.
 - ⚠ **Presta atención a la orientación correcta del panel. El recorte octogonal debe quedar en la parte inferior.**
- Alinea los orificios del panel y el "marco" del Enclosure y fíjalo con un remache de nylon cerca de la esquina superior derecha. Al presionar el remache de nylon, aplica una ligera presión en el lado opuesto, concretamente en el Panel trasero MINI alrededor del remache.
- De esta manera, fija el panel alrededor de todo el perímetro.
 - **Si vas a instalar el sistema de filtración avanzada** opcional, deja vacíos los orificios marcados.

PASO 23 Sistema de filtración avanzada (complemento): Preparación de las piezas



NOTA: Las siguientes instrucciones son solo para aquellos que hayan comprado este complemento opcional con el MINI Enclosure. Si no has comprado este complemento, continúa con el paso **Paneles laterales: preparación de las piezas**

● Para los siguientes pasos, por favor prepara:

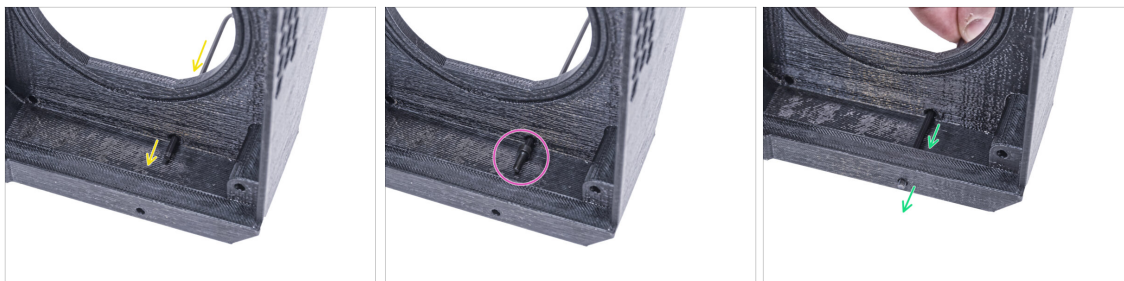
- Damper (3x)
- Tuerca del pulgar M3 (3x)
- Tornillo M3x8 (3x)
- Tornillo avellanado M4x16b (2x)
- Tórica ventilador (1x)
- Pack de filtración (1x)

PASO 24 Montaje de la filtración: preparación de las piezas (complemento)



- Extrae el filtro del paquete de filtración y **divide el paquete en estas partes individuales:**
- Ventilador Alta Presión (1x)
- Filtro HEPA (1x)
- Filter-Bracket (1x)

PASO 25 Montaje de la filtración (complemento)



- Coloca el Filter-Bracket como en la imagen y empuja la llave Allen a través del agujero como puede ver.
- Coloca el tornillo M3x8 en la punta de la llave Allen.
- Con la llave Allen, introduce el tornillo hasta el final en el orificio frontal del soporte. El tornillo debe sobresalir parcialmente.

PASO 26 Montaje de la filtración (complemento)



- Aprieta el amortiguador al tornillo.
- Repite el mismo procedimiento para instalar el segundo amortiguador.

PASO 27 Montaje de la filtración (complemento)



- Usando la llave Allen empuja el tornillo M3x8 a través de la protuberancia en el otro lado del Filter-Bracket.
- ⚠ Deja el hueco marcado vacío.
- Aprieta el amortiguador al tornillo.

PASO 28 Instalando el ventilador (complemento)



- Coloca la junta tórica del Ventilador en el Filter-Bracket.
- Inserte el Ventilador de Alta Presión en el Filter-Bracket que el soplador del ventilador esté orientado hacia los agujeros hexagonales de la pieza impresa.
- Une ambas partes con dos tornillos avellanados M4x16b.

PASO 29 Instalando el filtro HEPA (complemento)



- Abre la bolsa del filtro y retira el filtro HEPA.

⚠ Manipula el filtro con precaución. Si la superficie HEPA (la superficie plisada blanca) está dañada, el filtro perderá su eficacia. Protéjete las manos cuando retires el filtro usado y mételo en una bolsa de plástico. Un filtro saturado no es reciclable.

PASO 30 Instalando el filtro HEPA (complemento)



- Orienta el conjunto de filtración según la imagen. Asegúrate de que los dos soportes están orientados hacia ti y que el cable apunta hacia la izquierda.

⚠ Asegúrate de que el filtro HEPA ya está extraído de la bolsa.

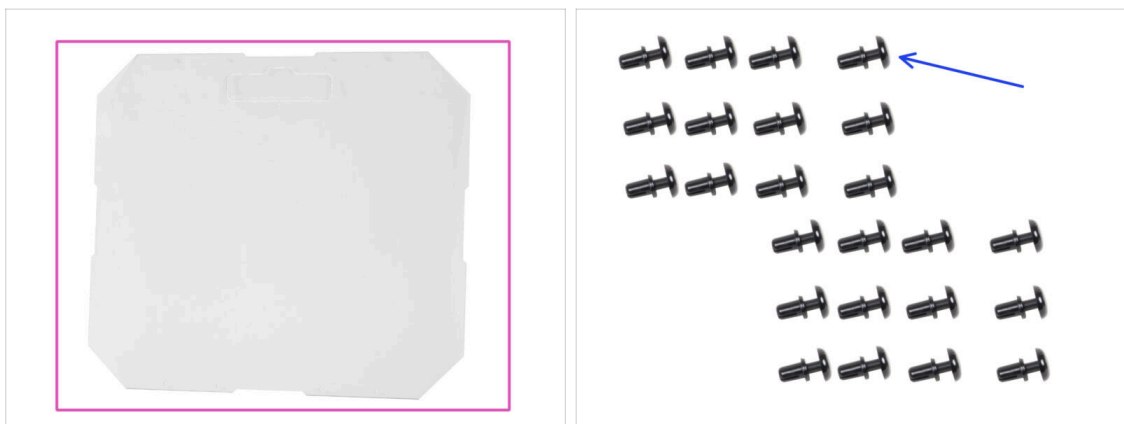
- Desde la izquierda, empuja el filtro HEPA hasta el final en el Filter-Bracket. Ten en cuenta la orientación del filtro.

PASO 31 Instalando la filtración (complemento)



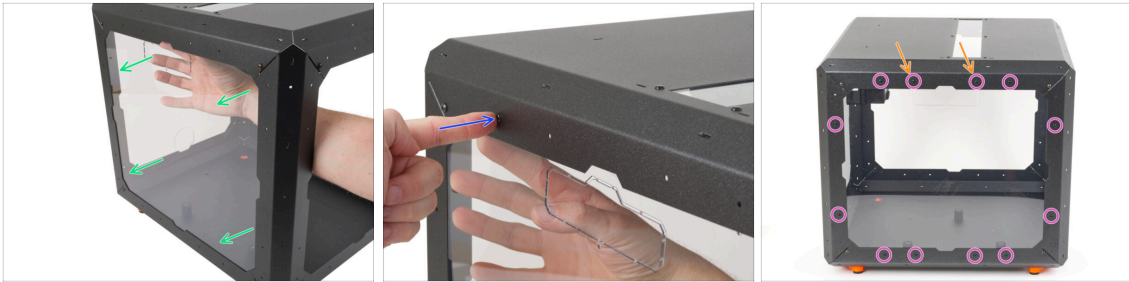
- Desde el interior, fija el filtro a la parte trasera del "marco" del Enclosure de manera que los tres tornillos atraviesen los orificios.
- Asegura tres tornillos del amortiguador apretando tres tuercas de mariposa.
- Deja el cable del ventilador de filtración libre por ahora. Lo conectaremos más adelante.

PASO 32 Paneles laterales: preparación de las piezas



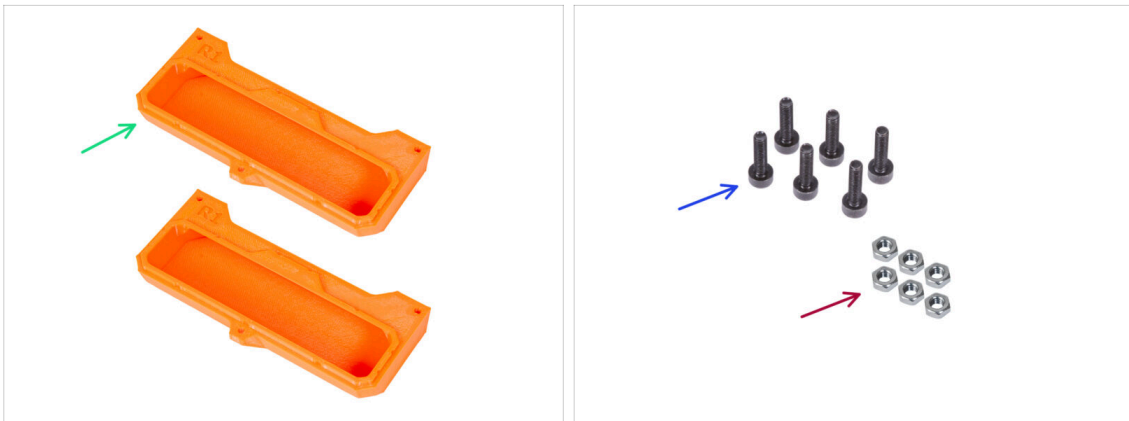
- Para los siguientes pasos, por favor prepara:**
- Panel lateral MINI (2x)
- Remache de nylon (24x)

PASO 33 Instalando el panel lateral



- Retira con cuidado las capas protectoras de ambos lados del panel lateral MINI.
- ⚠ **Ten cuidado, el panel es muy susceptible a los arañazos.**
- Desde el interior, coloca con cuidado el Panel lateral MINI en el lado izquierdo del Enclosure.
- Alinea los orificios del panel y del Enclosure y fíjalo con un remache de nylon cerca de la esquina superior derecha.
- De esta manera, fija el panel alrededor de todo el perímetro.
- **Si vas a instalar las Asas de transporte opcionales, deja vacíos los orificios marcados.**

PASO 34 Asa de transporte (opcional): preparación de las piezas

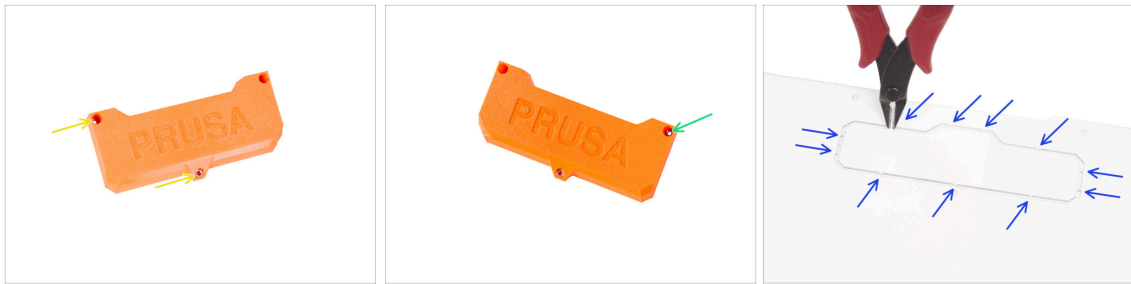


📌 Algunos de los siguientes pasos están marcados como opcionales. Si no necesita instalar los tiradores en este momento, pase al paso **Tira de LED blanca (complemento): preparación de las piezas**

● **Para los siguientes pasos, por favor prepara:**

- Transport-handle (2x) *esta parte no está incluida en el paquete, tendrás que imprimirla de [Printables.com](https://www.printables.com)*
- Tuerca M3n (6x)
- Tornillo M3x12 (6x)

PASO 35 Instalando el asa de transporte (opcional)



- Introduce dos tuercas M3nS del otro lado en cada asa de transporte.
- Introduce la tuerca M3n del otro lado en cada asa de transporte.
- Con alicates de corte lateral, corta CUIDADOSAMENTE todos los soportes de cada recorte de asa en los paneles laterales y retíralo.

PASO 36 Montando el asa de transporte (opcional)



- Asegúrate de que no haya remaches de nylon insertados en los dos orificios situados encima del orificio del asa.
- Desde el interior, coloca el asa de transporte en el recorte de la misma forma.
 - ⓘ Si la inserción resulta difícil, intenta limpiar las puntas que se han formado tras cortar el recorte a lo largo de toda la abertura.
- Fíjalo con tres tornillos M3x12.
- Repite este procedimiento para el segundo asa de transporte.

PASO 37 Tira LED blanca (complemento): preparación de las piezas



NOTA: Las siguientes instrucciones son solo para aquellos que hayan comprado este complemento opcional con el MINI Enclosure. Si no has comprado este complemento, continúa con el paso [Bisagras de la puerta: preparación de las piezas](#)



NOTA: Si has instalado el **Sistema de filtración avanzado** sin la tira de LED blancos, continúa con el paso [Guiando los cables de filtración: preparación de las piezas \(complemento\)](#).



Para los siguientes pasos, por favor prepara:



LED Stick Board (1x)

ADVERTENCIA: Asegúrate de proteger los componentes electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD). ¡Desembala los componentes electrónicos justo antes de utilizarlos!



Difusor LED (1x)



Soporte Barra LED (3x)

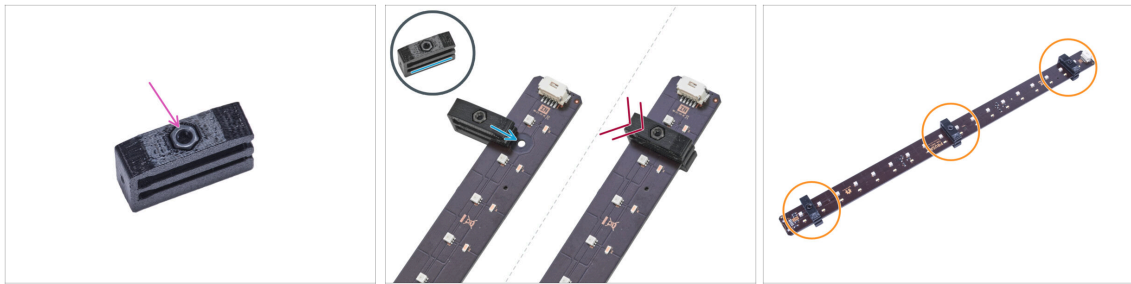


Tornillo M3x18 (3x)



Tuerca M3n (3x)

PASO 38 Ensamblaje de la tira LED (complemento)



- Inserta la tuerca M3n en cada Soporte de la Tira LED.

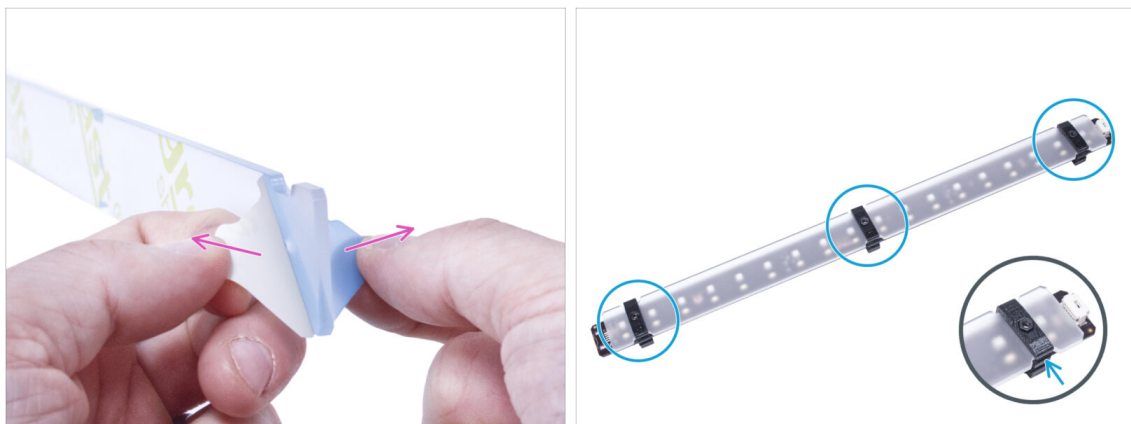
⚠ La tuerca debe estar completamente incrustada en la pieza impresa y a ras de la superficie de la misma. Si la tuerca no ha sido incrustada lo suficiente, puede causar problemas en el montaje del cerramiento.

- Desliza la ranura inferior del soporte de la tira LED en la placa de la tira LED y alinea el soporte contra el primer agujero de la placa de la tira LED más cercano al conector de la tira (blanco).

⚠ ¡Evite deslizar el soporte sobre los chips y los diodos! Se pueden dañar fatalmente.

- Empuja el soporte de la tira LED hasta el final en la placa de la tira LED.
- Realiza este procedimiento en los tres Soporte de Barra LED.

PASO 39 Ensamblaje de la tira LED (complemento)

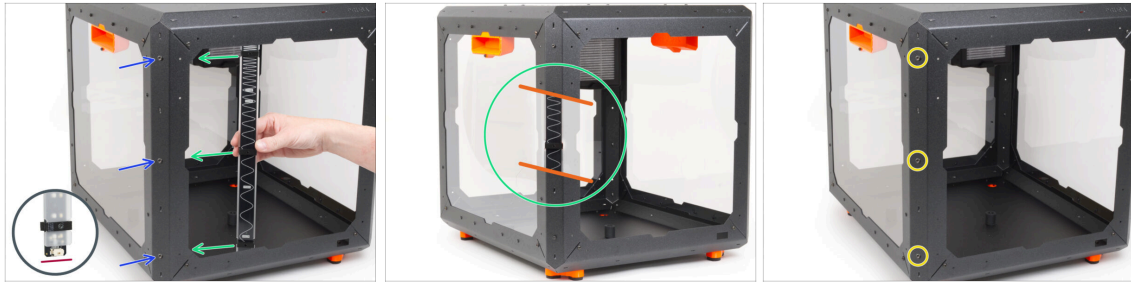


- Retira las láminas de protección de ambos lados del difusor LED.

- Empuja el difusor del LED en los soportes de la barra del LED. Utiliza la ranura superior.

i La orientación del difusor LED no importa. La pieza es simétrica.

PASO 40 Montaje de la tira LED (complemento)



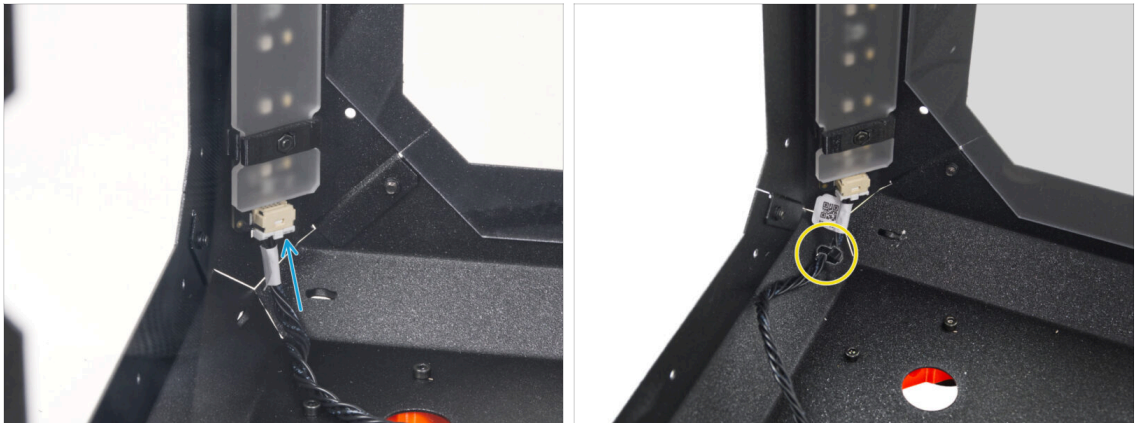
- Desde el exterior, introduce tres tornillos M3x18 a través de los agujeros desde la izquierda en el perfil de soporte izquierdo.
- Desde el interior del cerramiento, fija el conjunto de la tira de LED de manera que los soportes de los LED quedan alineados con precisión con los tornillos. Fija la parte trasera (la parte sin difusor).
- ⚠ Asegúrate de que el conector LED esté orientado hacia abajo.
- Una vez alineada la tira LED, fíjala apretando los tres tornillos M3x18 insertados. Apriétalos con firmeza, pero con cuidado.

PASO 41 Cable tira LED (complemento): preparación de las piezas



- Para los siguientes pasos, por favor prepara:
- Cable del LED (1x)
- Brida (1x)

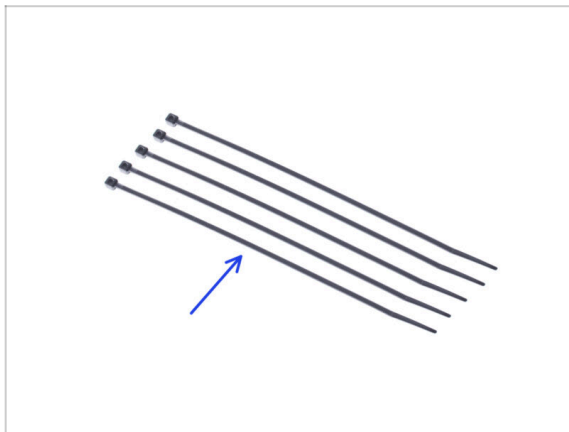
PASO 42 Guiando el cable del LED (complemento)



- Conecta el cable de los LEDs al conector situado en la parte inferior de la tira de LEDs.
- Pasa la brida por la perforación del perfil delantero izquierdo y fija el cable LED con la brida.

⚠ **¡No aprietes demasiado la abrazadera, puedes dañar los cables!**

PASO 43 Guiado del cable de la filtración: preparación de las piezas (complemento)



⚠ Los siguientes pasos están destinados únicamente al Sistema de filtración avanzado. Si no dispones de este complemento, ve a [Fuente de alimentación Delta: preparación de piezas \(complemento\)](#).

● Para los siguientes pasos, por favor prepara:

- Brida (5x)

PASO 44 Guiado de los cable del complemento: cable filtración (complemento)



Si solo tienes el complemento de tira LED blanca, omite este paso.

- Guía la brida a través de la perforación del panel superior cerca del filtro.
- Utiliza esta brida para fijar el cable de filtración. **No aprietes demasiado la brida**, ya que podría causar daños irreparables en el cable.
- Del mismo modo, fija el cable a las cuatro perforaciones del perfil trasero izquierdo. **No aprietes demasiado las bridas**, ya que podría causar daños irreparables en el cable.
- Deja el resto del cable suelto de momento.

PASO 45 Cable USB: preparación de las piezas



● Para los siguientes pasos, por favor prepara:

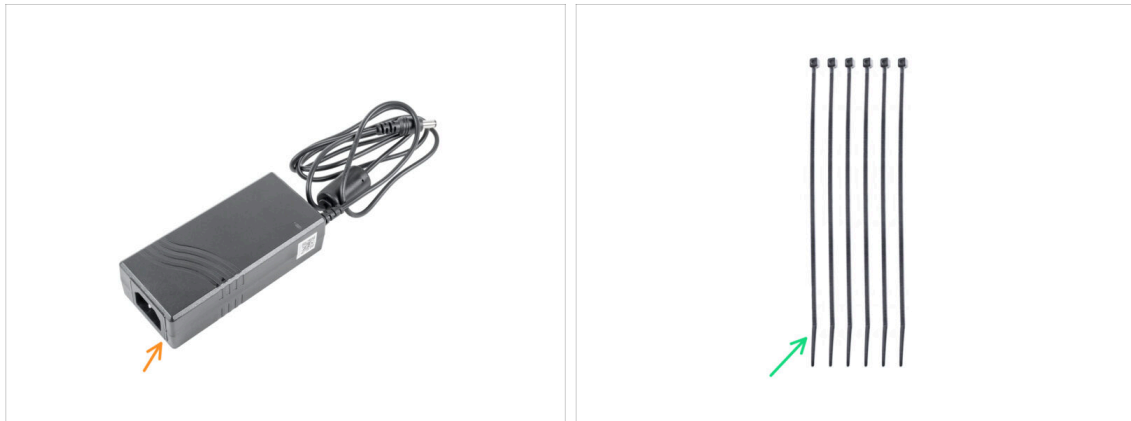
- Cable alargador USB (1x)
- Brida de plástico (2x)

PASO 46 Insertando el cable USB



- Introduce el cable USB desde el exterior hacia el interior a través del orificio rectangular del panel inferior.
- Asegúrate de que el símbolo USB del conector esté orientado hacia arriba.
- Presiona el conector completamente en el orificio con los pulgares. Deberías sentir un ligero clic.
- Guíe el cable por el lado derecho del Cerramiento.
- Fíjalo con dos bridas. **No aprietes demasiado las bridas.**

PASO 47 Fuente de alimentación: preparación de las piezas (complemento)



Los siguientes pasos para guiar los cables de los complementos se aplican tanto al complemento **Tira de LED blanca** como al complemento **Sistema de filtración avanzado**.



A partir de octubre de 2024, es posible que reciba dos fabricantes diferentes de la fuente de alimentación. Las imágenes pueden ser diferentes, pero **el proceso de montaje es el mismo**.



Para los siguientes pasos, por favor prepara:

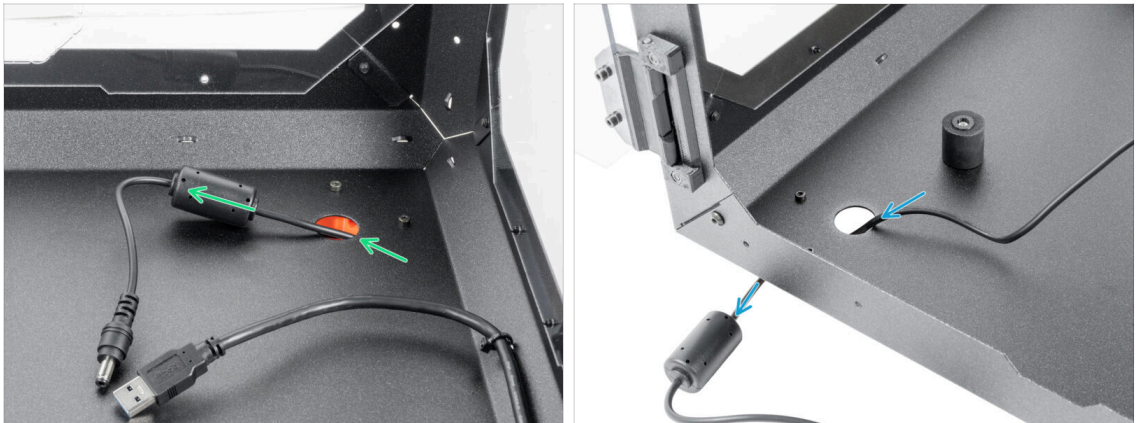


Fuente de alimentación (1x)



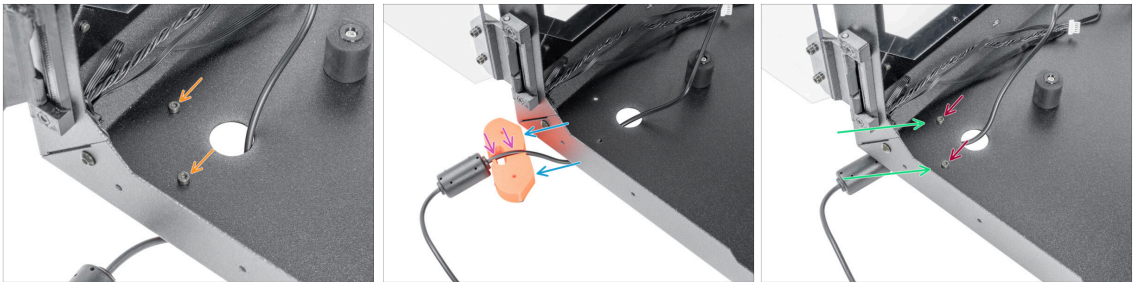
Brida (6x)

PASO 48 Guiando el cable de la fuente de alimentación (complemento)



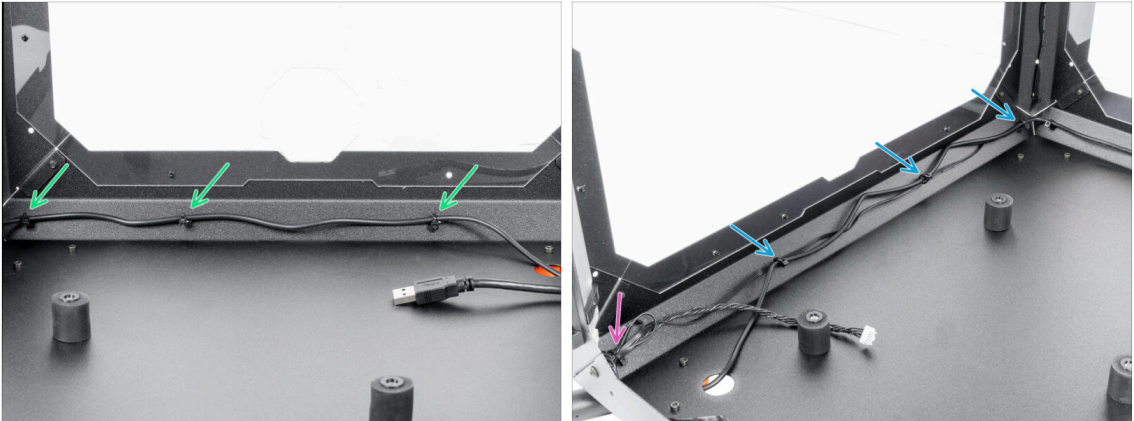
- ⚠ Ten cuidado al manipular cualquier objeto dentro del cerramiento. Hay placas metálicas afiladas, por lo que debe evitar lesiones.
- 🟢 Inserta el cable de la fuente de alimentación con el núcleo de ferrita a través del orificio circular situado en la parte posterior del cerramiento.
- 📖 El núcleo de ferrita es más pequeño que el orificio, empújalo lentamente a través del orificio.
- 🔵 Guía el cable de la fuente de alimentación con el conector a través del orificio circular delantero fuera del cerramiento.

PASO 49 Soltando el pie delantero (complemento)



- 🟠 Afloja y suelta ambos tornillos M3x12.
- 🔵 Vuelve a colocar el pie como se muestra. Empuja el cable de la fuente de alimentación hacia el canal para cables.
- 🟡 Introduce el cable de la fuente de alimentación en el canal para cables.
- 🟢 Cierra el pie en su posición original y alinea los orificios.
- 🔴 Fija el pie volviendo a insertar los tornillos M3x12 y apriétalos firmemente.

PASO 50 Asegurando los cables de la fuente (complemento)



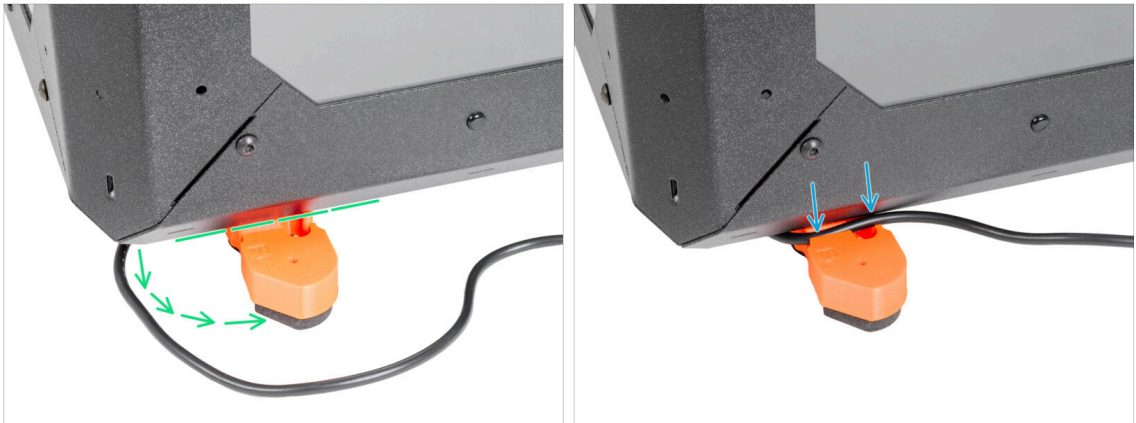
- ⚠ Ten cuidado al manipular cualquier objeto dentro del cerramiento. Hay placas metálicas afiladas, por lo que debe evitar lesiones.
- Guía el cable por la parte trasera del cerramiento y fíjalo con tres bridas a través de las perforaciones. **No aprietes demasiado las bridas, ya que podrías dañar el cable.**
 - Guía el cable de la fuente de alimentación junto con el cable del ventilador por el lado izquierdo del cerramiento y fíjalo con las tres bridas. **No aprietes demasiado las bridas, ya que podrías dañar los cables.**
 - Si has instalado el Sistema de filtración avanzado, guía el cable de filtración junto con el cable de la fuente de alimentación. Y fíjalo con una brida adicional en la esquina izquierda. **No aprietes demasiado la brida, ya que podrías dañar los cables.**

PASO 51 Preparación de la fuente de alimentación de la impresora



- Introduce el cable de la fuente de alimentación de la impresora a través del orificio circular situado en la parte posterior del cerramiento.
- Afloja ligeramente el tornillo izquierdo situado detrás del orificio circular.
- Afloja y retira el tornillo derecho.

PASO 52 Insertando el cable de la fuente de la impresora



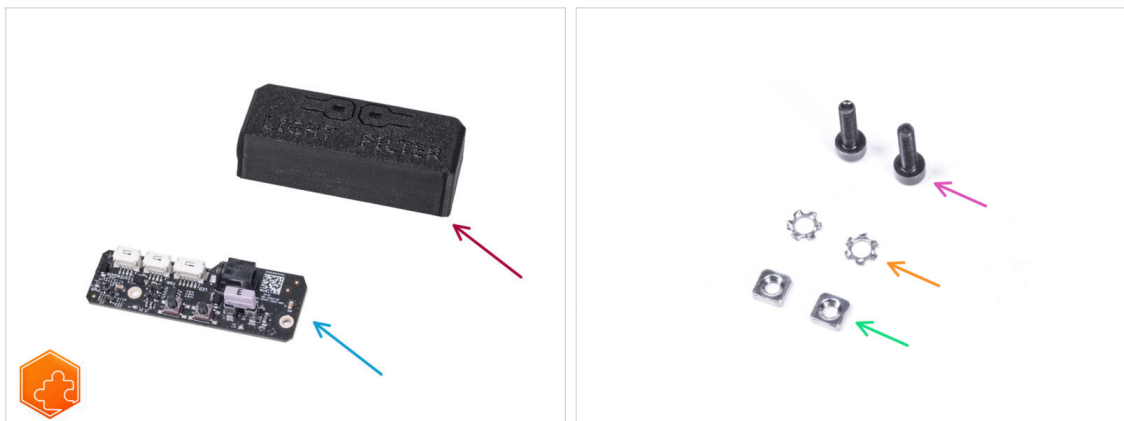
- Vuelve a colocar el pie como se muestra en la imagen. El canal del cable debe estar accesible.
- Introduce el cable de la fuente de alimentación en el canal para cables.
- ❗ Consejo: Puedes utilizar la llave Allen de 2.5mm para facilitar la introducción del cable en el canal. ¡Pero con cuidado!

PASO 53 Asegurando el cable de la fuente de alimentación de la impresora



- Cierra el pie en su posición original y alinea los orificios del pie y el cerramiento.
- ❗ Consejo: Puedes comprobar la posición a través de la ventana del panel superior.
- Después de alinear el orificio, fija el pie volviendo a insertar el tornillo M3x12.
- Aprieta completamente el tornillo izquierdo.

PASO 54 Placa básica: preparación de las piezas (complemento)



Los siguientes pasos se aplican tanto al complemento **Tira de LED blanca** como al complemento **Sistema de filtración avanzado**.

■ **Para los siguientes pasos, por favor prepara:**

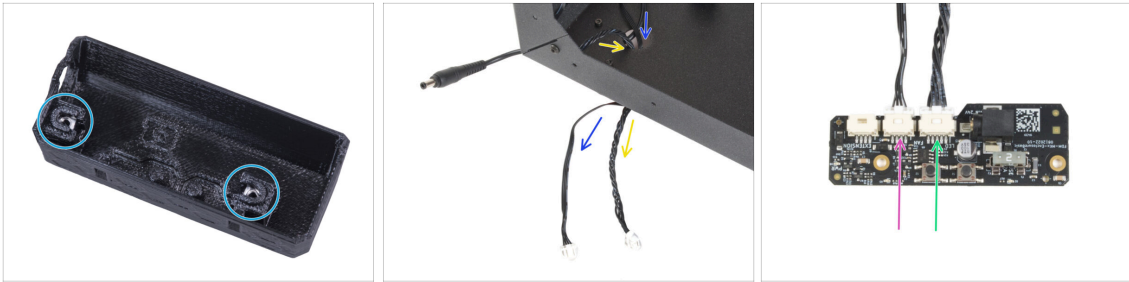
- Cubierta Placa Básica (1x)
- Placa básica (1x)
- Tornillo M3x12 (2x)
- Arandela de seguridad dentada M3w (2x)
- Tuerca M3nS (2x)

PASO 55 Instalando la placa básica (complemento)



- Monta la tuerca M3nS en el tornillo M3x12. Fijala en unas roscas en la punta del tornillo.
- Empuja el tornillo con la tuerca hasta el final en el agujero de la misma forma dentro de la Cubierta de la Placa Básica.
- Retira el tornillo de la tuerca.

PASO 56 Instalando la placa básica (complemento)



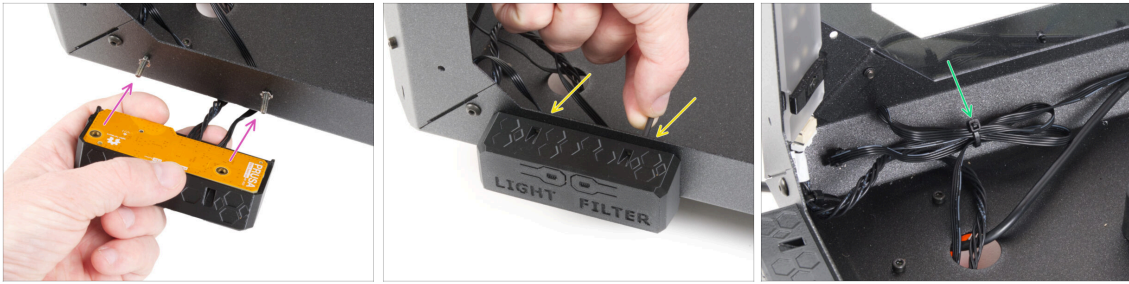
- Usa el mismo procedimiento para ambos huecos de la Cubierta de la Placa Básica.
- Guía el cable del LED a través del orificio del panel inferior dentro del cerramiento.
- Guía el cable de la filtración a través del orificio del panel inferior dentro del cerramiento.
- Conecta el cable de filtración a la ranura de la Placa básica etiquetada como FAN.
- Conecta el cable del LED a la ranura de la Placa básica etiquetada como LED.

PASO 57 Montando la placa básica (complemento)



- Desde el interior del cerramiento, inserta dos tornillos M3x12 a través del perfil frontal.
- Coloca dos arandelas dentadas M3w en los tornillos.
- Coloca la placa básica en la Cubierta Básica de la Placa y alinea los agujeros de ambas piezas.

PASO 58 Montaje de la placa básica (complemento)



- ◆ Coge el conjunto de la placa base y alinea los agujeros con los tornillos del perfil.
- ◆ Coloca el conjunto de la placa básica en los tornillos y aprieta los tornillos desde el interior.
- ◆ Se recomienda hacer un bucle con el cable sobrante y fijarlo con una brida. De esta forma, el cable no estorbará.

PASO 59 Conectando la placa básica (complemento)



- ◆ Conecta el cable de la fuente de alimentación externa a la placa básica desde el lado izquierdo.

PASO 60 Aclaración sobre el soporte de la fuente de alimentación (opcional)



Estos pasos solo son para propietarios de la Tira LED y el Sistemas de Filtración avanzado. El espacio más pequeño de la fuente de alimentación es para aquellos que tienen una fuente de alimentación adicional. De lo contrario, ve a **Bisagras de la puerta: preparación de las piezas**.



El soporte para la fuente de alimentación no está incluido en el paquete, deberás imprimirlo de [Printables.com](https://www.printables.com)



¡Antes de comenzar a imprimir, comprueba qué tipo de fuente de alimentación tienes!



Fuente de alimentación XP: Esta fuente de alimentación es más grande que la fuente de alimentación Delta. Necesitarás lo siguiente:

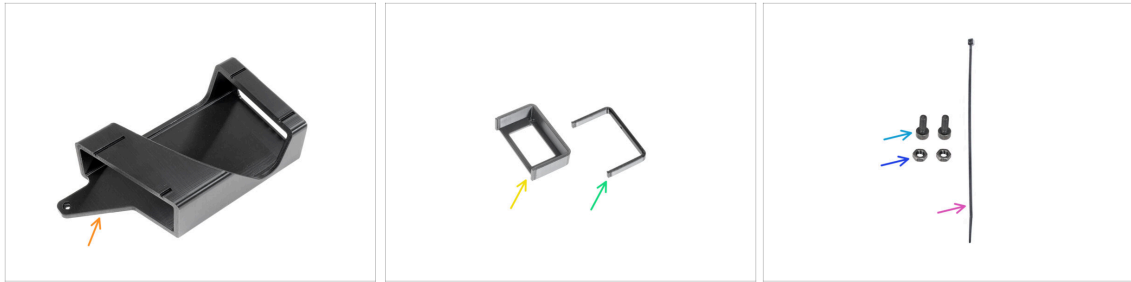
- **Current-PSU-holder-XP.stl**
- **Add-on PSU-holder-A-XP.stl**
- **Add-on PSU-holder-B-XP.stl**



Fuente de alimentación Delta: Esta fuente de alimentación es más grande que la fuente de alimentación Delta. Necesitarás lo siguiente:

- **Current-PSU-holder.stl**
- **Add-on PSU-holder-A.stl.**
- **Add-on PSU-holder-B.stl**

PASO 61 Soporte de la fuente: preparación de las piezas (opcional)



Estos pasos solo son para propietarios de la Tira LED y el Sistemas de Filtración avanzado. El espacio más pequeño de la fuente de alimentación es para aquellos que tienen una fuente de alimentación Delta adicional. De lo contrario, ve a **Bisagras de la puerta: preparación de las piezas.**



Para los siguientes pasos, por favor prepara:



PSU-holder (1x) esta parte no está incluida en el paquete, tendrás que imprimirla de [Printables.com](https://www.printables.com)



Add-on PSU-holder-A (1x) esta parte no está incluida en el paquete, tendrás que imprimirla de [Printables.com](https://www.printables.com)



Add-on PSU-holder-B (1x) esta parte no está incluida en el paquete, tendrás que imprimirla de [\[url=https://www.printables.com/en/model/921096-mini-enclosure-printable-parts/files#preview:file-4sHvG|title=Printables.com\]](https://www.printables.com/en/model/921096-mini-enclosure-printable-parts/files#preview:file-4sHvG|title=Printables.com)



Tornillo M3x8 (2x)

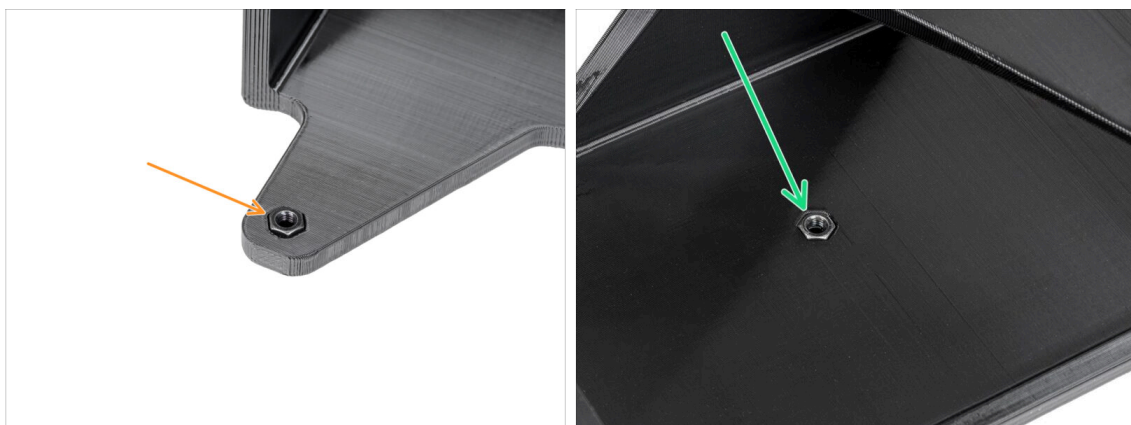


Tuerca M3n (2x)



Brida (1x)

PASO 62 Preparación tuerca del soporte de la fuente de alimentación (opcional)

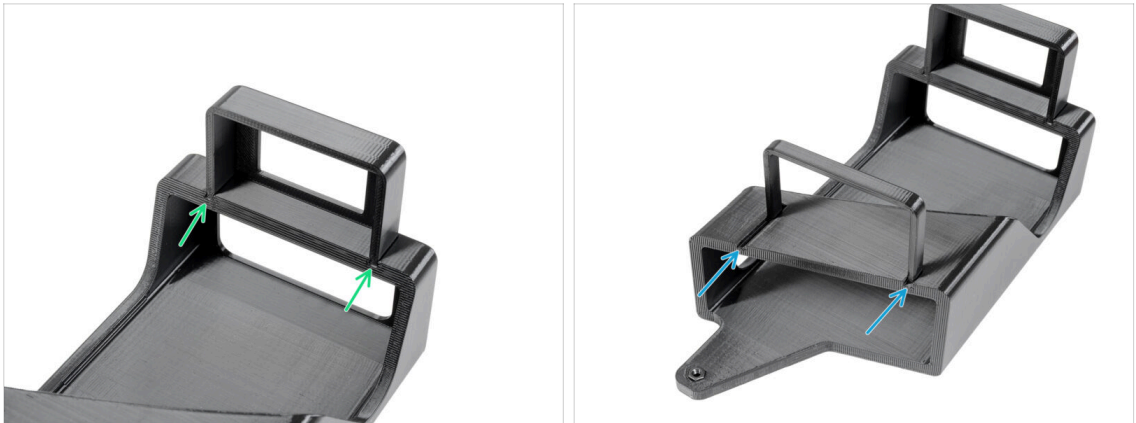


Inserta la tuerca M3n en el soporte de la fuente de alimentación.



Inserta la tuerca M3n en el soporte de la fuente de alimentación.

PASO 63 Preparación del soporte de la fuente de alimentación (opcional)



i Estos pasos solo son para propietarios de la Tira LED y el Sistemas de Filtración avanzado. El espacio más pequeño de la fuente de alimentación es para aquellos que tienen una fuente de alimentación Delta adicional.

- Coloca el Add-on PSU-holder-A en los rails del PSU-holder.
- Coloca el Add-on PSU-holder-B en los rails del PSU-holder.

PASO 64 Colocando el soporte de la fuente de alimentación (opcional)



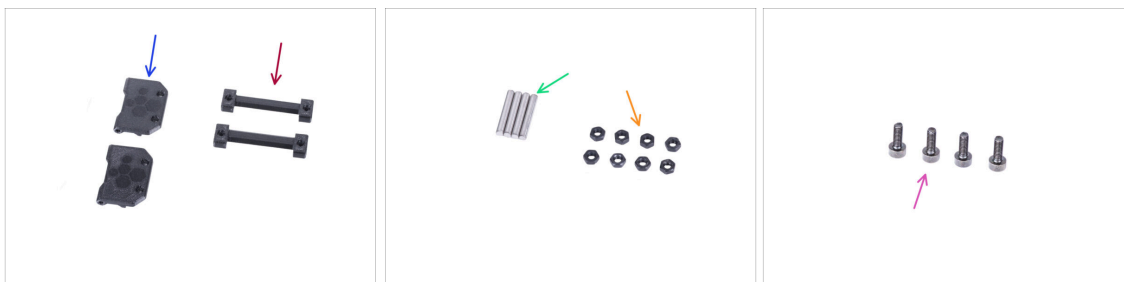
- Retira el remache de nylon de la esquina inferior izquierda.
- i** Consejo: utiliza unos alicates desde el interior del cerramiento para sacar el remache de nylon.
- Desde el interior del cerramiento, inserta dos tornillos M3x8 a través de los orificios.
- Fija el soporte de la fuente de alimentación con los tornillos.
- Fija los tornillos desde el interior.

PASO 65 Asegurando la fuente de alimentación (opcional)



-  Inserta la fuente de alimentación de la impresora en el soporte de la fuente de alimentación.
-  Inserta la fuente de alimentación adicional en el soporte de la fuente de alimentación.
-  Fija los cables con una brida.

PASO 66 Bisagras de la puerta: preparación de las piezas



 **Para los siguientes pasos, por favor prepara:**

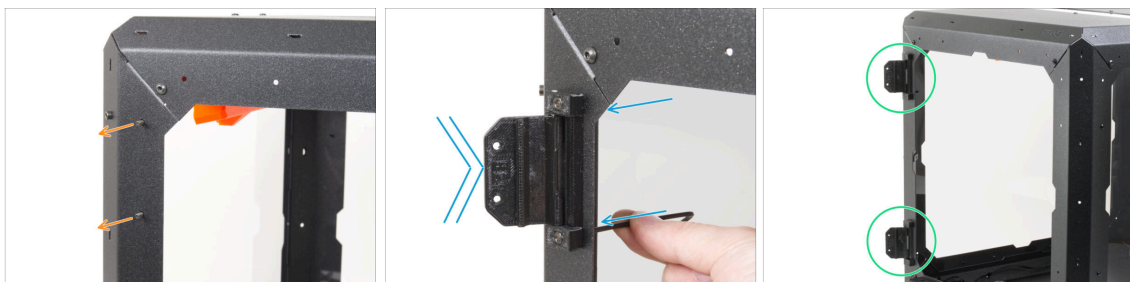
-  Door-hinge (2x)
-  Bisagra cerramiento (2x)
-  Pin 3x20 (4x)
-  Tuerca M3n (8x)
-  Tornillo M3x8 (4x)

PASO 67 Montando las bisagras



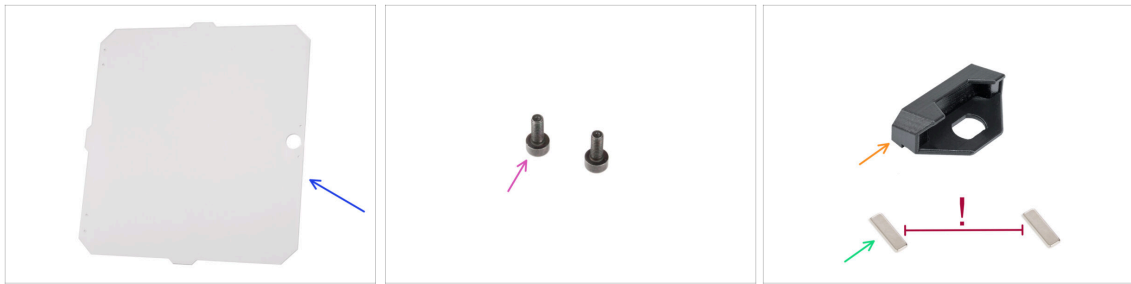
- Coloca la bisagra del cerramiento en la bisagra de la puerta. Mira la orientación correcta de ambas piezas.
- ⚠ **Fíjate bien en la orientación de ambas piezas. Su desmontaje inverso es imposible.**
- Introduce el pin por ambos lados de la bisagra.
- Empuja dos clavijas hasta el fondo de la bisagra contra una superficie dura (por ejemplo, una mesa de taller). El extremo del pasador debe estar alineado con la superficie de la pieza impresa.
- Inserta cuatro tuercas M3n en cada conjunto de bisagra.
- Repite lo mismo para la segunda bisagra.

PASO 68 Montando las bisagras



- ① En las siguientes instrucciones, instalaremos las bisagras en el lado izquierdo. Sin embargo, es opcional en qué lado instales las bisagras. El procedimiento es idéntico y no afecta a la instalación posterior de la puerta.
- Gira el cerramiento de modo que la parte frontal quede frente a ti.
- Localiza dos orificios en la parte superior del soporte izquierdo. **Desde el interior**, inserta dos tornillos M3x8.
- Coloca la bisagra en los tornillos y aprieta los tornillos. **Ten en cuenta la orientación correcta de las bisagras.**
- Utiliza el mismo procedimiento para la door-hinge superior.

PASO 69 Cerradura mecánica (complemento): preparación de las piezas



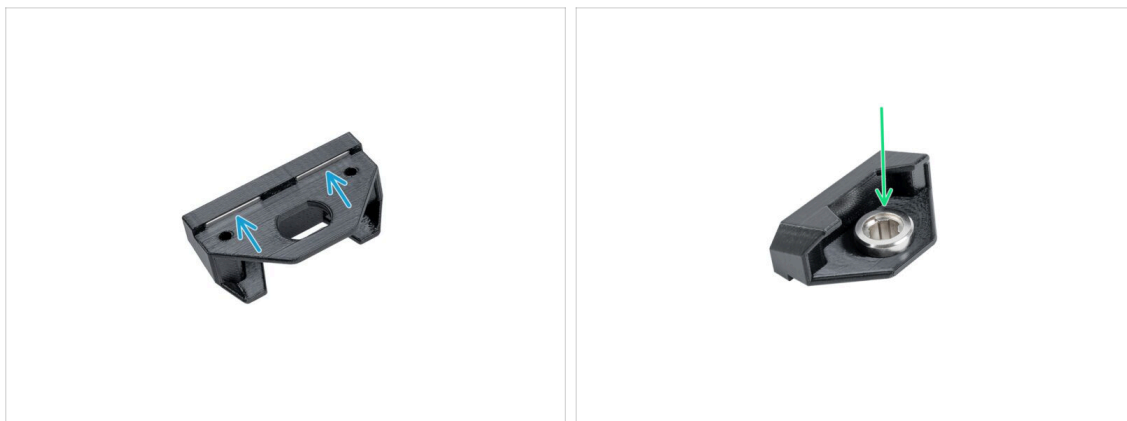
- Si no necesitas instalar la Cerradura en este momento, pase al paso **Montaje de la puerta: preparación de las piezas**
 - Para los siguientes pasos, por favor prepara:
 - Panel puerta MINI (1x)
 - Tornillo M3x8 (2x)
 - Asa Puerta Enclosure MINI (1x)
 - Imán 20x6x2 (2x)
- ⚠ **Mantén los imanes separados a una distancia suficiente. ¡Pueden romperse entre sí!**

PASO 70 Montaje del inserto de la cerradura (complemento): preparación de las piezas



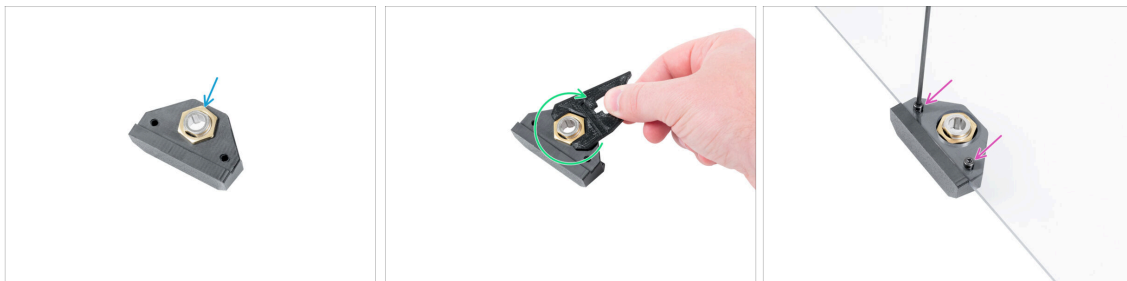
- Para los siguientes pasos, por favor prepara:
 - Tuerca de la carcasa de la cerradura (1x)
 - Carcasa de la cerradura (1x)
 - Llave para la cerradura (1x)

PASO 71 Montaje de la carcasa de la cerradura (complemento)



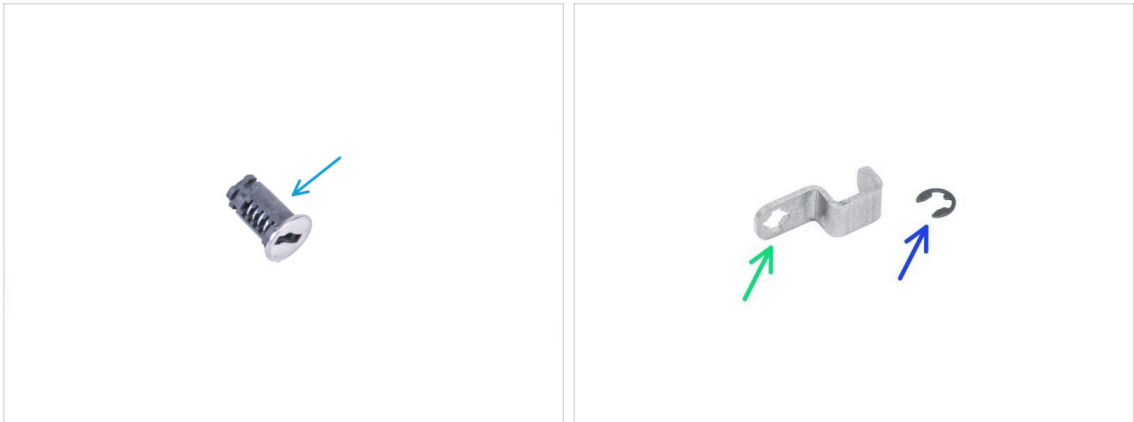
- Inserta dos imanes completamente en dos recortes del asa de la puerta.
- ⓘ La polaridad de los imanes no importa.
- Gira la asa de la puerta.
- Inserta la carcasa de la cerradura en la abertura de la misma forma en la asa de la puerta.

PASO 72 Asegurando la carcasa de la cerradura (complemento)



- Desde el otro lado:
- Inserta la tuerca en la carcasa de la cerradura.
- Asegura el alojamiento de la cerradura apretando la tuerca del alojamiento de la cerradura. Utiliza la llave para facilitar el apriete.
- Fija la manilla de la puerta al panel de la puerta y fíjala con dos tornillos M3x8.

PASO 73 Montando el mecanismo de cierre (complemento): preparación de las piezas



● Para los siguientes pasos, por favor prepara:

- Cerradura (1x)
- Palanca de la cerradura (1x)
- Arandela E-clip (1x)

PASO 74 Montaje del mecanismo de cierre (complemento)



- Inserta la cerradura en el soporte de la cerradura.
- Sujeta la cerradura en el soporte de la cerradura con la mano y gira el panel de la puerta.
- Fija la Mechanical Lock Lever a la cerradura.

PASO 75 Asegurando el mecanismo de cierre (complemento)



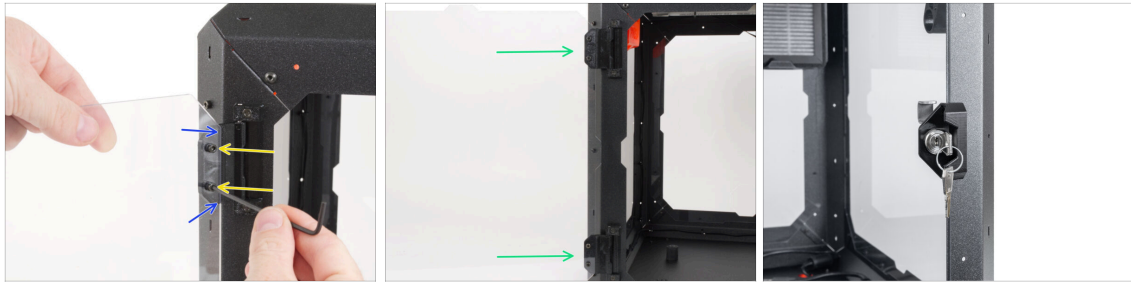
- Coloca la arandela E-clip en la palanca de bloqueo mecánico contra la cerradura.
- Coloca la llave de ajuste en la cerradura y la arandela. Con los alicates de punta fina, empuja la arandela E-clip en la cerradura para asegurar el mecanismo de bloqueo.
- La Cerradura Mecánica está lista. Compara la imagen con tu cerradura mecánica.

PASO 76 Instalando el panel de la puerta (complemento): preparación de las piezas



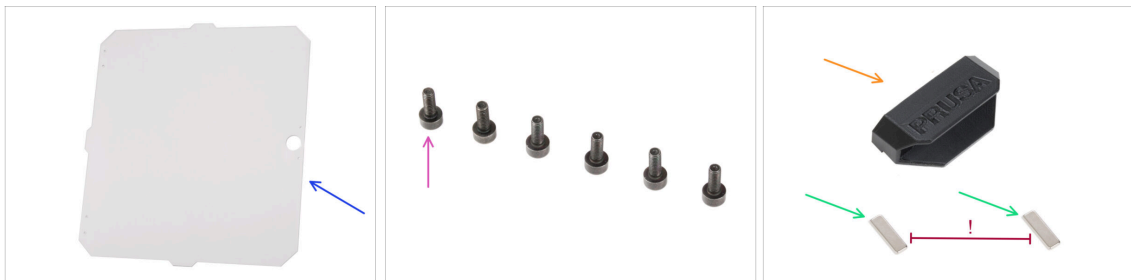
- Para los siguientes pasos, por favor prepara:
- Tornillo M3x8 (4x)

PASO 77 Instalando el panel de la puerta (complemento)



- ⚠ **¡No aprietes demasiado los tornillos del panel de la puerta! El panel podría agrietarse.**
- 🔵 Coge el conjunto del panel de la puerta y colócalo en las bisagras abiertas del lado izquierdo del cerramiento.
- 🟡 Asegura el conjunto de la puerta apretando dos tornillos M3x8 en la bisagra superior.
- 📄 ⓘ Observa el detalle para ilustrar mejor cómo se fija el panel de la puerta a la bisagra.
- 🟢 Repite lo mismo para la bisagra inferior.
- ⬛ ¡Bien hecho!

PASO 78 Montaje de la puerta: preparación de las piezas

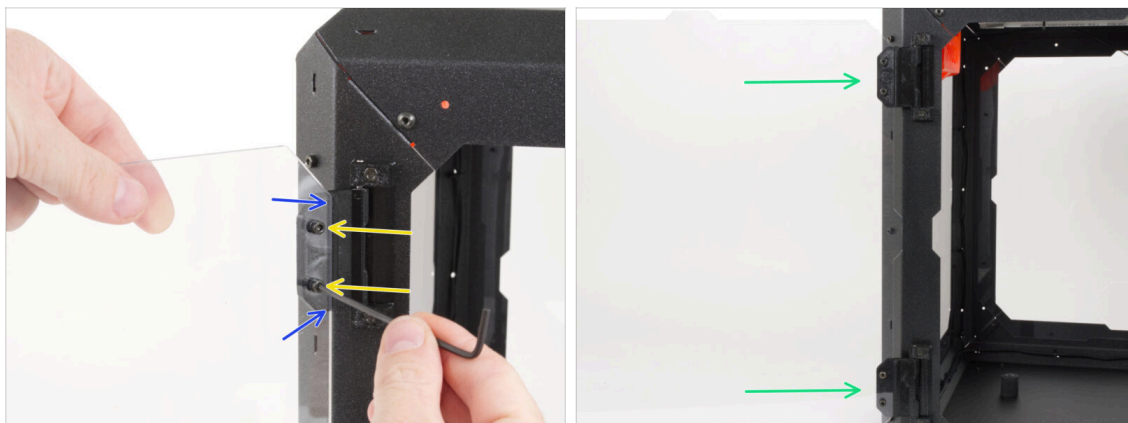


⬛ **Para los siguientes pasos, por favor prepara:**

- 🔵 Panel puerta MINI (1x)
- 🟡 Tornillo M3x8 (6x)
- 🟠 Asa Puerta Enclosure MINI (1x)
- 🟢 Imán 20x6x2 (2x)

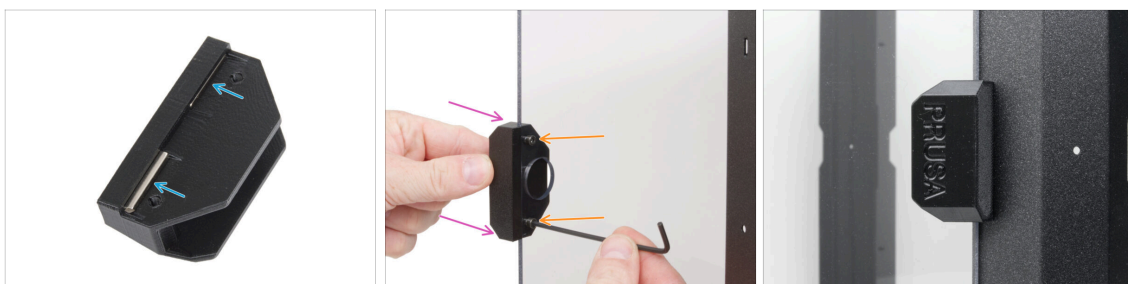
⚠ **Mantén los imanes separados a una distancia suficiente. ¡Pueden romperse entre sí!**

PASO 79 Instalando el panel de la puerta



- ⚠ **¡No aprietes demasiado los tornillos del panel de la puerta! El panel podría agrietarse.**
- 🔵 Coge el conjunto del panel de la puerta y colócalo en las bisagras abiertas del lado izquierdo del cerramiento.
- 🟡 Asegura el conjunto de la puerta apretando dos tornillos M3x8 en la bisagra superior.
- 📄 ⓘ Observa el detalle para ilustrar mejor cómo se fija el panel de la puerta a la bisagra.
- 🟢 Repite lo mismo para la bisagra inferior.

PASO 80 Montando el asa de la puerta



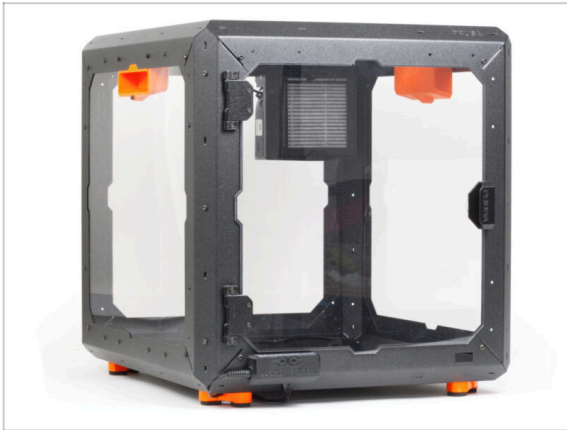
- 🔵 Inserta dos imanes completamente en dos recortes del asa de la puerta.
- 📄 ⓘ La polaridad de los imanes no importa.
- 🟡 Fija el asa de la puerta en el panel de la puerta **desde el exterior**.
- 🟡 Asegúralo con dos tornillos M3x8.
- ⚠ **¡No aprietes demasiado los tornillos del panel de la puerta! El panel podría agrietarse.**
- ⬛ Cierra la puerta para asegurarte de que el asa esté montada correctamente.

PASO 81 Momento Haribo!



- Ha sido fácil, ¿verdad? Recompénsate y reponte de energía para el siguiente capítulo.
- Cómete la segunda fila de ositos de gominola. ¡Deja los otros!

PASO 82 ¡Buen trabajo!

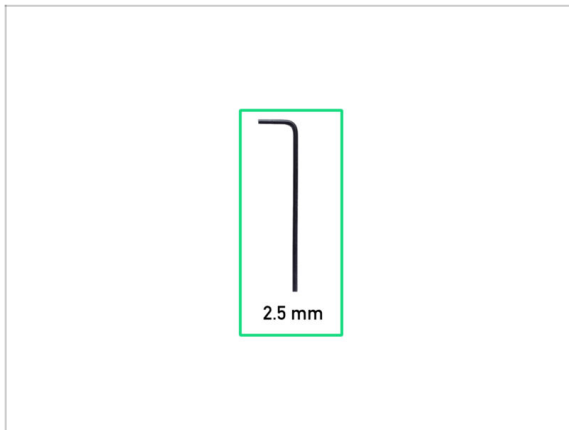


- ¡Bien hecho! Acabas de ensamblar con éxito el Original Prusa MINI Enclosure.
- Ahora es el momento de colocar la impresora en su interior. Pasemos al capítulo **3. Instalando la impresora.**

3. Instalando la impresora



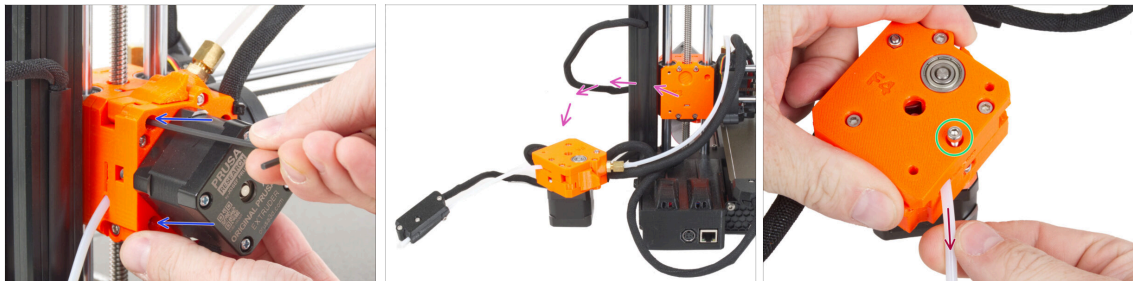
PASO 1 Herramientas necesarias para este capítulo



● Para este capítulo, prepara por favor:

● Llave Allen de 2.5mm

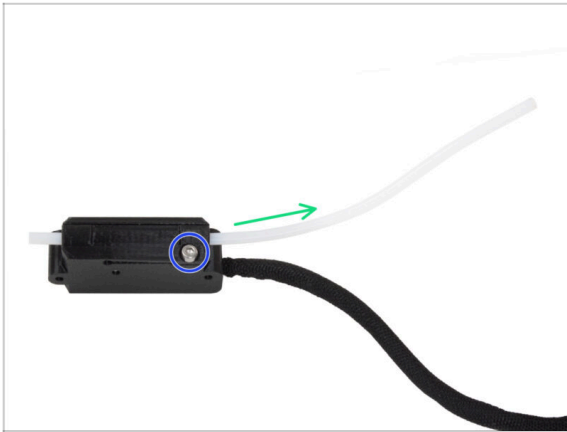
PASO 2 Retirar el tubo PTFE de entrada (opcional)



Los siguientes pasos muestran cómo sustituir el tubo PTFE de entrada original por uno más largo. La sustitución del tubo PTFE de entrada por uno más largo es opcional, pero se recomienda para facilitar la inserción del filamento. Si no deseas sustituir el PTFE, ve a [Cable USB: preparación de las piezas](#).

- Sujeta el extrusor con una mano.
 - Con la otra mano, suelta los dos tornillos que fijan el extrusor al carro Z.
 - Retira con cuidado el extrusor de la impresora y colócalo junto a ella.
 - Afloja el tornillo de la parte plástica del extrusor. No es necesario quitar el tornillo, basta con darle unas vueltas.
 - Extrae el tubo PTFE de entrada del extrusor.
- ❗ Si resulta difícil extraerlo, utiliza unos alicates para tirar de él.

PASO 3 Retirando el sensor de filamento (opcional)



Este paso está destinado a impresoras con sensor de filamento. Si tu impresora no tiene sensor de filamento, omite este paso.



Afloja ligeramente el tornillo superior del sensor de filamento.

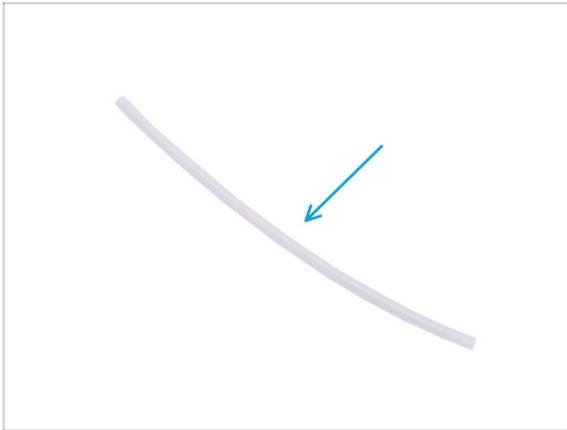


Retira el tubo PTFE largo.



Si resulta difícil extraerlo, utiliza unos alicates para tirar de él.

PASO 4 Tubo PTFE entrada: preparación de las piezas (opcional)

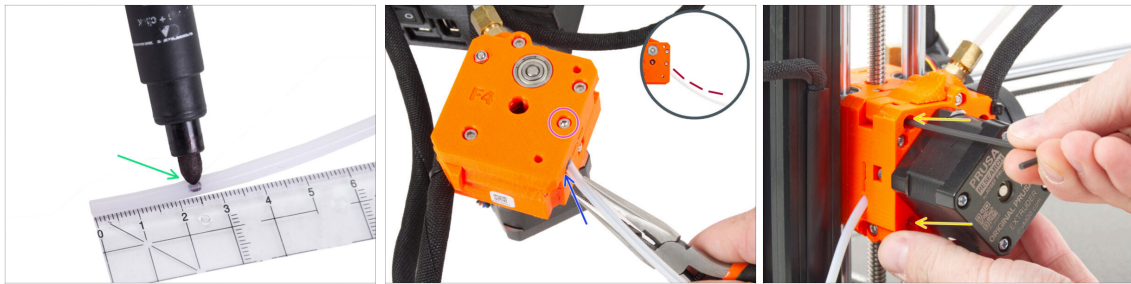


Para los siguientes pasos, por favor prepara:



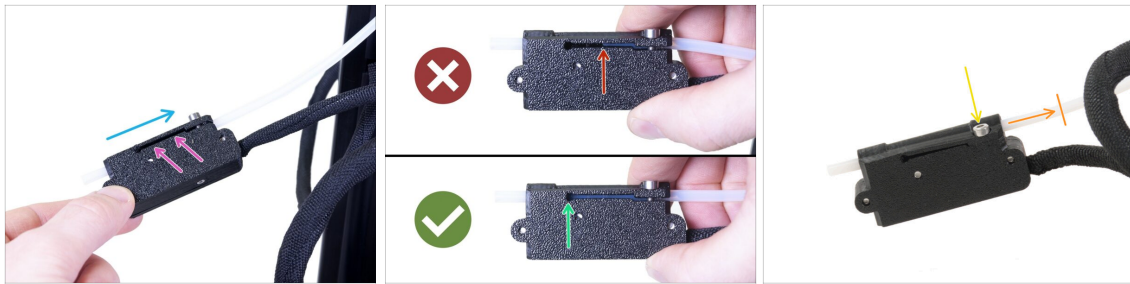
Tubo PTFE 4x2.5x360 mm (1x)

PASO 5 Insertar el tubo de PTFE



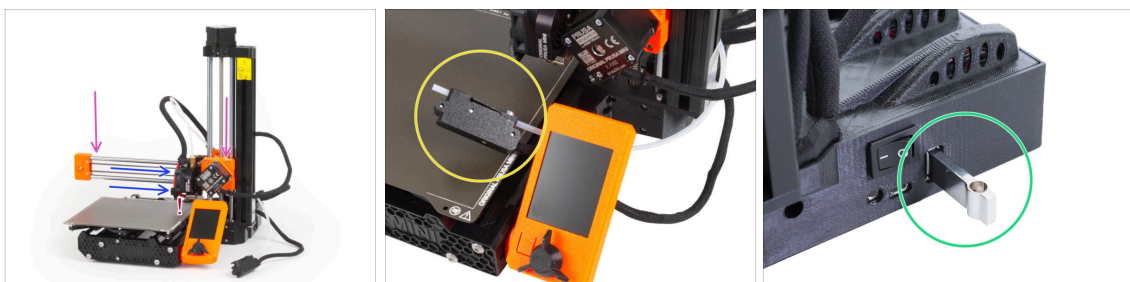
- Se recomienda marcar la distancia de 2,5 cm (0,98 pulgadas) desde el extremo del tubo de PTFE antes de la inserción en la extrusora. Ambos extremos son simétricos.
- Localiza el orificio para el tubo de PTFE en el costado del ensamblaje del extrusor e inserta el extremo marcado del tubo hasta el final del extrusor. Comprueba la inserción correcta de acuerdo con la marca en el tubo.
 -  Puedes utilizar unos alicates para la inserción. Sin embargo, **asegúrate de que se inserta un trozo de filamento en el tubo de PTFE para evitar deformaciones.**
- Comprueba que el tubo de PTFE está doblado en la dirección correcta (véase el detalle).
- Fija el tubo apretando el tornillo M3x12.
- Vuelve a colocar el extrusor en el carro Z.
- Sujeta el extrusor con una mano y, con la segunda, asegúralo apretando los dos tornillos M3x25. Apriétalos firmemente.

PASO 6 Instalación del sensor de filamento (opcional)



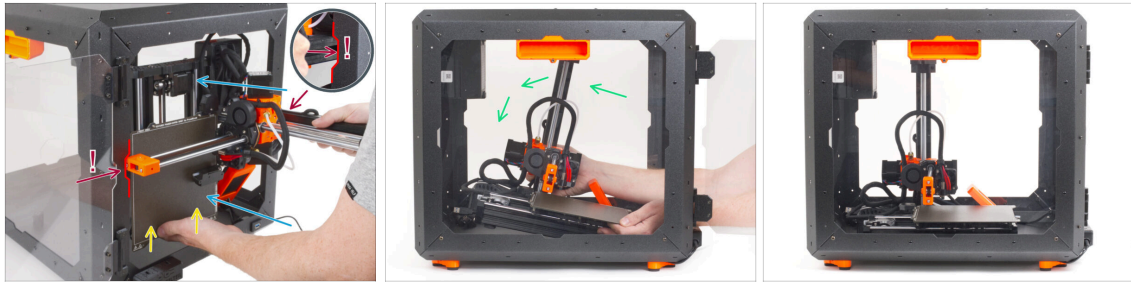
- Desliza el sensor de filamento en el tubo de PTFE. Mira la imagen para la orientación correcta del sensor.
- Verifica posición del tubo de PTFE a través de la ranura:
 - **Instalación incorrecta.** El sensor de filamento no está completamente insertado en el tubo de Teflón. El sensor de filamento no funcionará correctamente.
 - **Instalación correcta.** El sensor de filamento está empujado completamente sobre el tubo de PTFE.
- Ahora, aprieta el tornillo suavemente para asegurarte de que el sensor no se desliza del tubo de PTFE.
- Utiliza un trozo de filamento y deslízalo por el sensor de filamento para asegurar el correcto funcionamiento del tubo. En caso de resistencia, afloja ligeramente el tornillo.

PASO 7 Preparando la impresora



- En los siguientes pasos, insertaremos la impresora en el cerramiento. **Antes de eso, debemos comprobar lo siguiente:**
 - El eje Z está en la **posición baja**.
 - ⚠ **¡Asegúrate de que la boquilla no toca la superficie de impresión!**
 - Asegúrate de que el cabezal de impresión esté en la **posición más a la derecha**.
 - Si dispones del sensor de filamento, puedes conectarlo temporalmente a la pantalla LCD. Esto evitará que interfiera durante la inserción.
 - Retira la unidad USB de la impresora.

PASO 8 Instalando la impresora



- Inserta con cuidado la impresora dentro del cerramiento con la base hacia delante. **Al hacerlo, ten MUCHO CUIDADO de:**
 - ⚠ **Asegúrate de que el extremo X y el perfil del eje Z de aluminio pasen por los recortes derecho e izquierdo de la abertura frontal. Ten MUCHO CUIDADO para evitar dañar la impresora o el cerramiento.**
- **Sujeta la base calefactable con la mano izquierda para evitar que se deslice hacia abajo y se dañe la placa inferior.**
- **Durante la inserción, observa atentamente todos los lados de la impresora para asegurarte de que no haya nada que obstaculice la operación (por ejemplo, cables, motores, etc.).**
- Coloca con cuidado la impresora sobre sus patas. Más adelante ajustaremos la posición exacta.
 - ⚠ **Asegúrese de que ninguna parte de la impresora toca los paneles laterales para evitar arañazos.**

PASO 9 Conectando las fuentes: preparación de las piezas (complemento)



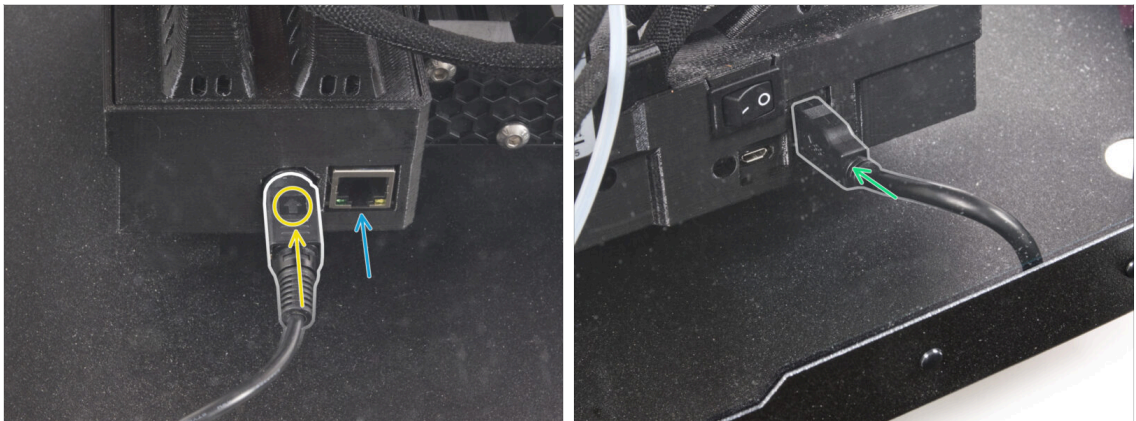
- **Para los siguientes pasos, por favor prepara:**
- Distribuidor alimentación (1x)

PASO 10 Conectando las fuentes de alimentación (complemento)



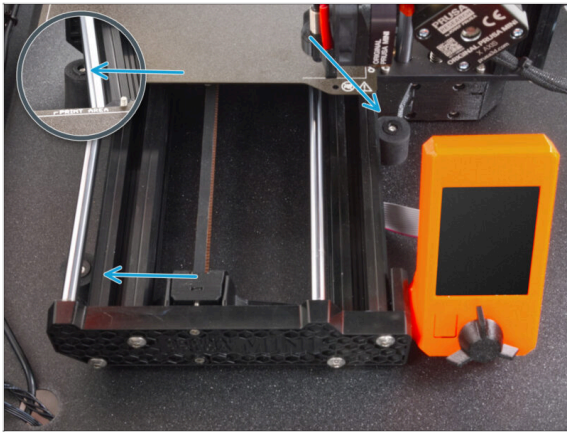
- Conecta los extremos del enchufe a las fuentes de alimentación.
- Conecta el segundo extremo del Y-splitter del cable de alimentación al cable de alimentación.

PASO 11 Conectando los cables



- Desde la parte posterior de la impresora, conecta el cable de alimentación de la fuente de alimentación. Comprueba la orientación correcta del cable.
- ⓘ Si el espacio es de difícil acceso, acerca la impresora hacia delante, **evitando rayar los paneles**.
- Si es necesario, conecta un cable Ethernet, que es opcional.
- Conecta el cable alargador USB desde el lado derecho de la impresora.

PASO 12 Ajustando la posición de la impresora



- Reorganiza la posición de la impresora como se muestra en la imagen. La **impresora debe colocarse entre los tres amortiguadores antideslizantes.**

PASO 13 Termómetro: preparación de las piezas



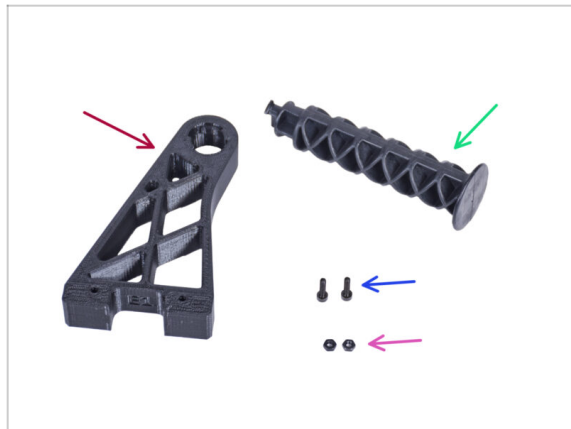
- Para los siguientes pasos, por favor prepara:
- Sensor de temperatura (1x)
- Thermometer-bracket (1x)
- Tornillo M3x8 (2x)
- Tuerca M3n (2x)

PASO 14 Ensamblando el termómetro



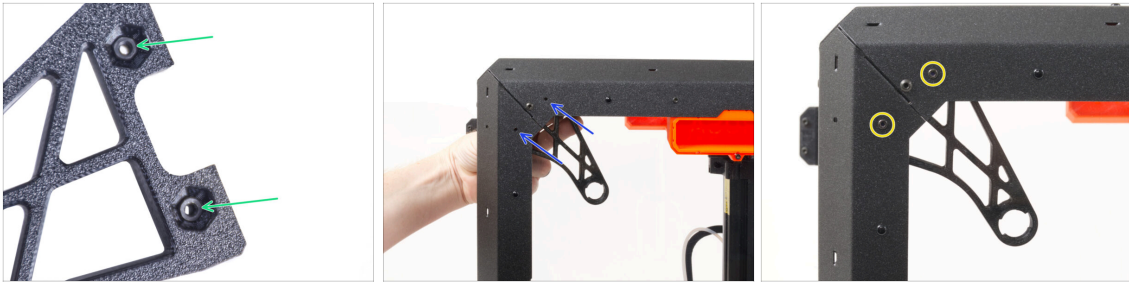
- Inserta dos tuercas M3n en el Thermometer-bracket.
- Extrae la lengüeta de plástico del sensor de temperatura.
- Inserta el sensor de temperatura en la pieza Thermometer-bracket. Presiona con los pulgares hasta que sientas un ligero "clic". **Evita presionar la pantalla, puedes dañarla.**
- Desde el interior, monta el termómetro en la esquina superior izquierda. Fíjalo con dos tornillos M3x8.

PASO 15 Portabobinas: preparación de las piezas



- Para los siguientes pasos, por favor prepara:
- Spool-holder-r (1x)
- Brazo lateral (1x)
- Tornillo M3x12 (2x)
- Tuerca M3n (2x)

PASO 16 Instalando el soporte de bobina



- Inserta completamente dos tuercas M3n en los agujeros de la pieza Spool-holder-r.
- Desde el interior, alinea los orificios del Spool-holder-r con la esquina del lado derecho del cerramiento. Asegúrate de que la orientación sea correcta.
- Asegura el Spool-holder-r con dos tornillos M3x12.

PASO 17 Montaje del brazo lateral



- Inserta el brazo lateral en la pieza Spool-holder-r y gira en sentido contrario de las agujas del reloj para bloquearla.

PASO 18 Pegando la etiqueta



- Y por último, pega la etiqueta plateada con el número de serie en la parte posterior del Enclosure.
- Busca la etiqueta plateada con el número de serie en tu paquete.
- Colócalo cerca de la esquina inferior derecha.

PASO 19 Momento Haribo!



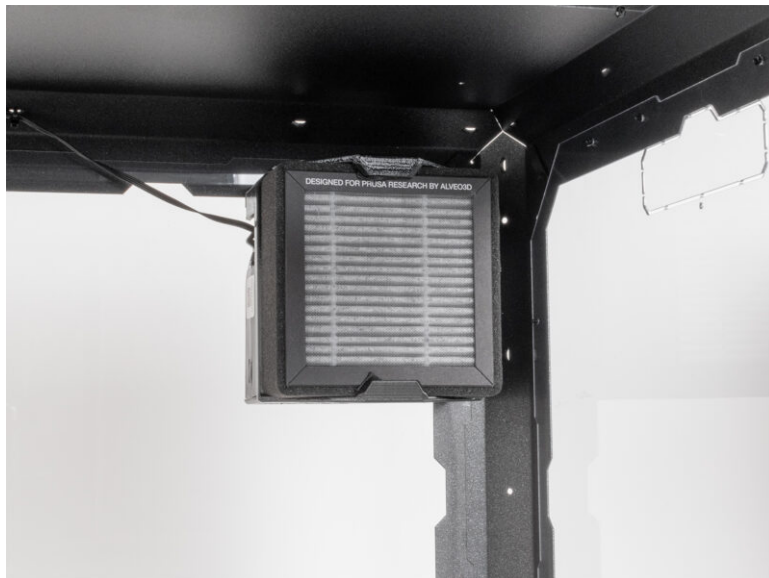
- Has montado con éxito la impresora en el cerramiento. ¡Esto requiere una cierta recompensa!
- Cómete los ositos restantes de la tercera fila.

PASO 20 Eso es todo

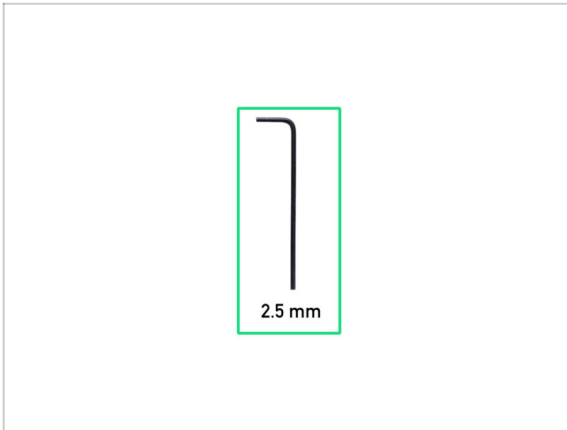


- ◆ ¡Eso es todo! Buen trabajo. Has montado correctamente el Original Prusa MINI Enclosure. Ahora, probémoslo.
- ◆ En el lado derecho de la impresora, enciende el interruptor de alimentación.
- ◆ Ahora puedes colgar la bobina de filamento en el soporte y cargar el filamento en la impresora para comenzar a imprimir.

Sistema de filtración avanzado (complemento)



PASO 1 Herramientas necesarias para este capítulo



● Para este capítulo, prepara por favor:

● Llave Allen de 2.5mm

PASO 2 Herramientas adicionales

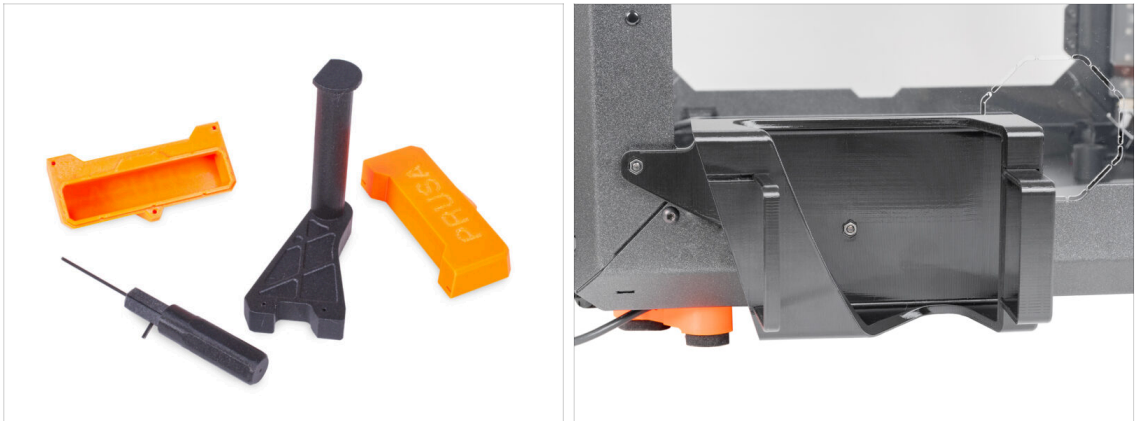


❗ Herramientas que no están incluidas pero que pueden facilitar el montaje, especialmente al instalar complementos.

● Herramientas adicionales:

● Alicates de corte lateral *para cortar bridas y quitar remaches de nylon*

PASO 3 Piezas opcionales



- Hemos diseñado mejoras que no se incluyen por defecto en el kit, pero puede imprimirlas y añadirlas a la caja durante el montaje. Las fijaciones ya están incluidas en el kit.

⚠ **Imprime las piezas antes de empezar el montaje.**

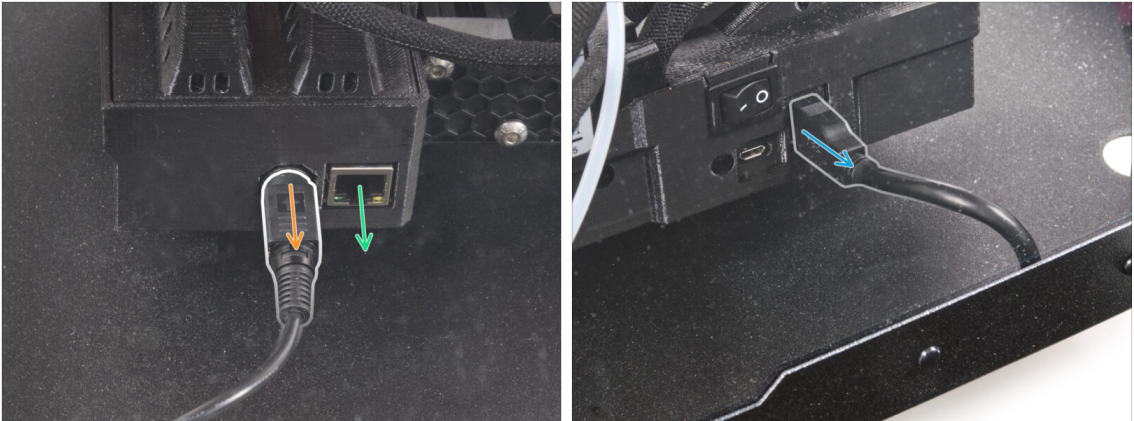
- Para ver la lista completa de las piezas, visita nuestra colección en [Printables.com](https://www.printables.com).

PASO 4 Desmontaje del brazo lateral



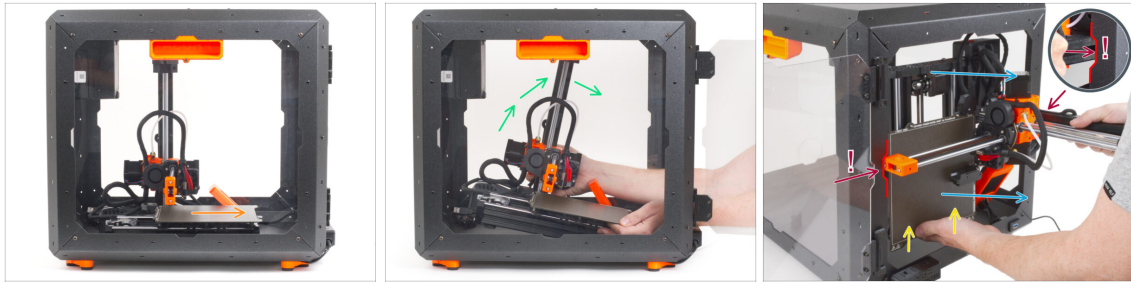
- Sujete el Spool-holder-r y gíralo en sentido horario para desbloquearlo y retirarlo del MINI Enclosure.

PASO 5 Desconectando los cables



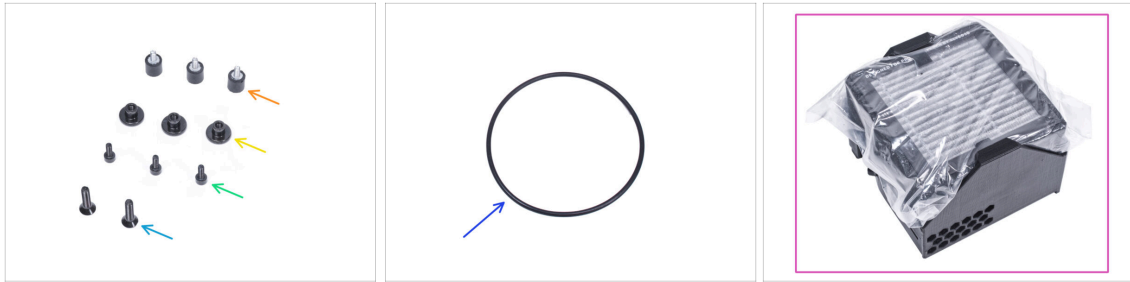
- Tira de la palanca del cable de alimentación hacia ti para soltar y desconectar el cable de alimentación de la parte posterior de la impresora.
- ① Si el espacio es de difícil acceso, acerca la impresora hacia delante, **evitando rayar los paneles.**
- Si es necesario, desconecta el cable Ethernet.
- Desconecta el cable alargador USB desde el lado derecho de la impresora.

PASO 6 Desinstalando la impresora



- Desde dentro del MINI Enclosure:
- Mueve la base calefactable hacia ti.
- Retira con cuidado la impresora.
- Inserta con cuidado la impresora dentro del cerramiento MINI con la base hacia delante. **Al hacerlo, ten MUCHO CUIDADO de:**
 - ⚠ **Asegúrate de que el extremo X y el perfil del eje Z de aluminio pasen por los recortes derecho e izquierdo de la abertura frontal. Ten MUCHO CUIDADO para evitar dañar la impresora o el cerramiento.**
 - **Sujeta la base calefactable con la mano izquierda para evitar que se deslice hacia abajo y se dañe la placa inferior.**
 - **Al retirar la impresora, observa cuidadosamente todos los lados de la impresora para asegurarse de que no haya nada que obstaculice el paso (por ejemplo, cables, motores, etc.).**
 - ⚠ **Asegúrese de que ninguna parte de la impresora toca los paneles laterales para evitar arañazos.**
- Deja la impresora a un lado.

PASO 7 Sistema de filtración avanzada: Preparación de las piezas



■ Para los siguientes pasos, por favor prepara:

- Damper (3x)
- Tuerca del pulgar M3 (3x)
- Tornillo M3x8 (3x)
- Tornillo avellanado M4x16b (2x)
- Tórica ventilador (1x)
- Pack de filtración (1x)

PASO 8 Montaje de la filtración: preparación de las piezas



- Extrae el filtro del paquete de filtración y **divide el paquete en estas partes individuales:**
- Ventilador Alta Presión (1x)
- Filtro HEPA (1x)
- Filter-Bracket (1x)

PASO 9 Montaje de la filtración



- Coloca el Filter-Bracket como en la imagen y empuja la llave Allen a través del agujero como puede ver.
- Coloca el tornillo M3x8 en la punta de la llave Allen.
- Con la llave Allen, introduce el tornillo hasta el final en el orificio frontal del soporte. El tornillo debe sobresalir parcialmente.

PASO 10 Montaje de la filtración



- Aprieta el amortiguador al tornillo.
- Repite el mismo procedimiento para instalar el segundo amortiguador.

PASO 11 Montaje de la filtración



- Usando la llave Allen empuja el tornillo M3x8 a través de la protuberancia en el otro lado del Filter-Bracket.
- ⚠ Deja el hueco marcado vacío.
- Aprieta el amortiguador al tornillo.

PASO 12 Instalando el ventilador



- Coloca la junta tórica del Ventilador en el Filter-Bracket.
- Inserte el Ventilador de Alta Presión en el Filter-Bracket que el soplador del ventilador esté orientado hacia los agujeros hexagonales de la pieza impresa.
- Une ambas partes con dos tornillos avellanados M4x16b.

PASO 13 Instalando el filtro HEPA



- Abre la bolsa del filtro y retira el filtro HEPA.

⚠ Manipula el filtro con precaución. Si la superficie HEPA (la superficie plisada blanca) está dañada, el filtro perderá su eficacia. Protéjete las manos cuando retires el filtro usado y mételo en una bolsa de plástico. Un filtro saturado no es reciclable.

PASO 14 Instalando el filtro HEPA

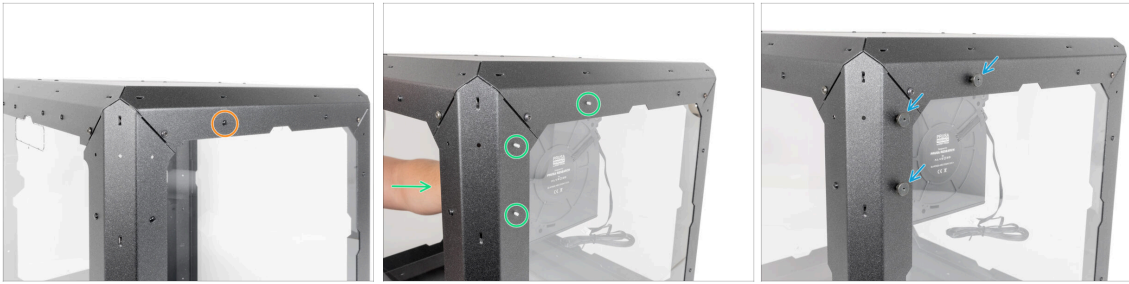


- Orienta el conjunto de filtración según la imagen. Asegúrate de que los dos soportes están orientados hacia ti y que el cable apunta hacia la izquierda.

⚠ Asegúrate de que el filtro HEPA ya está extraído de la bolsa.

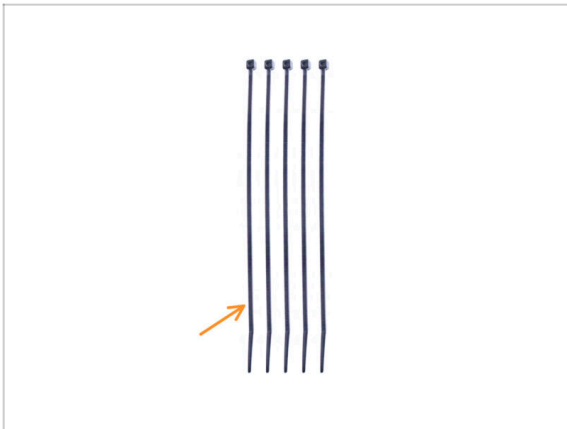
- Desde la izquierda, empuja el filtro HEPA hasta el final en el Filter-Bracket. Ten en cuenta la orientación del filtro.

PASO 15 Instalando la filtración



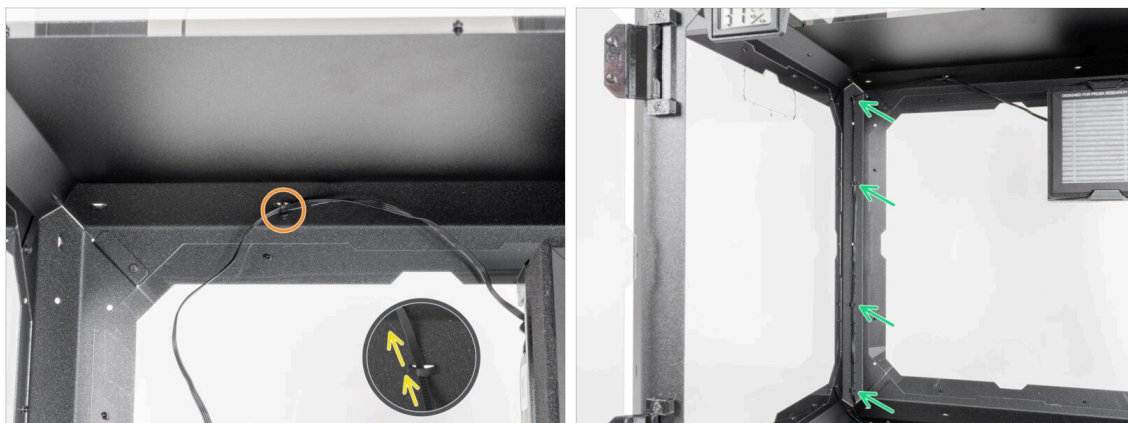
- Desde dentro, retira el remache de nylon de la esquina superior izquierda.
 - ❶ Consejo: utiliza unos alicates de corte lateral desde el interior del cerramiento para sacar el remache de nylon.
- Desde el interior, fija el filtro a la parte trasera del "marco" del Enclosure de manera que los tres tornillos atraviesen los orificios.
- Asegura tres tornillos del amortiguador apretando tres tuercas de mariposa.

PASO 16 Guiado del cable de la filtración: preparación de las piezas



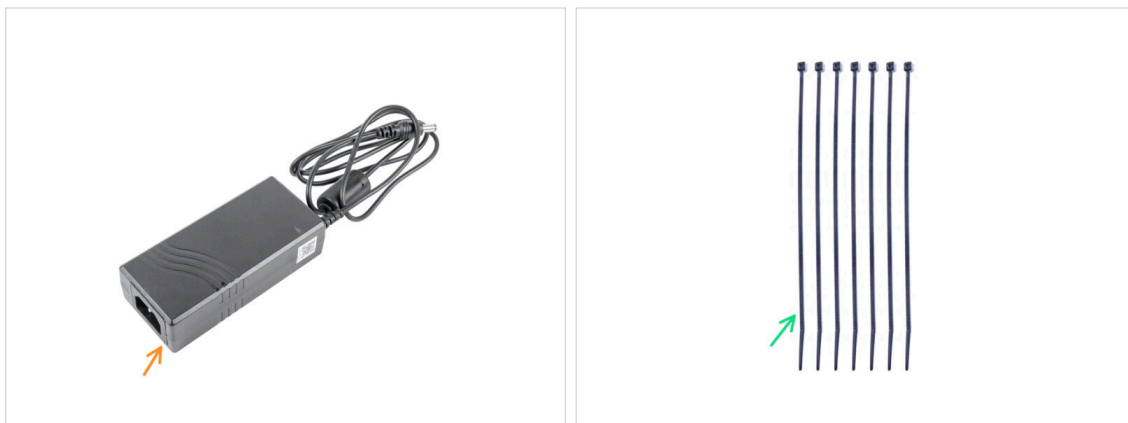
- Para los siguientes pasos, por favor prepara:
 - Brida (5x)

PASO 17 Guiado de los cable del complemento: cable filtración



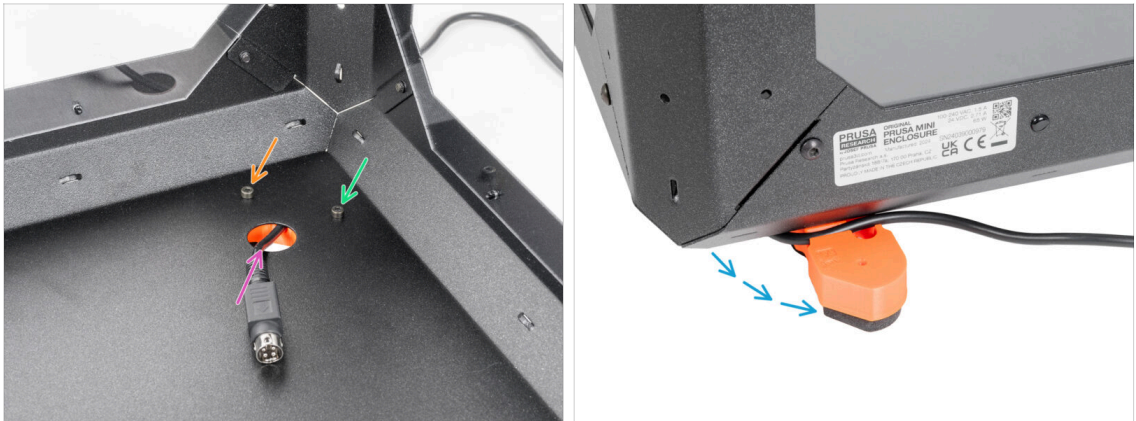
- Guía la brida a través de la perforación del panel superior cerca del filtro.
- Utiliza esta brida para fijar el cable de filtración. **No aprietes demasiado la brida**, ya que podría causar daños irreparables en el cable.
- Del mismo modo, fija el cable a las cuatro perforaciones del perfil trasero izquierdo. **No aprietes demasiado las bridas**, ya que podría causar daños irreparables en el cable.
- Deja el resto del cable suelto de momento.

PASO 18 Fuente de alimentación: preparación de las piezas



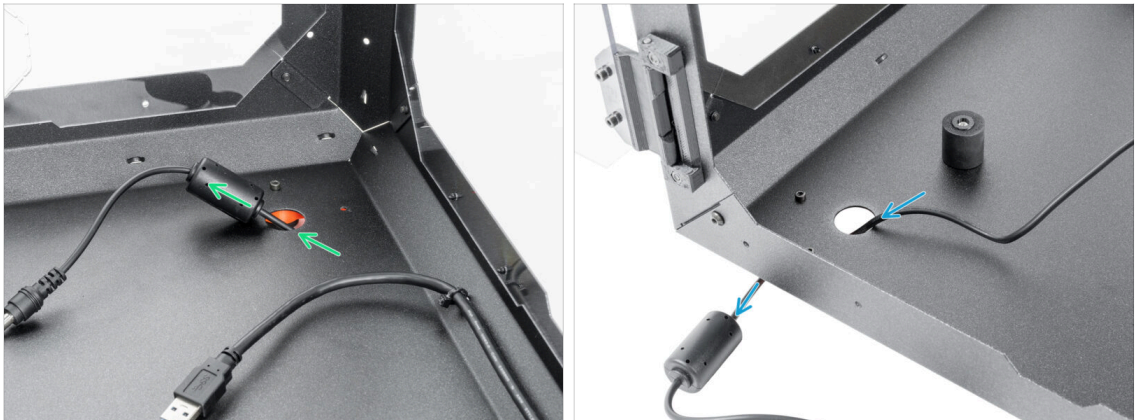
- ❗ A partir de octubre de 2024, es posible que reciba dos fabricantes diferentes de la fuente de alimentación. Las imágenes pueden ser diferentes, pero **el proceso de montaje es el mismo**.
- Para los siguientes pasos, por favor prepara:
 - Fuente de alimentación (1x)
 - Brida (7x)

PASO 19 Soltando el pie trasero



- 🔧 Afloja ligeramente el tornillo izquierdo situado detrás del orificio circular.
- 🔧 Afloja y retira el tornillo derecho. **¡No tires el tornillo!**
- 🔧 Retira el cable de la fuente de alimentación de la impresora del orificio trasero.
- 🔧 Vuelve a colocar el pie como se muestra en la imagen. **Mantén el cable en el canal para cables.**

PASO 20 Guiando el cable de la fuente de alimentación



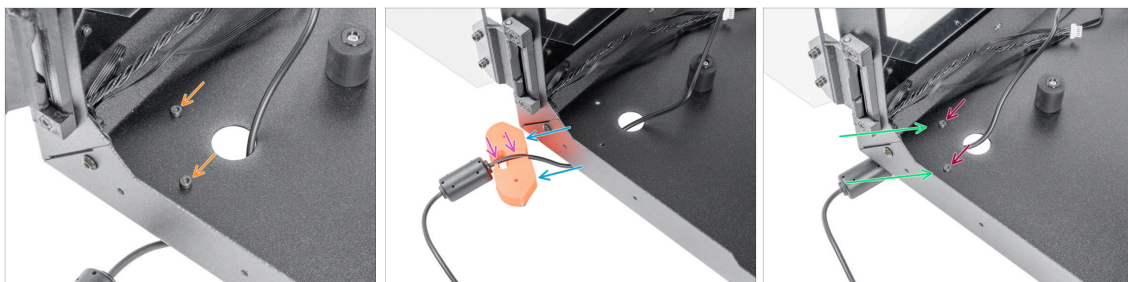
- ⚠️ **Ten cuidado al manipular cualquier objeto dentro del cerramiento. Hay placas metálicas afiladas, por lo que debe evitar lesiones.**
- 🔧 Inserta el cable de la fuente de alimentación con el núcleo de ferrita a través del orificio circular situado en la parte posterior del cerramiento.
- 📖 **El núcleo de ferrita es más pequeño que el orificio, empújalo lentamente a través del orificio.**
- 🔧 Guía el cable de la fuente de alimentación con el conector a través del orificio circular delantero fuera del cerramiento.

PASO 21 Asegurando el pie trasero



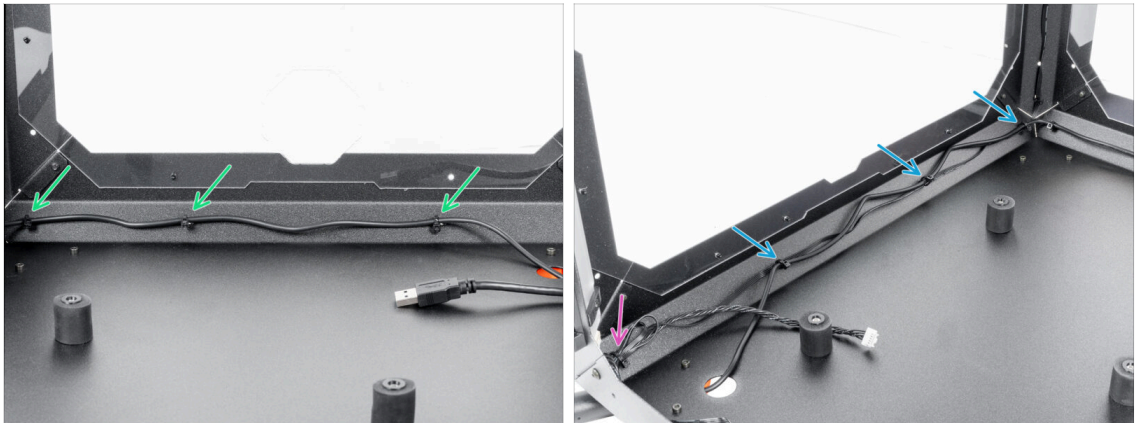
- Vuelve a insertar el cable de la fuente de alimentación de la impresora por el orificio trasero.
- Cierra el pie en su posición original y alinea los orificios del pie y el cerramiento.
❗ Consejo: Puedes comprobar la posición a través de la ventana del panel superior.
- Después de alinear el orificio, fija el pie volviendo a insertar el tornillo M3x12.
- Aprieta completamente el tornillo izquierdo.

PASO 22 Soltando el pie delantero



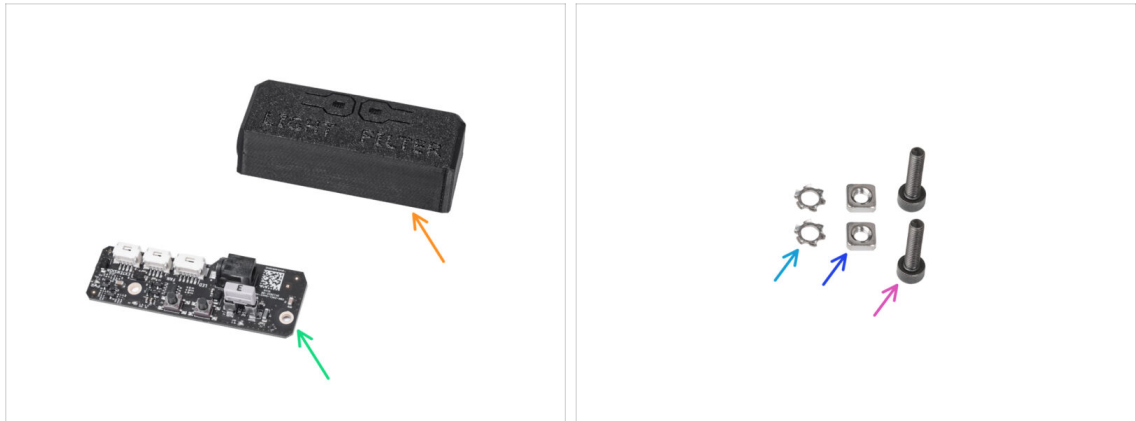
- Afloja y suelta ambos tornillos M3x12.
- Vuelve a colocar el pie como se muestra. Empuja el cable de la fuente de alimentación hacia el canal para cables.
- Introduce el cable de la fuente de alimentación en el canal para cables.
- Cierra el pie en su posición original y alinea los orificios.
- Fija el pie volviendo a insertar los tornillos M3x12 y apriétalos firmemente.

PASO 23 Asegurando el cable de la fuente



-  **Ten cuidado al manipular cualquier objeto dentro del cerramiento. Hay placas metálicas afiladas, por lo que debe evitar lesiones.**
-  Guía el cable por la parte trasera del cerramiento y fíjalo con tres bridas a través de las perforaciones. **No aprietes demasiado las bridas, ya que podrías dañar el cable.**
 -  Guía el cable de la fuente de alimentación junto con el cable del ventilador por el lado izquierdo del cerramiento y fíjalo con las tres bridas. **No aprietes demasiado las bridas, ya que podrías dañar los cables.**
 -  Si has instalado el Sistema de filtración avanzado, guía el cable de filtración junto con el cable de la fuente de alimentación. Y fíjalo con una brida adicional en la esquina izquierda. **No aprietes demasiado la brida, ya que podrías dañar los cables.**

PASO 24 Placa básica: preparación de las piezas



■ Para los siguientes pasos, por favor prepara:

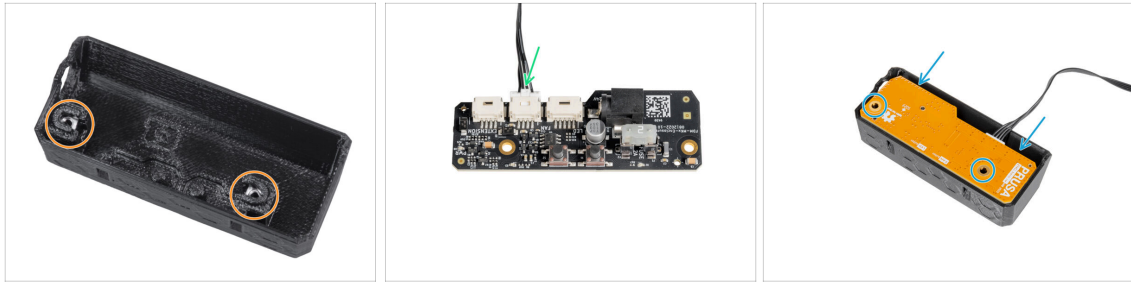
- Cubierta Placa Básica (1x)
- Placa básica (1x)
- Arandela de seguridad dentada M3w (2x)
- Tuerca M3nS (2x)
- Tornillo M3x12 (2x)

PASO 25 Instalando la Placa básica



- Monta la tuerca M3nS en el tornillo M3x12. Fijala en unas roscas en la punta del tornillo.
- Empuja el tornillo con la tuerca hasta el final en el agujero de la misma forma dentro de la Cubierta de la Placa Básica.
- Retira el tornillo de la tuerca.

PASO 26 Instalando la Placa básica



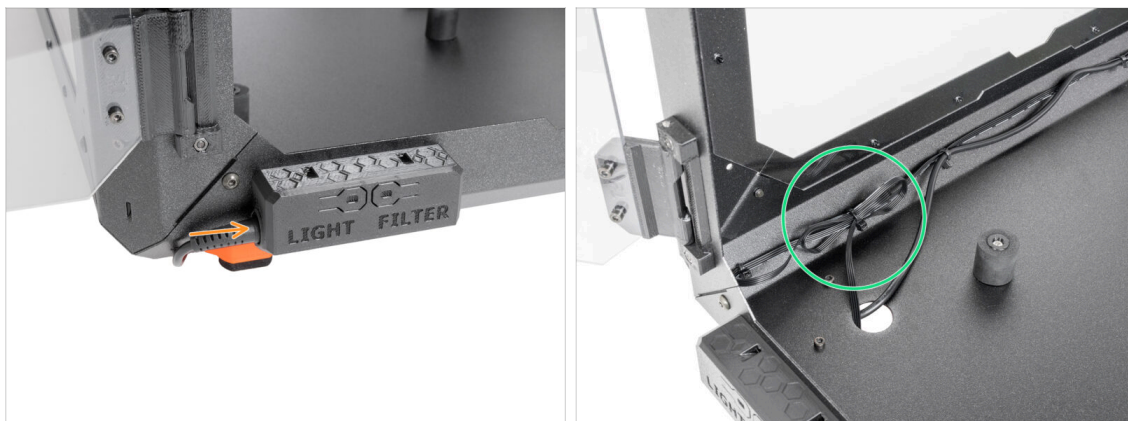
- Usa el mismo procedimiento para ambos huecos de la Cubierta de la Placa Básica.
- ❗ Si ya tiene instalado una **Tira LED**, deja el cable de filtración en la ranura de la Placa básica etiquetada como LED.
- Conecta el cable de filtración a la ranura de la Placa básica etiquetada como FAN.
- Coloca la placa básica en la Cubierta Básica de la Placa y alinea los agujeros de ambas piezas.

PASO 27 Montaje de la Placa básica



- Desde el interior del cerramiento, inserta dos tornillos M3x12 a través del perfil frontal.
- Coloca dos arandelas dentadas M3w en los tornillos.
- Coge el conjunto de la placa base y alinea los agujeros con los tornillos del perfil.
- Coloca el conjunto de la placa básica en los tornillos y aprieta los tornillos desde el interior.

PASO 28 Conectando la Placa básica



- Conecta el cable de la fuente de alimentación externa a la placa básica desde el lado izquierdo.
- Se recomienda hacer un bucle con el cable sobrante y fijarlo con una brida. De esta forma, el cable no estorbará. **No aprietes demasiado las bridas. Podrías dañar el cable.**

PASO 29 Aclaración sobre el soporte de la fuente de alimentación (opcional)



Estos pasos solo son para propietarios de la Tira LED y el Sistemas de Filtración avanzado. El espacio más pequeño de la fuente de alimentación es para aquellos que tienen una fuente de alimentación adicional. De lo contrario, ve a **Bisagras de la puerta: preparación de las piezas**.

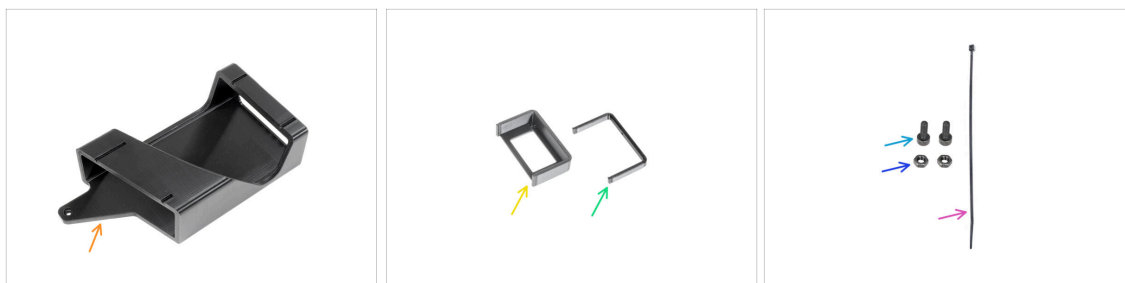
- El PSU holder no está incluido en el paquete, deberás imprimirlo de [Printables.com](https://www.printables.com)



¡Antes de comenzar a imprimir, comprueba qué tipo de fuente de alimentación tienes!

- Fuente de alimentación XP: Esta fuente de alimentación es más grande que la fuente de alimentación Delta. Necesitarás el **Current-PSU-holder-XP, Add-on PSU-holder-A-XP and Add-on PSU-holder-B-XP**.
- Fuente de alimentación Delta: Esta fuente de alimentación es más pequeña que la fuente de alimentación XP. Necesitarás el **Current-PSU-holder, Add-on PSU-holder-A and Add-on PSU-holder-B**.

PASO 30 Soporte de la fuente: preparación de las piezas (opcional)



i Estos pasos solo son para propietarios de la Tira LED y el Sistema de Filtración avanzado. El espacio más pequeño de la fuente de alimentación es para aquellos que tienen una fuente de alimentación Delta adicional. De lo contrario, ve a **Instalando la impresora.**

■ Para los siguientes pasos, por favor prepara:

■ PSU-holder (1x) esta parte no está incluida en el paquete, tendrás que imprimirla de **Printables.com**

■ Add-on PSU-holder-A (1x) esta parte no está incluida en el paquete, tendrás que imprimirla de **Printables.com**

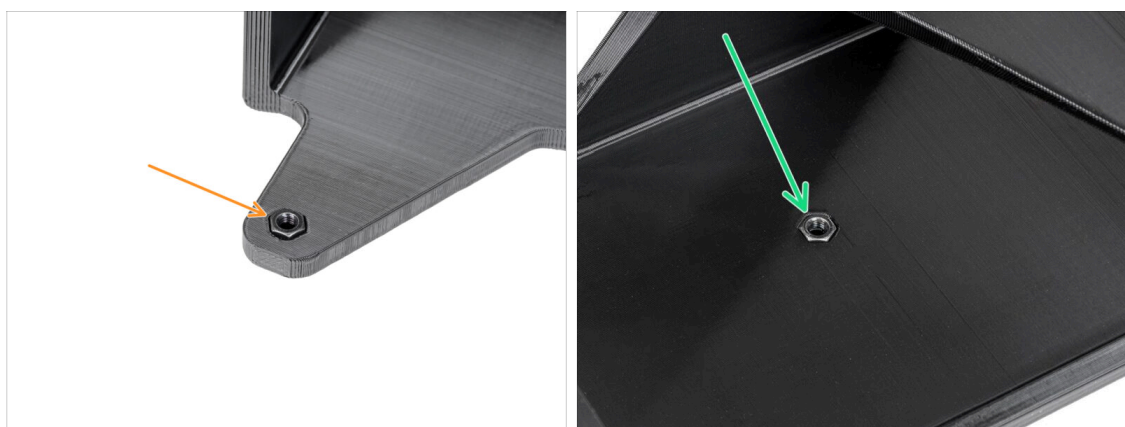
■ Add-on PSU-holder-B (1x) esta parte no está incluida en el paquete, tendrás que imprimirla de [\[url=https://www.printables.com/en/model/921096-mini-enclosure-printable-parts/files#preview:file-4sHvG|title=Printables.com\]](https://www.printables.com/en/model/921096-mini-enclosure-printable-parts/files#preview:file-4sHvG|title=Printables.com)

■ Tornillo M3x8 (2x)

■ Tuerca M3n (2x)

■ Brida (1x)

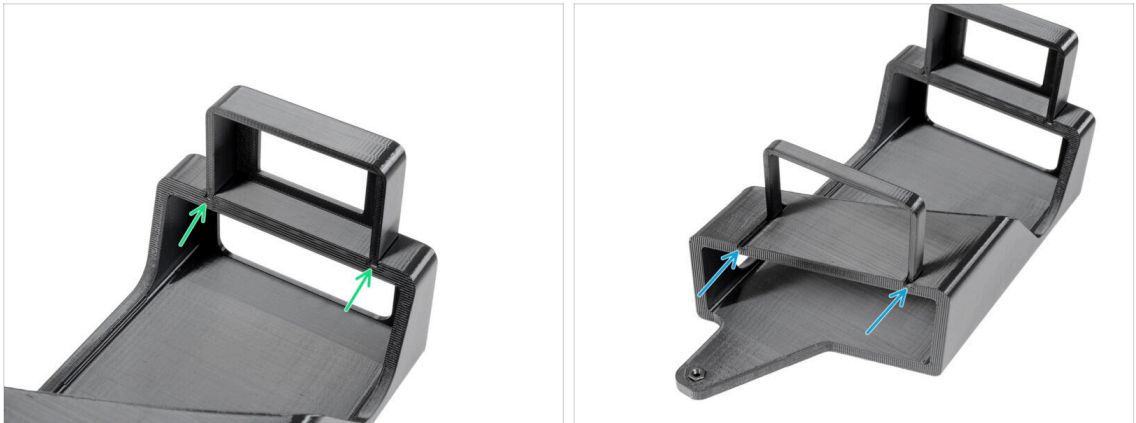
PASO 31 Preparación tuerca del soporte de la fuente de alimentación (opcional)



■ Inserta la tuerca M3n en el soporte de la fuente de alimentación.

■ Inserta la tuerca M3n en el soporte de la fuente de alimentación.

PASO 32 Preparación del soporte de la fuente de alimentación (opcional)



i Estos pasos solo son para propietarios de la Tira LED y el Sistema de Filtración avanzado. El espacio más pequeño de la fuente de alimentación es para aquellos que tienen una fuente de alimentación Delta adicional.

- Coloca el Add-on PSU-holder-A en los railes del PSU-holder.
- Coloca el Add-on PSU-holder-B en los railes del PSU-holder.

PASO 33 Colocando el soporte de la fuente de alimentación (opcional)



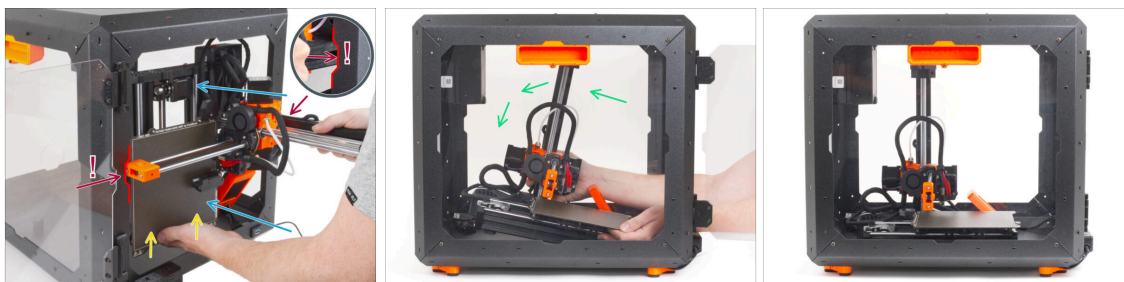
- Retira el remache de nylon de la esquina inferior izquierda.
- i** Consejo: utiliza unos alicates desde el interior del cerramiento para sacar el remache de nylon.
- Desde el interior del cerramiento, inserta dos tornillos M3x8 a través de los orificios.
- Fija el soporte de la fuente de alimentación con los tornillos.
- Fija los tornillos desde el interior.

PASO 34 Asegurando la fuente de alimentación (opcional)



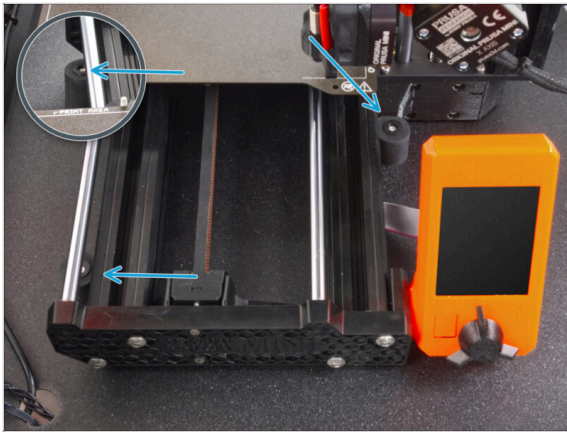
- Inserta la fuente de alimentación de la impresora en el soporte de la fuente de alimentación.
- Inserta la fuente de alimentación adicional en el soporte de la fuente de alimentación.
- Fija los cables con una brida.

PASO 35 Instalando la impresora



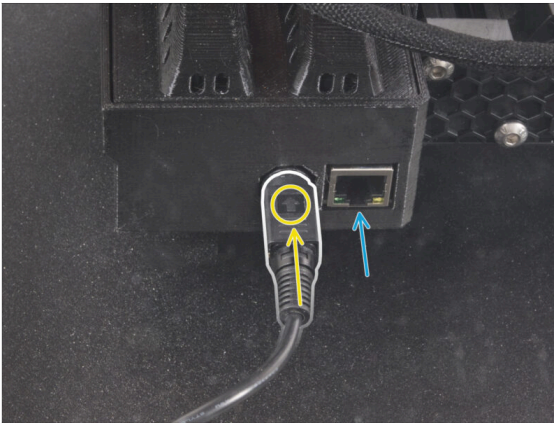
- Inserta con cuidado la impresora dentro del cerramiento con la base hacia delante. **Al hacerlo, ten MUCHO CUIDADO de:**
 - ⚠ Asegúrate de que el extremo X y el perfil del eje Z de aluminio pasen por los recortes derecho e izquierdo de la abertura frontal. Ten MUCHO CUIDADO para evitar dañar la impresora o el cerramiento.**
 - 🟡 Sujeta la base calefactable con la mano izquierda para evitar que se deslice hacia abajo y se dañe la placa inferior.**
 - ⬛ Durante la inserción, observa atentamente todos los lados de la impresora para asegurarte de que no haya nada que obstaculice la operación (por ejemplo, cables, motores, etc.).**
- Coloca con cuidado la impresora sobre sus patas. Más adelante ajustaremos la posición exacta.
 - ⚠ Asegúrese de que ninguna parte de la impresora toca los paneles laterales para evitar arañazos.**

PASO 36 Ajustando la posición de la impresora



- Reorganiza la posición de la impresora como se muestra en la imagen. La **impresora debe colocarse entre los tres amortiguadores antideslizantes**.

PASO 37 Conectando los cables



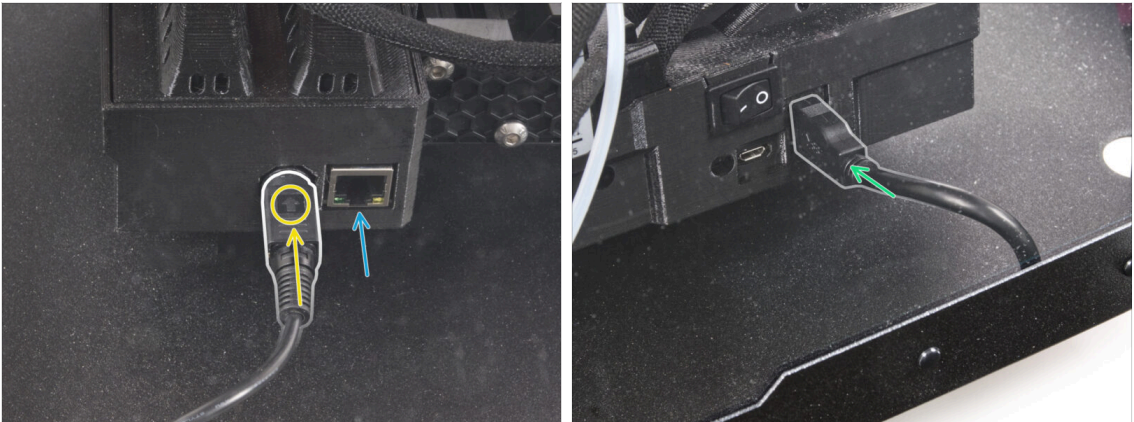
- Desde la parte posterior de la impresora, conecta el cable de alimentación de la fuente de alimentación. Comprueba la orientación correcta del cable.
- i** Si el espacio es de difícil acceso, acerca la impresora hacia delante, **evitando rayar los paneles**.
- Si es necesario, conecta un cable Ethernet, que es opcional.
- Conecta el cable alargador USB desde el lado derecho de la impresora.

PASO 38 Montaje del brazo lateral



- Inserta el brazo lateral en la pieza Spool-holder-r y gira en sentido contrario de las agujas del reloj para bloquearla.

PASO 39 Conectando los cables



- Desde la parte posterior de la impresora, conecta el cable de alimentación de la fuente de alimentación. Comprueba la orientación correcta del cable.
- i** Si el espacio es de difícil acceso, acerca la impresora hacia delante, **evitando rayar los paneles**.
- Si es necesario, conecta un cable Ethernet, que es opcional.
- Conecta el cable alargador USB desde el lado derecho de la impresora.

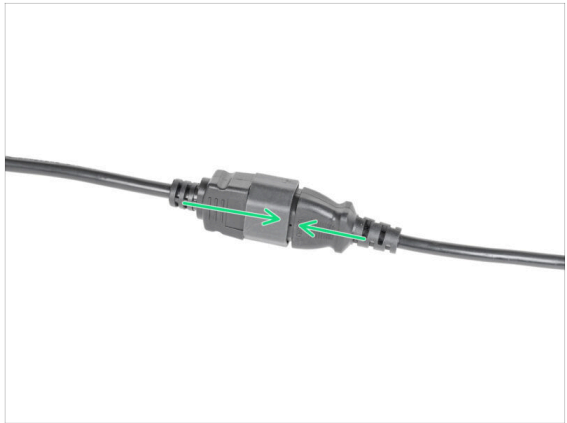
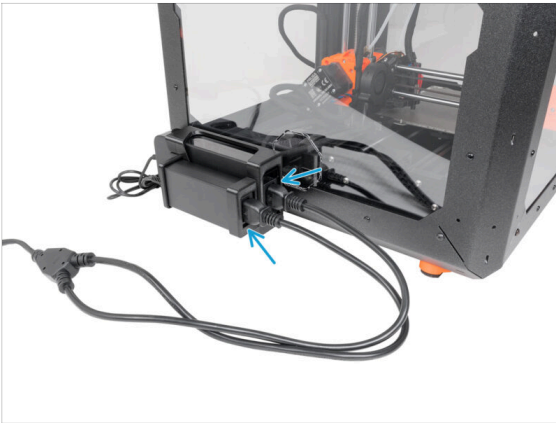
PASO 40 Conectando las fuentes: preparación de las piezas



● Para los siguientes pasos, por favor prepara:

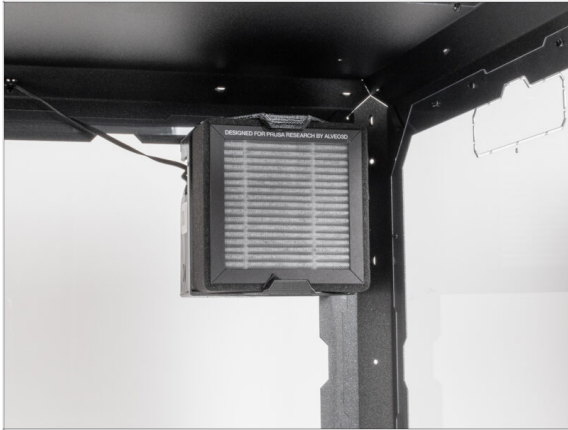
◆ Distribuidor alimentación (1x)

PASO 41 Conectando las fuentes



- Conecta los extremos del enchufe a las fuentes de alimentación.
- Conecta el segundo extremo del Y-splitter del cable de alimentación al cable de alimentación.

PASO 42 Eso es todo

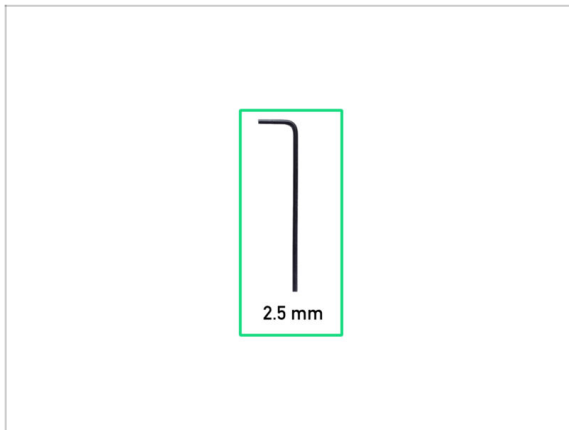


- ¡Ya está! Bien hecho. Has instalado correctamente el Sistema de filtración avanzado en tu Original Prusa MINI Enclosure. Ahora vamos a probarlo.
- En la Cubierta de la placa básica, pulsa el botón *FILTER*.

Tira LED blanca (complemento)



PASO 1 Herramientas necesarias para este capítulo



● Para este capítulo, prepara por favor:

● Llave Allen de 2.5mm

PASO 2 Herramientas adicionales

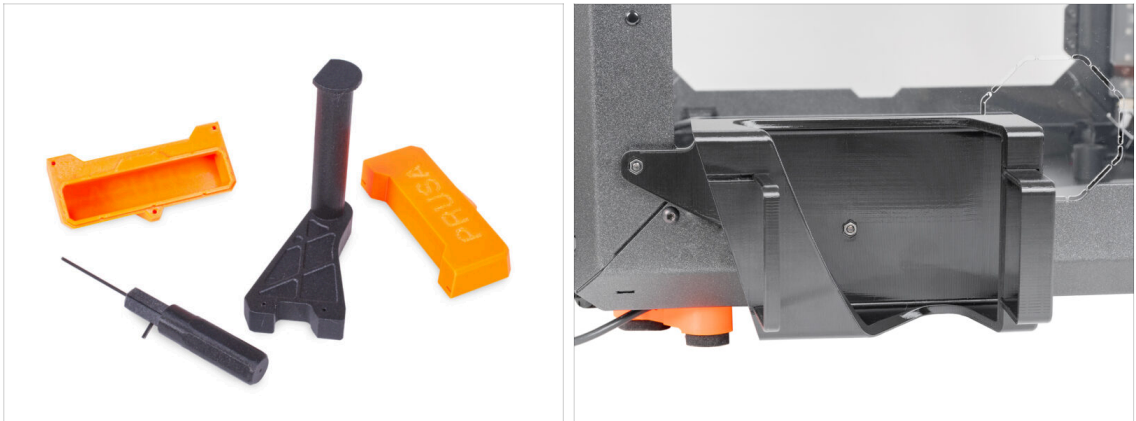


ⓘ Herramientas que no están incluidas pero que pueden facilitar el montaje, especialmente al instalar complementos.

● Herramientas adicionales:

● Alicates de corte lateral *para cortar bridas y quitar remaches de nylon*

PASO 3 Piezas opcionales



- Hemos diseñado mejoras que no se incluyen por defecto en el kit, pero puede imprimirlas y añadirlas a la caja durante el montaje. Las fijaciones ya están incluidas en el kit.

⚠ **Imprime las piezas antes de empezar el montaje.**

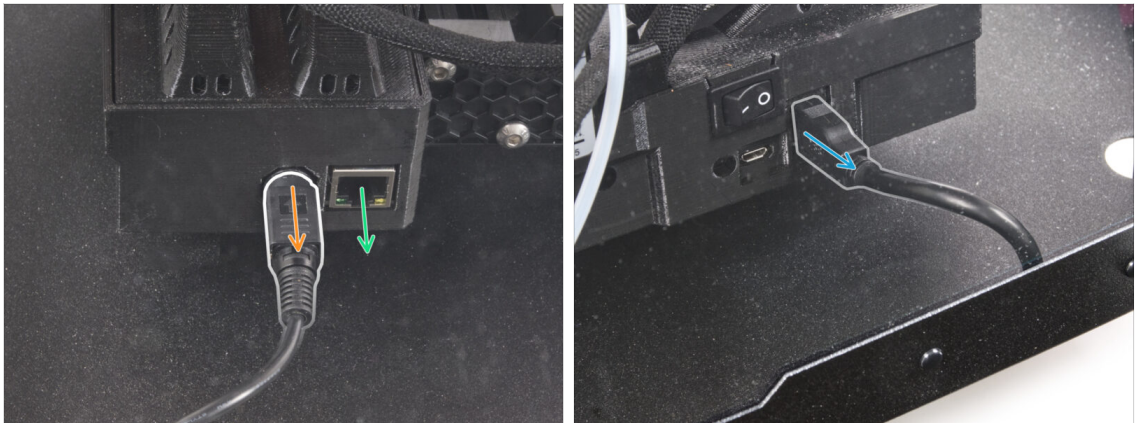
- Para ver la lista completa de las piezas, visita nuestra colección en [Printables.com](https://www.printables.com).

PASO 4 Desmontaje del brazo lateral



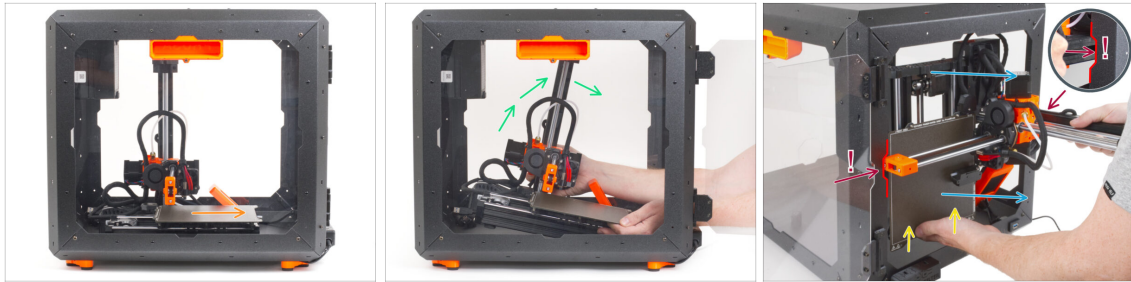
- Sujete el Spool-holder-r y gíralo en sentido horario para desbloquearlo y retirarlo del MINI Enclosure.

PASO 5 Desconectando los cables



- Tira de la palanca del cable de alimentación hacia ti para soltar y desconectar el cable de alimentación de la parte posterior de la impresora.
 - ① Si el espacio es de difícil acceso, acerca la impresora hacia delante, **evitando rayar los paneles**.
- Si es necesario, desconecta el cable Ethernet.
- Desconecta el cable alargador USB desde el lado derecho de la impresora.

PASO 6 Desinstalando la impresora



- Desde dentro del MINI Enclosure:
- Mueve la base calefactable hacia ti.
- Retira con cuidado la impresora.
- Inserta con cuidado la impresora dentro del cerramiento MINI con la base hacia delante. **Al hacerlo, ten MUCHO CUIDADO de:**
 - ⚠ **Asegúrate de que el extremo X y el perfil del eje Z de aluminio pasen por los recortes derecho e izquierdo de la abertura frontal. Ten MUCHO CUIDADO para evitar dañar la impresora o el cerramiento.**
 - **Sujeta la base calefactable con la mano izquierda para evitar que se deslice hacia abajo y se dañe la placa inferior.**
 - **Al retirar la impresora, observa cuidadosamente todos los lados de la impresora para asegurarse de que no haya nada que obstaculice el paso (por ejemplo, cables, motores, etc.).**
 - ⚠ **Asegúrese de que ninguna parte de la impresora toca los paneles laterales para evitar arañazos.**
- Deja la impresora a un lado.

PASO 7 Fuente de alimentación Delta: preparación de las piezas



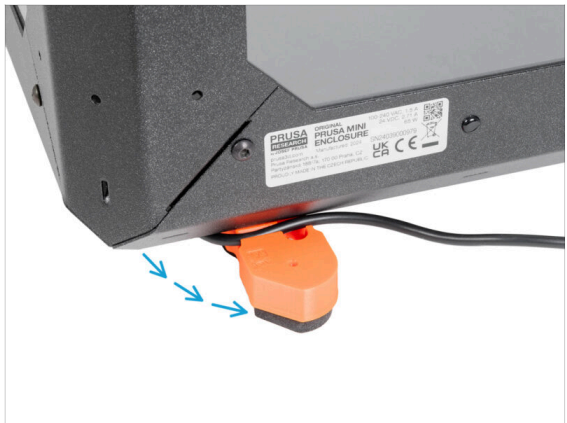
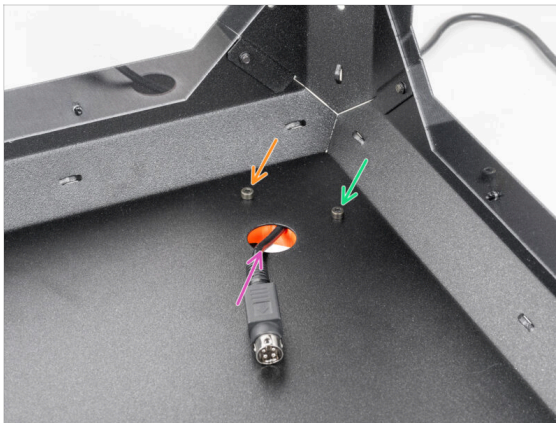
❗ A partir de octubre de 2024, es posible que reciba dos fabricantes diferentes de la fuente de alimentación. Las imágenes pueden ser diferentes, pero **el proceso de montaje es el mismo**.

■ Para los siguientes pasos, por favor prepara:

■ Fuente de alimentación (1x)

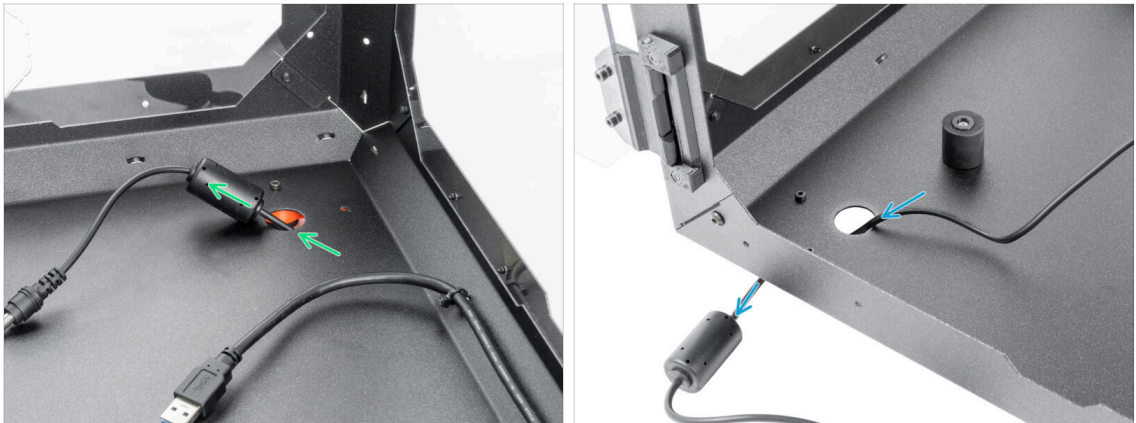
■ Brida (6x)

PASO 8 Soltando el pie trasero



- Afloja ligeramente el tornillo izquierdo situado detrás del orificio circular.
- Afloja y retira el tornillo derecho. **¡No tires el tornillo!**
- Retira el cable de la fuente de alimentación de la impresora del orificio trasero.
- Vuelve a colocar el pie como se muestra en la imagen. **Mantén el cable en el canal para cables.**

PASO 9 Guiando el cable de la fuente de alimentación



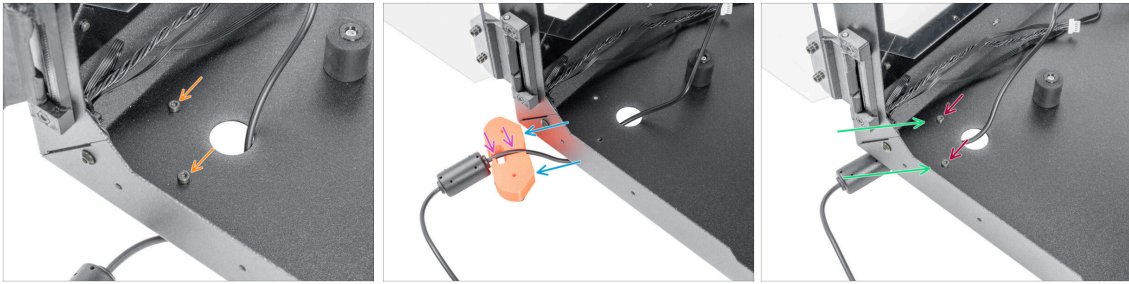
- ⚠ Ten cuidado al manipular cualquier objeto dentro del cerramiento. Hay placas metálicas afiladas, por lo que debe evitar lesiones.
- Inserta el cable de la fuente de alimentación con el núcleo de ferrita a través del orificio circular situado en la parte posterior del cerramiento.
- ⓘ El núcleo de ferrita es más pequeño que el orificio, empújalo lentamente a través del orificio.
- Guía el cable de la fuente de alimentación con el conector a través del orificio circular delantero fuera del cerramiento.

PASO 10 Asegurando el pie trasero



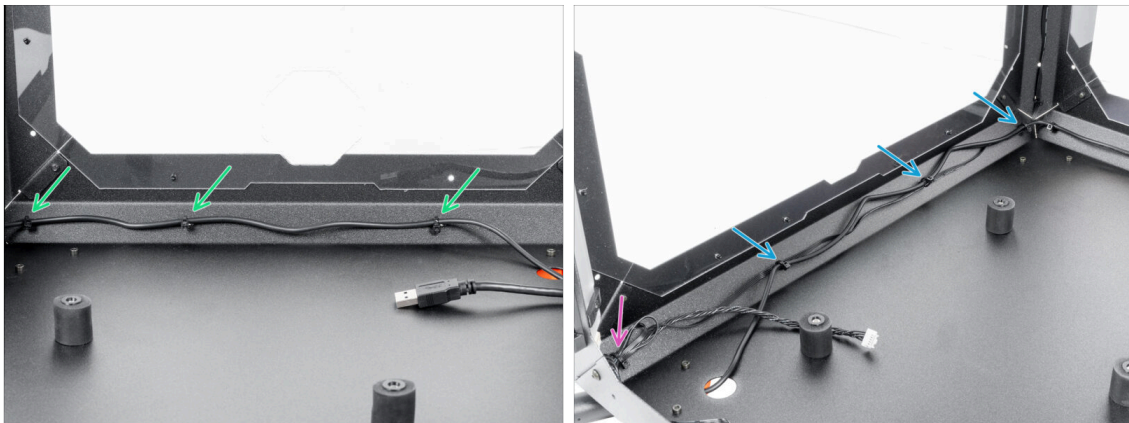
- Vuelve a insertar el cable de la fuente de alimentación de la impresora por el orificio trasero.
- Cierra el pie en su posición original y alinea los orificios del pie y el cerramiento.
- ⓘ Consejo: Puedes comprobar la posición a través de la ventana del panel superior.
- Después de alinear el orificio, fija el pie volviendo a insertar el tornillo M3x12.
- Aprieta completamente el tornillo izquierdo.

PASO 11 Soltando el pie delantero



- Afloja y suelta ambos tornillos M3x12.
- Vuelve a colocar el pie como se muestra. Empuja el cable de la fuente de alimentación hacia el canal para cables.
- Introduce el cable de la fuente de alimentación en el canal para cables.
- Cierra el pie en su posición original y alinea los orificios.
- Fija el pie volviendo a insertar los tornillos M3x12 y apriétalos firmemente.

PASO 12 Asegurando el cable de la fuente



- ⚠ Ten cuidado al manipular cualquier objeto dentro del cerramiento. Hay placas metálicas afiladas, por lo que debe evitar lesiones.
- Guía el cable por la parte trasera del cerramiento y fíjalo con tres bridas a través de las perforaciones. **No aprietes demasiado las bridas, ya que podrías dañar el cable.**
- Guía el cable de la fuente de alimentación junto con el cable del ventilador por el lado izquierdo del cerramiento y fíjalo con las tres bridas. **No aprietes demasiado las bridas, ya que podrías dañar los cables.**
- Si has instalado el Sistema de filtración avanzado, guía el cable de filtración junto con el cable de la fuente de alimentación. Y fíjalo con una brida adicional en la esquina izquierda. **No aprietes demasiado la brida, ya que podrías dañar los cables.**

PASO 13 Tira LED blanca: preparación de las piezas



● Para los siguientes pasos, por favor prepara:

● LED Stick Board (1x)

ADVERTENCIA: Asegúrate de proteger los componentes electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD). ¡Desembala los componentes electrónicos justo antes de utilizarlos!

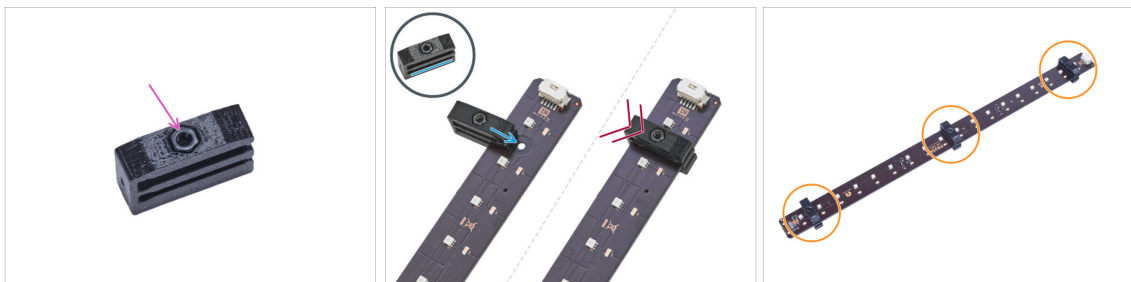
● Difusor LED (1x)

● Soporte Barra LED (3x)

● Tornillo M3x18 (3x)

● Tuerca M3n (3x)

PASO 14 Ensamblaje de la tira LED



● Inserta la tuerca M3n en cada Soporte de la Tira LED.

⚠ **La tuerca debe estar completamente incrustada en la pieza impresa y a ras de la superficie de la misma. Si la tuerca no ha sido incrustada lo suficiente, puede causar problemas en el montaje del cerramiento.**

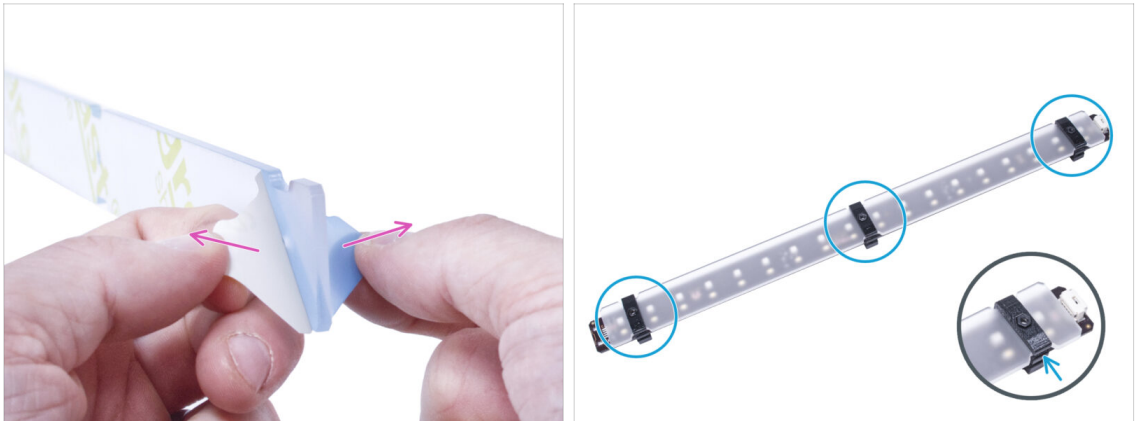
● Desliza la ranura inferior del soporte de la tira LED en la placa de la tira LED y alinea el soporte contra el primer agujero de la placa de la tira LED más cercano al conector de la tira (blanco).

⚠ **¡Evite deslizar el soporte sobre los chips y los diodos! Se pueden dañar fatalmente.**

● Empuja el soporte de la tira LED hasta el final en la placa de la tira LED.

● Realiza este procedimiento en los tres Soporte de Barra LED.

PASO 15 Ensamblaje de la tira LED



- ◆ Retira las láminas de protección de ambos lados del difusor LED.
- ◆ Empuja el difusor del LED en los soportes de la barra del LED. Utiliza la ranura superior.
- ⓘ La orientación del difusor LED no importa. La pieza es simétrica.

PASO 16 Montaje de la tira LED



- ⓘ A partir de ahora, mostraremos el montaje de los LED en la impresora sin el panel de la puerta para una mejor visibilidad. **Ten en cuenta que no debes retirar el panel de la puerta de tu impresora.** La impresora de las imágenes se mostrará sin el panel de la puerta para facilitar la visualización a los clientes.
- ◆ Desde el interior del cerramiento, fija el conjunto de la tira de LED de manera que los soportes de los LED quedan alineados con precisión con los tornillos. Fija la parte trasera (la parte sin difusor).
- ⚠ Asegúrate de que el conector LED esté orientado hacia abajo.
- ◆ Fija el panel LED desde el exterior del marco con tres tornillos M3x18. **Apriétalos con firmeza, pero con cuidado.**

PASO 17 Cable tira LED: preparación de las piezas

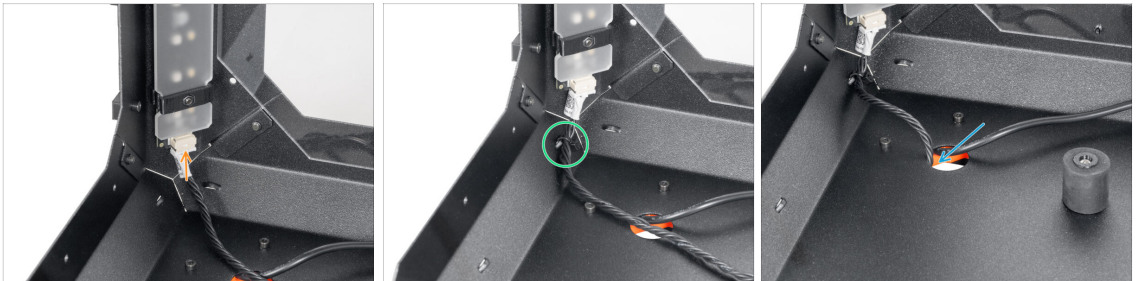


■ Para los siguientes pasos, por favor prepara:

■ Cable del LED (1x)

■ Brida (1x)

PASO 18 Guiando el cable del LED



■ Conecta el cable de los LEDs al conector situado en la parte inferior de la tira de LEDs.

■ Pasa la brida por la perforación del perfil delantero izquierdo y fija el cable LED con la brida. **No aprietes demasiado la brida.**

■ Guía el cable del LED a través del orificio del panel inferior dentro del MINI Enclosure.

PASO 19 Placa básica: preparación de las piezas



● Para los siguientes pasos, por favor prepara:

- Cubierta Placa Básica (1x)
- Placa básica (1x)
- Arandela de seguridad dentada M3w (2x)
- Tuerca M3nS (2x)
- Tornillo M3x12 (2x)

PASO 20 Instalando la Placa básica



- Monta la tuerca M3nS en el tornillo M3x12. Fijala en unas roscas en la punta del tornillo.
- Empuja el tornillo con la tuerca hasta el final en el agujero de la misma forma dentro de la Cubierta de la Placa Básica.
- Retira el tornillo de la tuerca.

PASO 21 Instalando la Placa básica



- Usa el mismo procedimiento para ambos huecos de la Cubierta de la Placa Básica.
- ❗ Si ya tiene instalado un **Sistema de filtración avanzado**, deja el cable de filtración en la ranura de la Placa básica etiquetada como FAN.
- Conecta el cable del LED a la ranura de la Placa básica etiquetada como LED.
- Coloca la placa básica en la Cubierta Básica de la Placa y alinea los agujeros de ambas piezas.

PASO 22 Montaje de la Placa básica



- Desde el interior del cerramiento, inserta dos tornillos M3x12 a través del perfil frontal.
- Coloca dos arandelas dentadas M3w en los tornillos.
- Coge el conjunto de la placa base y alinea los agujeros con los tornillos del perfil.
- Coloca el conjunto de la placa básica en los tornillos y aprieta los tornillos desde el interior.

PASO 23 Conectando la Placa básica



- Conecta el cable de la fuente de alimentación externa a la placa básica desde el lado izquierdo.

PASO 24 Aclaración sobre el soporte de la fuente de alimentación (opcional)



Estos pasos solo son para propietarios de la Tira LED y el Sistemas de Filtración avanzado. El espacio más pequeño de la fuente de alimentación es para aquellos que tienen una fuente de alimentación adicional. De lo contrario, ve a **Bisagras de la puerta: preparación de las piezas**.

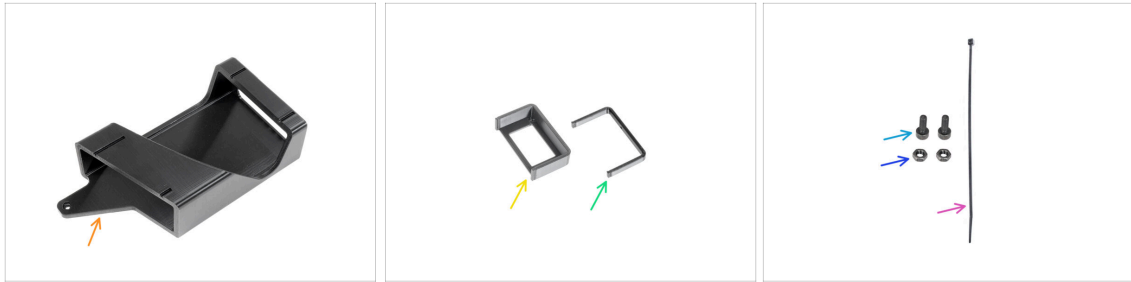
El PSU holder no está incluido en el paquete, deberás imprimirlo de [Printables.com](https://www.printables.com)

¡Antes de comenzar a imprimir, comprueba qué tipo de fuente de alimentación tienes!

Fuente de alimentación XP: Esta fuente de alimentación es más grande que la fuente de alimentación Delta. Necesitarás el **PSU-holder-XP**.

Fuente de alimentación Delta: Esta fuente de alimentación es más grande que la fuente de alimentación XP. Necesitarás el **PSU-holder-Delta**.

PASO 25 Soporte de la fuente: preparación de las piezas (opcional)



i Estos pasos solo son para propietarios de la Tira LED y el Sistema de Filtración avanzado. El espacio más pequeño de la fuente de alimentación es para aquellos que tienen una fuente de alimentación Delta adicional. De lo contrario, ve a **Instalando la impresora.**

■ Para los siguientes pasos, por favor prepara:

■ PSU-holder (1x) *esta parte no está incluida en el paquete, tendrás que imprimirla de [Printables.com](https://www.printables.com)*

■ Add-on PSU-holder-A (1x) *esta parte no está incluida en el paquete, tendrás que imprimirla de [Printables.com](https://www.printables.com)*

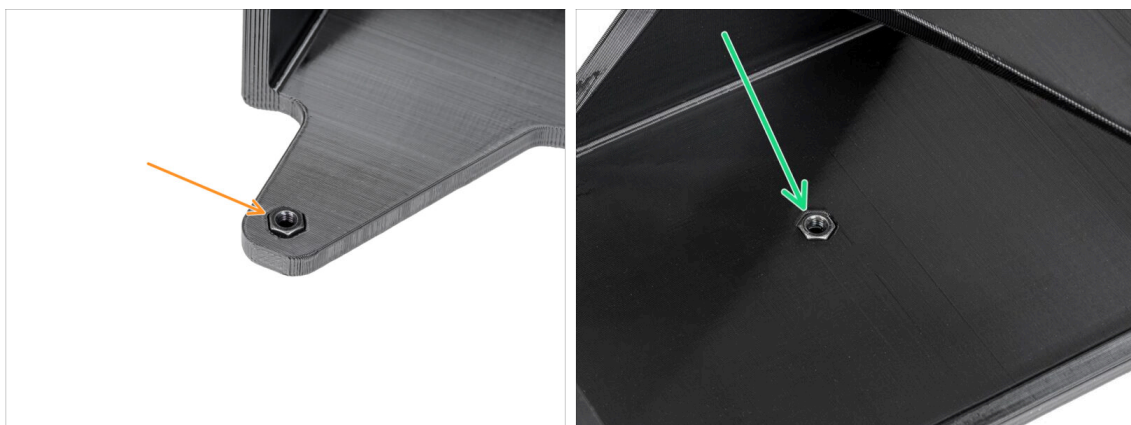
■ Add-on PSU-holder-B (1x) *esta parte no está incluida en el paquete, tendrás que imprimirla de [\[url=https://www.printables.com/en/model/921096-mini-enclosure-printable-parts/files#preview:file-4sHvG|title=Printables.com\]](https://www.printables.com/en/model/921096-mini-enclosure-printable-parts/files#preview:file-4sHvG|title=Printables.com)*

■ Tornillo M3x8 (2x)

■ Tuerca M3n (2x)

■ Brida (1x)

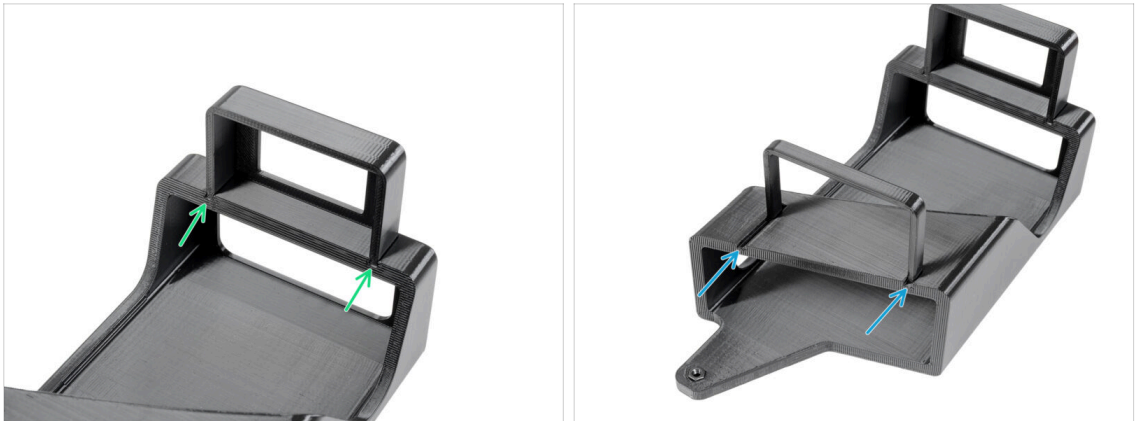
PASO 26 Preparación tuerca del soporte de la fuente de alimentación (opcional)



■ Inserta la tuerca M3n en el soporte de la fuente de alimentación.

■ Inserta la tuerca M3n en el soporte de la fuente de alimentación.

PASO 27 Preparación del soporte de la fuente de alimentación (opcional)



i Estos pasos solo son para propietarios de la Tira LED y el Sistema de Filtración avanzado. El espacio más pequeño de la fuente de alimentación es para aquellos que tienen una fuente de alimentación Delta adicional.

- Coloca el Add-on PSU-holder-A en los railes del PSU-holder.
- Coloca el Add-on PSU-holder-B en los railes del PSU-holder.

PASO 28 Colocando el soporte de la fuente de alimentación (opcional)



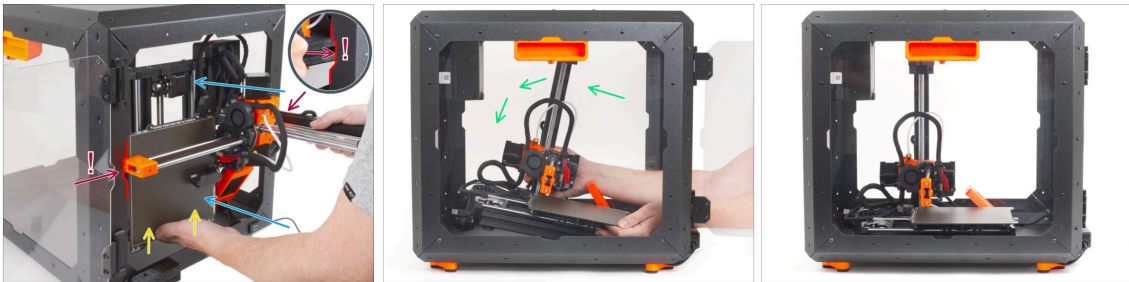
- Retira el remache de nylon de la esquina inferior izquierda.
- i** Consejo: utiliza unos alicates de corte lateral desde el interior del cerramiento para sacar el remache de nylon.
- Desde el interior del cerramiento, inserta dos tornillos M3x8 a través de los orificios.
- Fija el soporte de la fuente de alimentación con los tornillos.
- Fija los tornillos desde el interior.

PASO 29 Asegurando la fuente de alimentación (opcional)



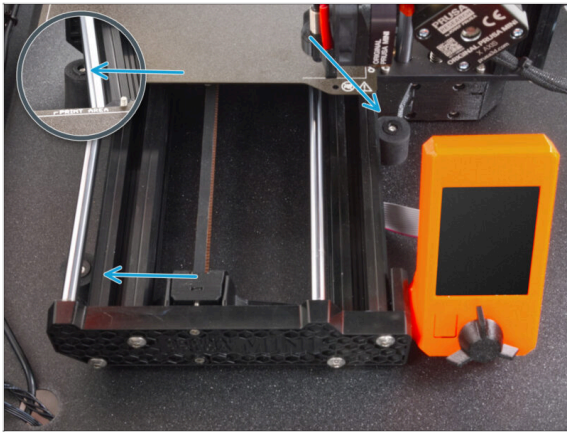
- Inserta la fuente de alimentación de la impresora en el soporte de la fuente de alimentación.
- Inserta la fuente de alimentación adicional en el soporte de la fuente de alimentación.
- Fija los cables con una brida.

PASO 30 Instalando la impresora



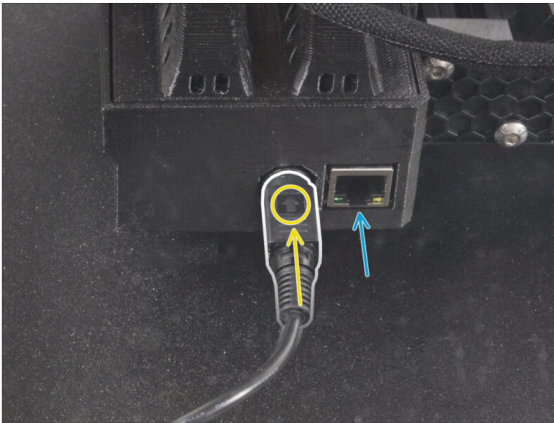
- Inserta con cuidado la impresora dentro del cerramiento con la base hacia delante. **Al hacerlo, ten MUCHO CUIDADO de:**
 - ⚠ **Asegúrate de que el extremo X y el perfil del eje Z de aluminio pasen por los recortes derecho e izquierdo de la abertura frontal. Ten MUCHO CUIDADO para evitar dañar la impresora o el cerramiento.**
 - **Sujeta la base calefactable con la mano izquierda para evitar que se deslice hacia abajo y se dañe la placa inferior.**
 - **Durante la inserción, observa atentamente todos los lados de la impresora para asegurarte de que no haya nada que obstaculice la operación (por ejemplo, cables, motores, etc.).**
- Coloca con cuidado la impresora sobre sus patas. Más adelante ajustaremos la posición exacta.
 - ⚠ **Asegúrese de que ninguna parte de la impresora toca los paneles laterales para evitar arañazos.**

PASO 31 Ajustando la posición de la impresora



- Reorganiza la posición de la impresora como se muestra en la imagen. La **impresora debe colocarse entre los tres amortiguadores antideslizantes**.

PASO 32 Conectando los cables



- Desde la parte posterior de la impresora, conecta el cable de alimentación de la fuente de alimentación. Comprueba la orientación correcta del cable.
- i** Si el espacio es de difícil acceso, acerca la impresora hacia delante, **evitando rayar los paneles**.
- Si es necesario, conecta un cable Ethernet, que es opcional.
- Conecta el cable alargador USB desde el lado derecho de la impresora.

PASO 33 Montaje del brazo lateral



- Inserta el brazo lateral en la pieza Spool-holder-r y gira en sentido contrario de las agujas del reloj para bloquearla.

PASO 34 Eso es todo

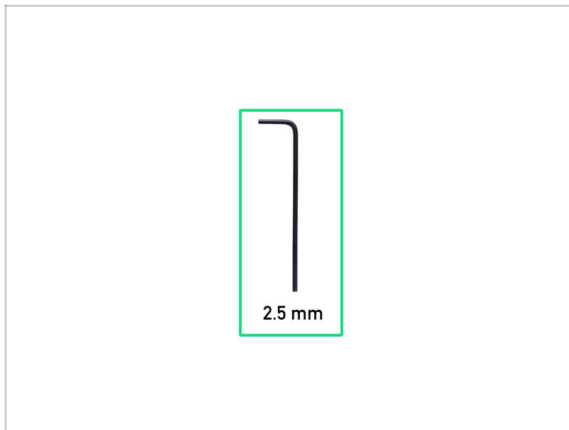


- ¡Ya está! Bien hecho. Has instalado correctamente el panel LED en tu Original Prusa MINI Enclosure. Ahora vamos a probarlo.
- En la Cubierta de la placa básica, pulsa el botón *LIGHT*.

Sistema de Extinción de Incendios (complemento)



PASO 1 Herramientas necesarias para este capítulo



● Para este capítulo, prepara por favor:

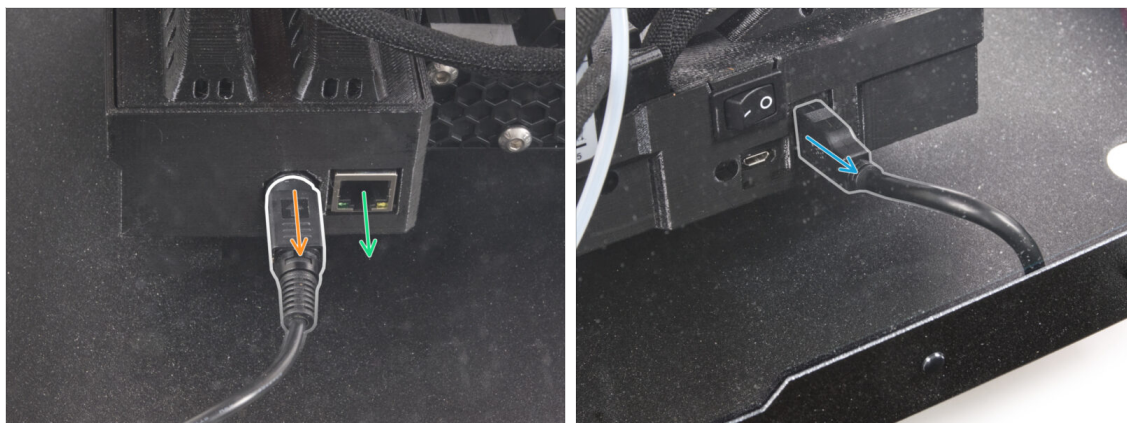
● Llave Allen de 2.5mm

PASO 2 Desmontaje del brazo lateral



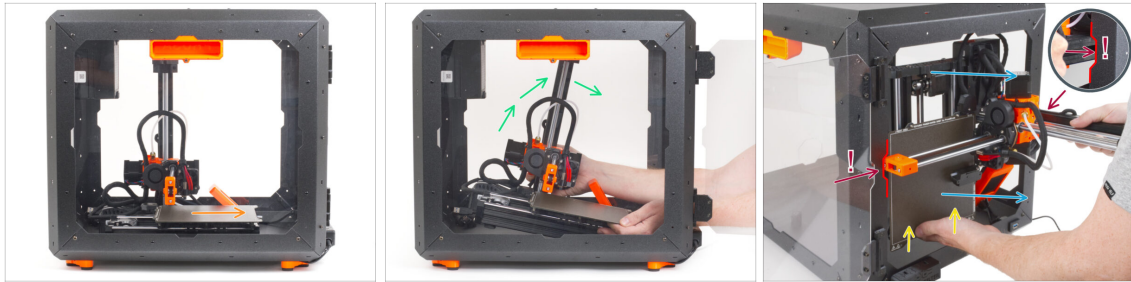
● Sujete el Spool-holder-r y gíralo en sentido horario para desbloquearlo y retirarlo del MINI Enclosure.

PASO 3 Desconectando los cables



- Tira de la palanca del cable de alimentación hacia ti para soltar y desconectar el cable de alimentación de la parte posterior de la impresora.
- ① Si el espacio es de difícil acceso, acerca la impresora hacia delante, **evitando rayar los paneles.**
- Si es necesario, desconecta el cable Ethernet.
- Desconecta el cable alargador USB desde el lado derecho de la impresora.

PASO 4 Desinstalando la impresora



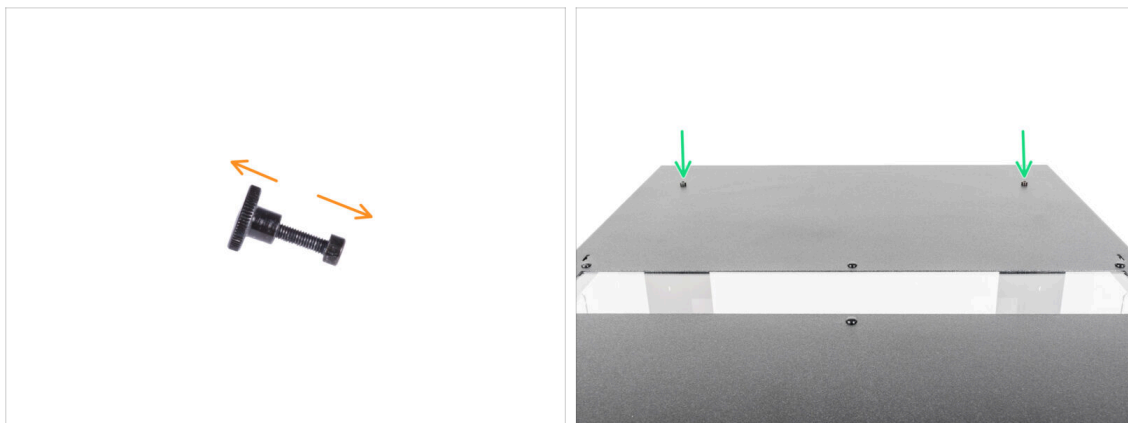
- Desde dentro del MINI Enclosure:
- Mueve la base calefactable hacia ti.
- Retira con cuidado la impresora.
- Inserta con cuidado la impresora dentro del cerramiento MINI con la base hacia delante. **Al hacerlo, ten MUCHO CUIDADO de:**
 - ⚠ **Asegúrate de que el extremo X y el perfil del eje Z de aluminio pasen por los recortes derecho e izquierdo de la abertura frontal. Ten MUCHO CUIDADO para evitar dañar la impresora o el cerramiento.**
 - Sujeta la base calefactable con la mano izquierda para evitar que se deslice hacia abajo y se dañe la placa inferior.
 - Al retirar la impresora, observa cuidadosamente todos los lados de la impresora para asegurarse de que no haya nada que obstaculice el paso (por ejemplo, cables, motores, etc.).
 - ⚠ **Asegúrese de que ninguna parte de la impresora toca los paneles laterales para evitar arañazos.**
- Deja la impresora a un lado.

PASO 5 Sistema de Extinción de Incendios: preparación de las piezas



- Para los siguientes pasos, por favor prepara:
- Abrazadera en P (2x)
- Conjunto de tuerca M3 (2x) *la tuerca con el tornillo M3x12*
- Tubo del Sistema de Extinción de Incendios (1x) *tipo: Sistema T033E BlazeCut T Series Fire Suppression 1 con un manómetro*
- ⚠ **Manipula el tubo con cuidado para evitar daños.**

PASO 6 Montaje de la abrazadera en P



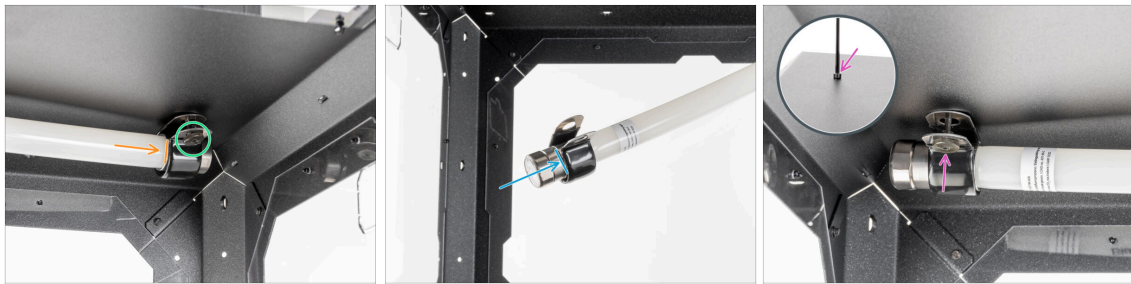
- Desatornilla los dos tornillos M3x12 de las tuercas.
- Localiza dos orificios en la parte posterior del panel superior e inserta los tornillos M3x12 en ambos orificios.

PASO 7 Montaje de la abrazadera en P



- Desde el interior, localiza los tornillos M3x12 insertados en el lado derecho del panel superior.
- Inserta la tuerca en la abrazadera en P. Observa la orientación correcta de ambas piezas.
- Fija la tuerca de la abrazadera en P al tornillo M3x12 del panel superior. Aprieta el tornillo utilizando la llave Allen de la parte superior con la otra mano. **¡No aprietes ahora el tornillo!** Unas vueltas son suficientes. Lo apretaremos más tarde.

PASO 8 Instalando el sistema automático de supresión



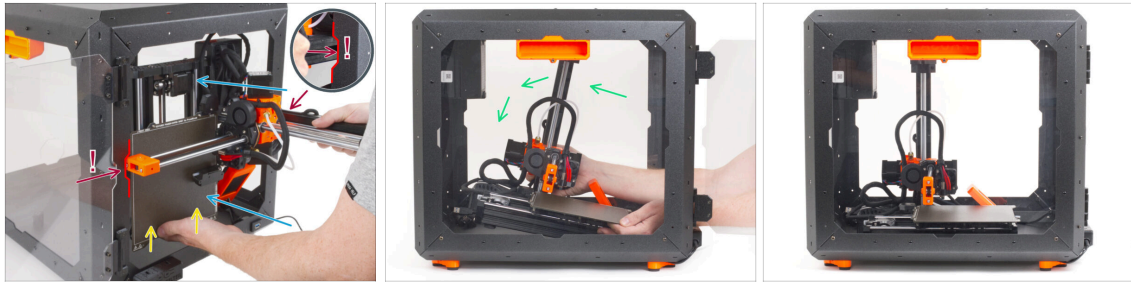
- Introduce el extremo metálico del tubo en la abrazadera en P.
- ① Si resulta difícil introducir el tubo en la abrazadera en P, afloja un poco la tuerca. **¡Pero ten cuidado de no dejar caer la abrazadera en P!**
- Asegúrate de que la tuerca es accesible desde la parte delantera.
- Desde el otro lado del tubo, desliza la segunda abrazadera en P sobre la parte metálica del tubo. Ten en cuenta la posición correcta de la abrazadera en P.
- Fija la tuerca de la abrazadera en P al tornillo M3x12 del panel superior. Aprieta el tornillo utilizando la llave Allen de la parte superior con la otra mano - unas vueltas son suficientes. Lo apretaremos más tarde.

PASO 9 Asegurando el sistema automático de supresión



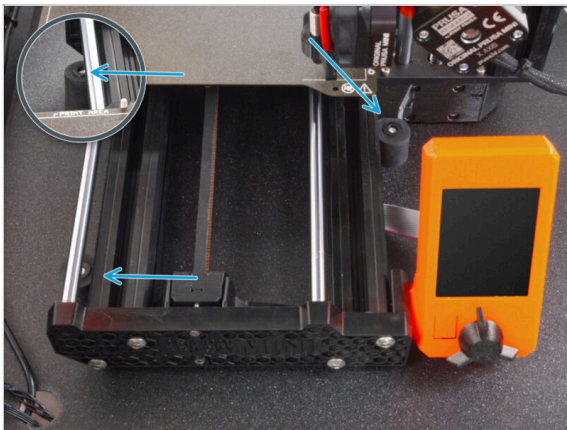
- Alinea el tubo en las abrazaderas en P. Debe sobresalir un trozo igual de sección de tubo por cada lado.
- Aprieta completamente las abrazaderas en P.

PASO 10 Instalando la impresora



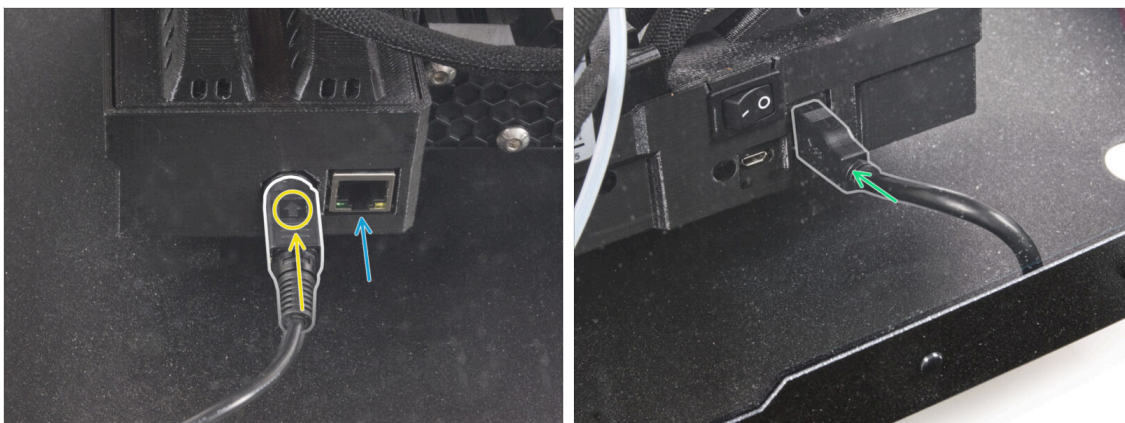
- Inserta con cuidado la impresora dentro del cerramiento con la base hacia delante. **Al hacerlo, ten MUCHO CUIDADO de:**
 - ⚠ **Asegúrate de que el extremo X y el perfil del eje Z de aluminio pasen por los recortes derecho e izquierdo de la abertura frontal. Ten MUCHO CUIDADO para evitar dañar la impresora o el cerramiento.**
 - **Sujeta la base calefactable con la mano izquierda para evitar que se deslice hacia abajo y se dañe la placa inferior.**
 - **Durante la inserción, observa atentamente todos los lados de la impresora para asegurarte de que no haya nada que obstaculice la operación (por ejemplo, cables, motores, etc.).**
- Coloca con cuidado la impresora sobre sus patas. Más adelante ajustaremos la posición exacta.
 - ⚠ **Asegúrese de que ninguna parte de la impresora toca los paneles laterales para evitar arañazos.**

PASO 11 Ajustando la posición de la impresora



- Reorganiza la posición de la impresora como se muestra en la imagen. La **impresora debe colocarse entre los tres amortiguadores antideslizantes.**

PASO 12 Conectando los cables



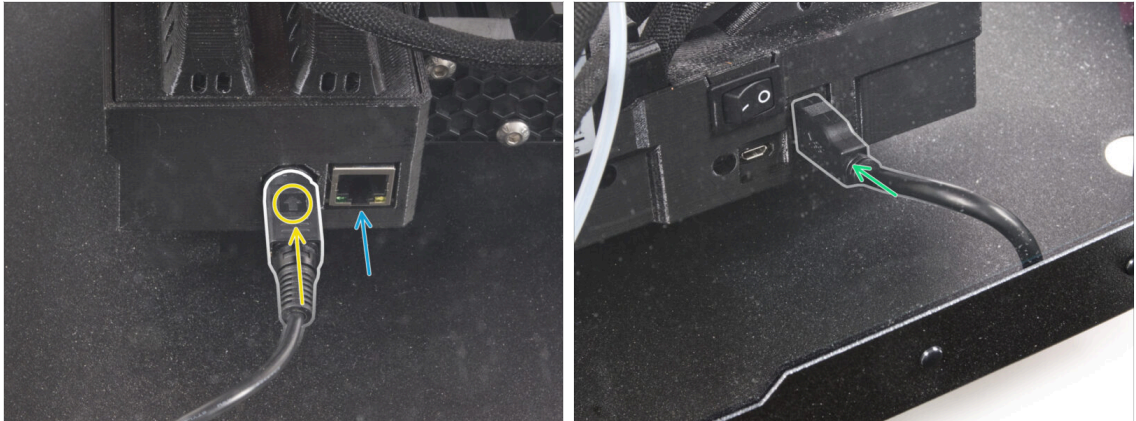
- Desde la parte posterior de la impresora, conecta el cable de alimentación de la fuente de alimentación. Comprueba la orientación correcta del cable.
- ❗ Si el espacio es de difícil acceso, acerca la impresora hacia delante, **evitando rayar los paneles**.
- Si es necesario, conecta un cable Ethernet, que es opcional.
- Conecta el cable alargador USB desde el lado derecho de la impresora.

PASO 13 Montaje del brazo lateral



- Inserta el brazo lateral en la pieza Spool-holder-r y gira en sentido contrario de las agujas del reloj para bloquearla.

PASO 14 Conectando los cables



- Desde la parte posterior de la impresora, conecta el cable de alimentación de la fuente de alimentación. Comprueba la orientación correcta del cable.
- ❗ Si el espacio es de difícil acceso, acerca la impresora hacia delante, **evitando rayar los paneles**.
- Si es necesario, conecta un cable Ethernet, que es opcional.
- Conecta el cable alargador USB desde el lado derecho de la impresora.

PASO 15 Eso es todo



- ¡Ya está! Bien hecho. Has instalado correctamente el Sistema de extinción de incendios en tu Original Prusa MINI Enclosure.

Cerradura mecánica (complemento)

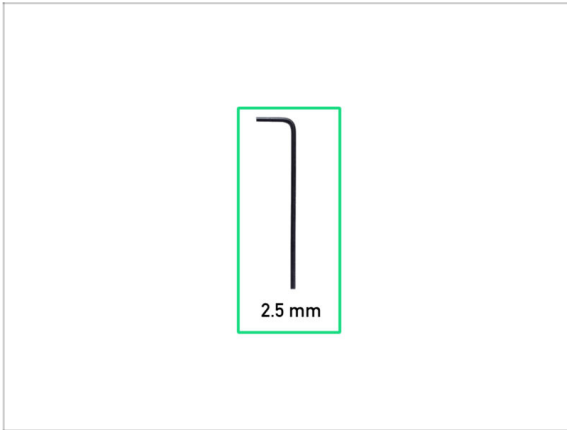


PASO 1 Introducción



- Esta guía te llevará a través de la instalación de la **Cerradura mecánica** en el **Original Prusa MINI Enclosure**.
- ⓘ Los elementos de fijación suministrados contienen piezas de repuesto adicionales.

PASO 2 Herramientas necesarias para este capítulo



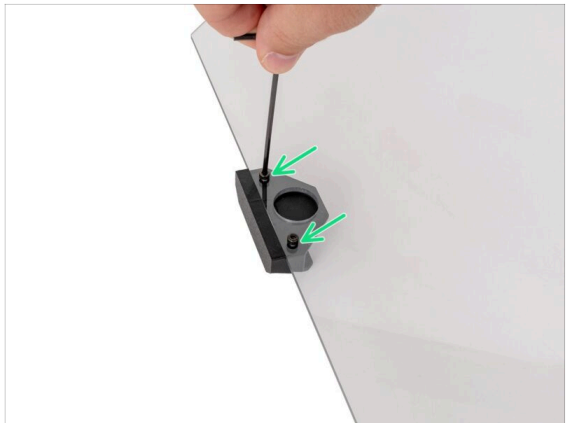
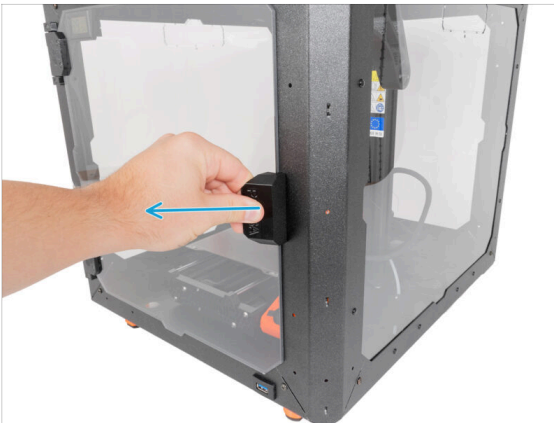
- **Para este capítulo, prepara por favor:**
- Llave Allen de 2.5mm

PASO 3 Herramientas adicionales



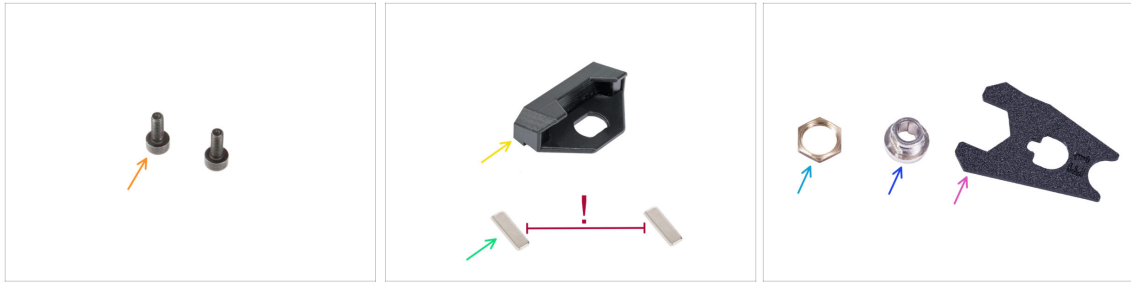
- ❗ Herramientas que no están incluidas pero que pueden facilitar el montaje, especialmente al instalar complementos.
- Herramientas adicionales:
- Alicates de punta fina *para fijar la arandela E-clip*

PASO 4 Desmontaje del asa de la puerta



- Abre la puerta.
- En el panel de la puerta, retira los dos tornillos M3x8 que fijan la asa de la puerta y retírala del panel. **¡No tires los tornillos!**
- Muy bien, estamos listos para montar la cerradura mecánica.

PASO 5 Cerradura mecánica: preparación de las piezas



● Para los siguientes pasos, por favor prepara:

● Tornillo M3x8 (2x) *que retiraste en el paso anterior*

● Asa Puerta Enclosure MINI (1x)

● Imán 20x6x2 (2x)

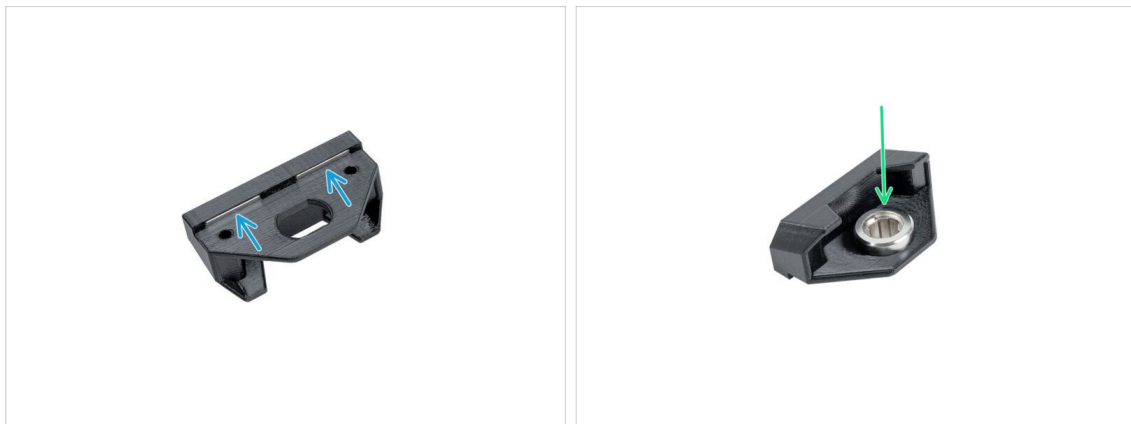
⚠ **Mantén los imanes separados a una distancia suficiente. ¡Pueden romperse entre sí!**

● Tuerca de la carcasa de la cerradura (1x)

● Carcasa de la cerradura (1x)

● Llave para la cerradura (1x)

PASO 6 Montaje de la carcasa de la cerradura



● Inserta dos imanes completamente en dos recortes del asa de la puerta.

ⓘ La polaridad de los imanes no importa.

● Gira la asa de la puerta.

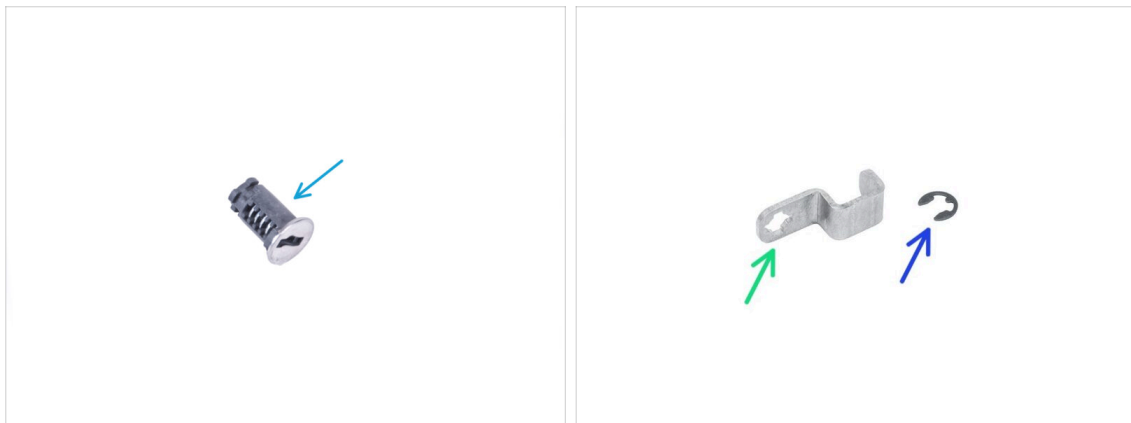
● Inserta la carcasa de la cerradura en la abertura de la misma forma en la asa de la puerta.

PASO 7 Asegurando la carcasa de la cerradura



- Desde el otro lado:
- Inserta la tuerca en la carcasa de la cerradura.
- Asegura el alojamiento de la cerradura apretando la tuerca del alojamiento de la cerradura. Utiliza la llave para facilitar el apriete.
- Fija la manilla de la puerta al panel de la puerta y fíjala con dos tornillos M3x8.

PASO 8 Montando el mecanismo de cierre: preparación de las piezas



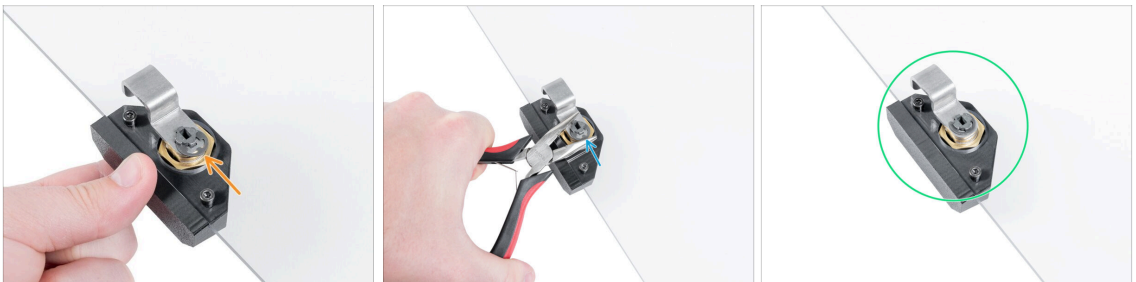
- Para los siguientes pasos, por favor prepara:
- Cerradura (1x)
- Palanca de la cerradura (1x)
- Arandela E-clip (1x)

PASO 9 Montaje del mecanismo de cierre



- Inserta la cerradura en el soporte de la cerradura.
- Sujeta la cerradura en el soporte de la cerradura con la mano y gira el panel de la puerta.
- Fija la mechanical Lock Lever a la cerradura tal y como se muestra en la imagen. La palanca de bloqueo debe quedar orientada hacia arriba.

PASO 10 Asegurando el mecanismo de cierre



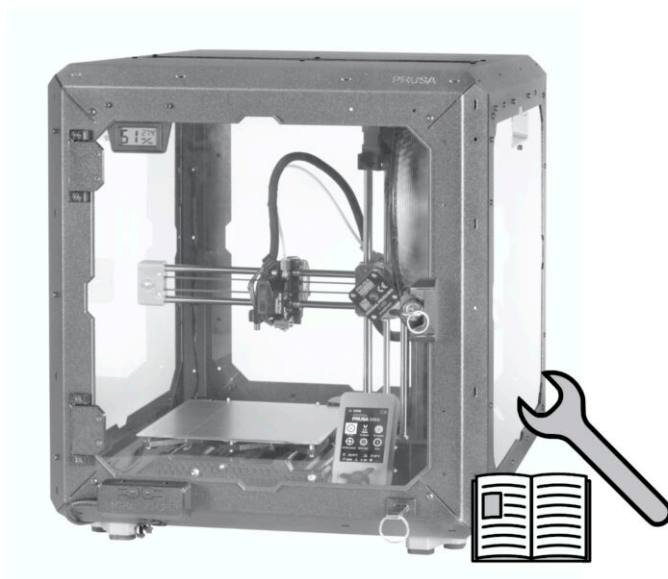
- Coloca la arandela E-clip en la palanca de bloqueo mecánico contra la cerradura.
- Con los alicates de punta fina, empuja la arandela E-clip en la cerradura para asegurar el mecanismo de bloqueo.
- La Cerradura Mecánica está lista. Compara la imagen con tu cerradura mecánica.

PASO 11 ¡Buen trabajo!



- ¡Bien hecho! Acabas de ensamblar la Cerradura mecánica en tu Original Prusa MINI Enclosure. ¡Ahora, probémoslo!

Registro de cambios del Manual del kit de MINI Enclosure



This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for writing. The background is a clean, solid white color. There are no margins, text, or other markings present on the sheet.

[illegible]

[illegible]

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for writing. The background is a clean, solid white color. There are no margins, text, or other markings present.