

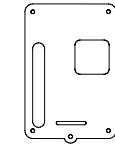
manual de
instrucciones

APRENDE
JUEGA
CREA

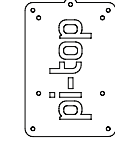


pi-topHOMEKIT

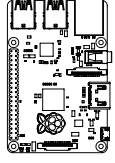
Preparación: ¿Qué hay en la Caja?



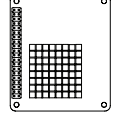
Carcasa superior de acrílico



Carcasa posterior de acrílico



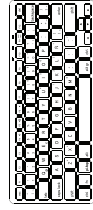
Raspberry Pi 3 modelo B



Raspberry Pi Sense Hat



Tarjeta MicroSD



Teclado USB



(18) Tornillos Phillips
de 8mm M2



(4) Separadores hexagonales
de 1.1mm M2 (mediano)



(5) Separadores hexagonales
de 2.5mm M2 (grande)



(4) Separadores hexagonales
macho-hembra de
5mm M2 (pequeño)



USB con alimentación
de corriente



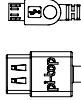
Cables 3.5mm AV a RCA



Mouse USB



Cable HDMI-HDMI (Televisor o Monitor)
y VGA (Televisor o Monitor)



* Advertencia: Las piezas pequeñas podrían provocar asfixia y deben mantenerse lejos de los niños menores de 3 años de edad.

Bienvenido a tu próxima creación

El único producto para inventores respaldado por OCR,
organismo líder en adjudicación en el Reino Unido

¡Bienvenido a la familia **pi-top**!

Para nosotros **pi-top** es algo muy especial - y tú también, por supuesto! Tú **pi-top**HOMEKIT es parte del primer lote que hemos creado. Estamos muy orgullosos de este producto y queremos brindarte contenidos y lecciones de calidad para ayudarte a crear todo lo que quieras. Te agradecemos por haberte sumado al apasionante viaje de la educación STEAM.

Creemos que **pi-top** es la mejor manera de iniciarse en el mundo del hardware y software. Cuando abies una **pi-top**, liberas un mundo de posibilidades. A medida que crezas y aprendas, **pi-top** será parte de tu viaje hacia el conocimiento - ¡el único límite es tu imaginación!

¡Es hora de empezar!

Hemos trabajado mucho para elaborar un manual sencillo, con instrucciones gráficas fáciles de seguir. Una vez que hayas armado el **pi-top**HOMEKIT, estarás listo para empezar a crear tus proyectos.

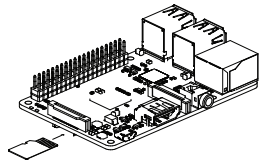
Cruza la puerta hacia el mundo de la educación STEAM y la informática.

Con afecto,

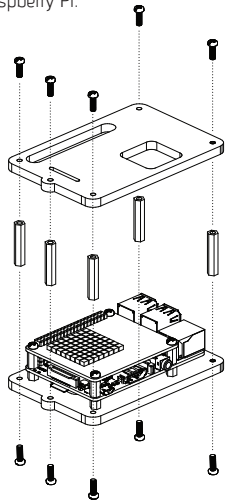
El equipo de **pi-top**.

Construir tu pi-topHOMEKIT

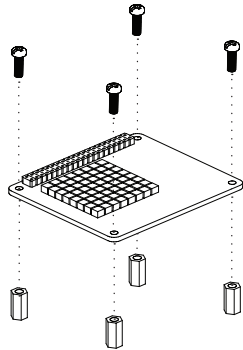
Nota: No enciendas tu Raspberry Pi 3 hasta que hayas completado todos los pasos.



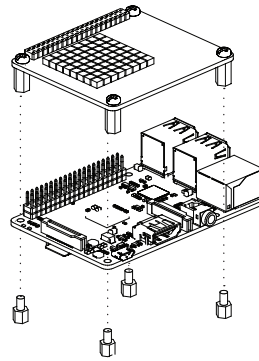
Paso 1 - Retira la tarjeta Micro SD del adaptador e introdúcela en la ranura que hay debajo de tu Raspberry Pi.



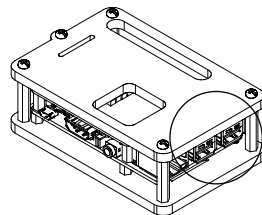
Paso 5 - Fija la carcasa de acrílico superior a la unidad. Para ello utiliza los tornillos (x10) y los separadores grandes (x5).



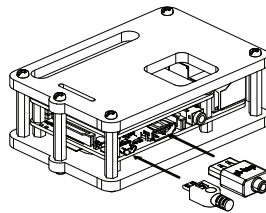
Paso 2 - Fija los tornillos (x4) y los separadores medianos (x4) a tu Sense Hat tal como se muestra. Cuidado: No ajustes demasiado los tornillos ya que podrías dañar el PCB.



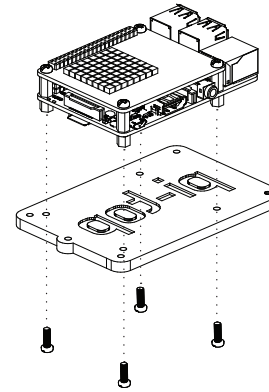
Paso 3 - Conecta el Sense Hat a los separadores pequeños (x4) de la Raspberry Pi, tal como se muestra. Asegúrate de que las clavijas GPIO estén alineadas correctamente al conector del Sense Hat. Cuidado: Si no se alinean correctamente las clavijas se puede dañar la unidad.



Paso 6 - Conecta el teclado y el mouse a través de los puertos USB.



Paso 7 - Conecta el cable HDMI al puerto HDMI. Si tu pantalla es VGA o RCA, puede que necesites utilizar el adaptador que viene incluido en tu pi-topHOMEKIT. Conecta el puerto micro USB a cualquier fuente de alimentación. La luz de encendido se iluminará en tu Sense Hat y en tu Raspberry Pi.



Paso 4 - Conecta la unidad a la carcasa de acrílico posterior, para ello utiliza los tornillos (x4).



Paso 8 - Si tu Sense Hat no se ilumina, sigue los siguientes pasos para comprobar que las clavijas GPIO estén correctamente alineadas: desconecta el cable micro USB, retira la carcasa superior de acrílico, retira el Sense Hat. Una vez que las clavijas estén bien alineadas, vuelve a colocar los componentes y conecta tu fuente de alimentación.

Resolución de problemas

Nota - No enciendas tu Raspberry Pi 3 hasta que hayas completado todos los pasos.

No se ve nada en mi televisor: Si estas usando un cable de conexión de 3.5mm a RCA, es probable que necesites cambiar la salida de pantalla de la Raspberry Pi.

Paso 1 - La Raspberry Pi de tu pi-topHOMEKIT cuenta con un conector de 3.5 mm situado junto al puerto HDMI. Asegúrate de que el conector esté bien introducido. Comprueba también que los tres cables de colores estén bien conectados.

Amarillo = vídeo
Rojo/blanco = audio izquierda/derecha.

Paso 2 - Con los cables conectados correctamente, reinicia tu Pi. Para ello, apaga la alimentación y vuelve a encenderla al mismo tiempo que presionas Shift y 3 teclas (cualquiera excepto F3). Con ello tu Pi debería cambiar para emitir la señal de tu televisor a través del conector RCA. Ahora deberías ya ver el script de inicio en tu televisor, ya que el sistema operativo está cargado en tu pi-topHOMEKIT.

Paso 3 - Si la pantalla no muestra el escritorio de pi-top y alguno de los botones no son visibles en la misma, es probable que sea un problema de sobreescaneo. La ventana del escritorio es demasiado grande para tu pantalla y tendrás que modificar las dimensiones. Para ello, deberás utilizar algo de código.

Paso 4 - Contacta con support@pi-top.com para modificar las dimensiones de tu pantalla.