

Instructivo de Desensamble al Final de la Vida Útil

Propósito: Este documento está confeccionado para ser utilizado por recicladores o instalaciones de reciclaje al final de la vida útil del producto. Provee instrucciones básicas para el desensamble de productos MSP Tech para la remoción de componentes y materiales que requieren tratamiento selectivo, como está definido en la Directiva de la Unión Europea 2012/19/UE, *Waste Electrical and Electronic Equipment* (WEEE).



Categoría de producto: Desktop

Modelos: MSP Tech MSPA21H370I-01, MSP Tech MSPA21H470I-01, MSP Tech MSPA21H570-01, MSPTECH A21 SERIES G23I-01

Ítems que requieren tratamiento selectivo

Componente	Observación	Cantidad
Tabletas de Circuito Impreso (PCB) o Montaje de Circuito Impreso (PCA)	Con una superficie mayor a 10 cm ²	8
Baterías	De todo tipo	1
Componentes conteniendo mercurio	Por ejemplo, mercurio en lámparas	0
Pantalla de Cristal Líquido (LCD)	Con superficie mayor a 100 cm ²	0
Tubos de rayos catódicos		0
Capacitores/condensadores (contenidos en los PCB/PCA)	Condensadores/capacitores que contengan policlorobifenilos (PCB)	0
Capacitores electrolíticos/Condensadores mayores a 2.5cm en diámetro o en altura	Condensadores/capacitores que contengan policlorobifenilos (PCB)	0
Cables externos eléctricos		1
Lámparas de gas descargable		0
Plásticos conteniendo pirorretardantes bromados		0
Componentes o partes que contengan tóner o tinta, incluyendo líquidos, semi-líquidos (gel/pasta) y toner	Incluye cartuchos, tubos, cámaras	0
Componentes y partes que contengan amianto		0
Componentes, partes y materiales que contienen fibras cerámicas refractarias		0
Componentes, partes y materiales que contienen sustancias radiactivas		0
Clorofluorocarburos (CFC), hidroclorofluorocarburos (HCFC), hidrofluorocarburos (HFC) o hidrocarburos (HC)		0

Herramientas requeridas

Herramientas	Imágenes
Destornillador punta cruz (requerido)	
Herramienta de metal tipo espátula (opcional)	

Ubicación de las partes que requieren tratamiento selectivo

Componente	Cantidad	Ubicación y/o detalle
Tabletas de Circuito Impreso (PCB) o Montaje de Circuito Impreso (PCA) con una superficie mayor a 10 cm ²	8	Ubicados en: <ul style="list-style-type: none">• Placa madre• Placa del disco duro• Procesador• Fuente de poder• Tarjeta de video• Tarjeta de red• Tarjeta wifi• Memoria RAM
Baterías	1	Una batería de litio ubicada en el procesador
Cables externos eléctricos	1	Cable de poder que viene con el producto

Proceso de desensamble

1. Colocar la CPU en posición horizontal sobre una superficie plana.



2. Destornillar los dos tornillos de color negro



3. Presionar el círculo con un dedo y deslizar hacia la parte trasera de la CPU y hacia arriba utilizando la oreja metálica con la otra mano.



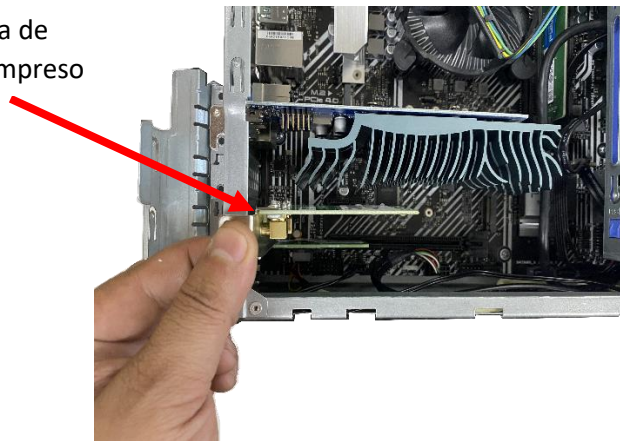
4. Presionar la pestaña metálica del soporte para mejor visualización del contenido de la CPU



5. Extraer la tarjeta wifi: Levantar la pestaña metálica para liberar la tarjeta wifi y extraerla de manera manual estirándola hacia arriba.

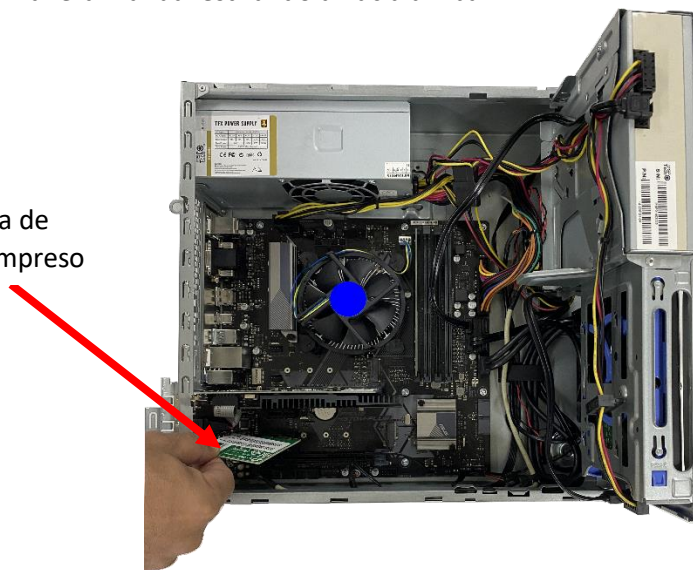


Tableta de
Circuito Impreso

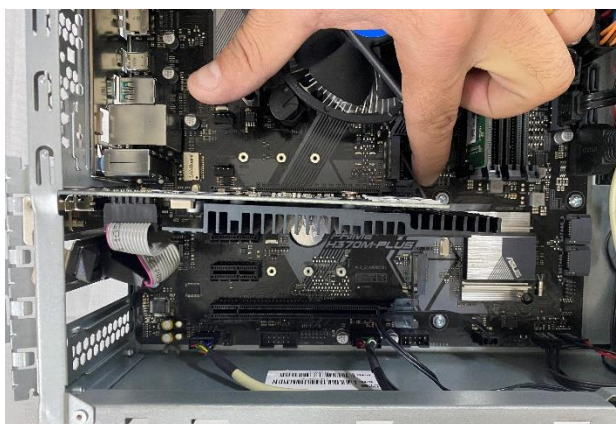


6. Extraer la tarjeta de red: Con la pestaña metálica liberada, extraer la tarjeta de red de manera manual estirándola hacia arriba.

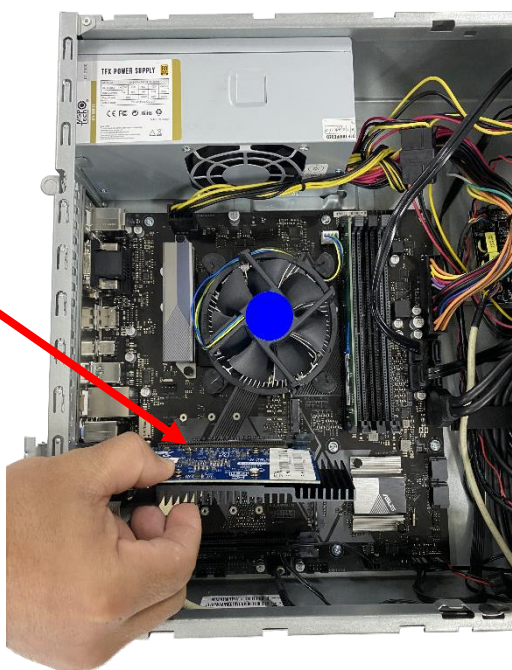
Tableta de
Circuito Impreso



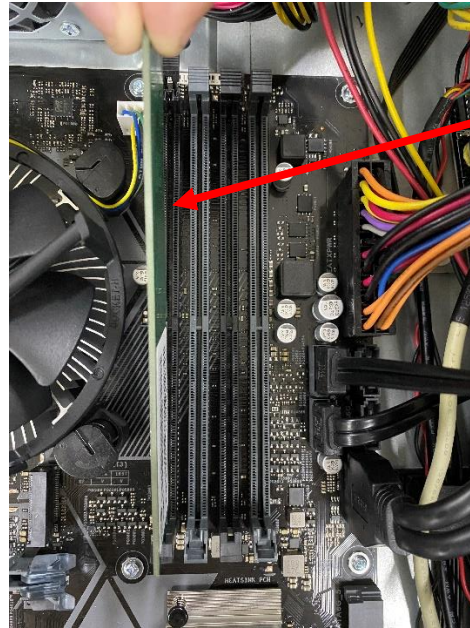
7. Extraer la tarjeta de video: Presionar la pestaña de la tarjeta de video para liberarla y luego extraerla manualmente estirando hacia arriba.



Tableta de
Circuito Impreso

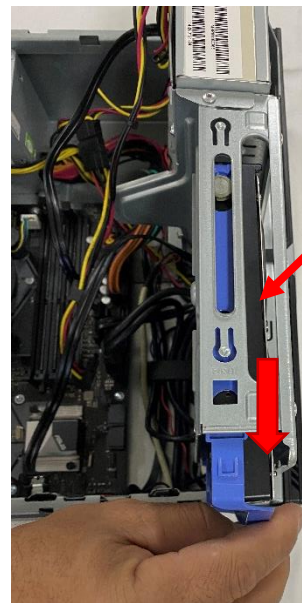


8. Extraer la memoria RAM: Presionar la pestaña ubicada en el extremo de la memoria y extraerla manualmente.



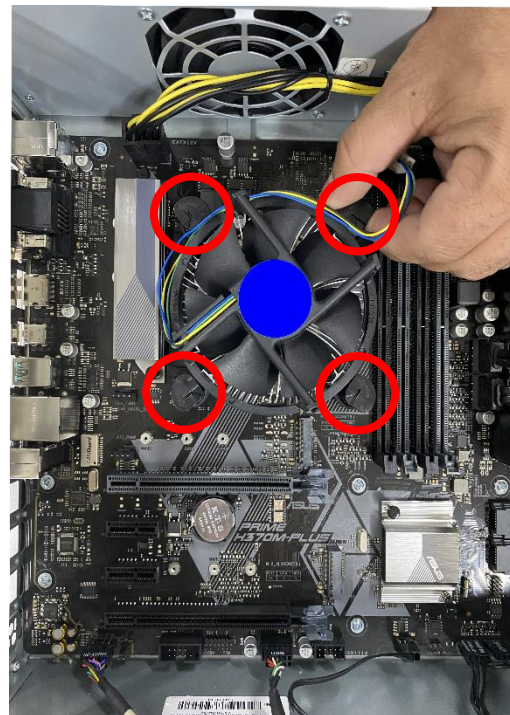
Tableta de
Circuito
Impreso

9. Extraer el disco duro: Desconectar los cables conectados al mismo, y luego estirar el soporte de disco duro de color azul.

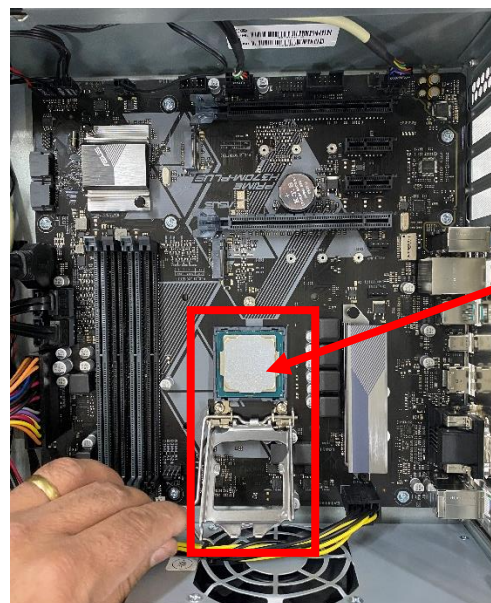
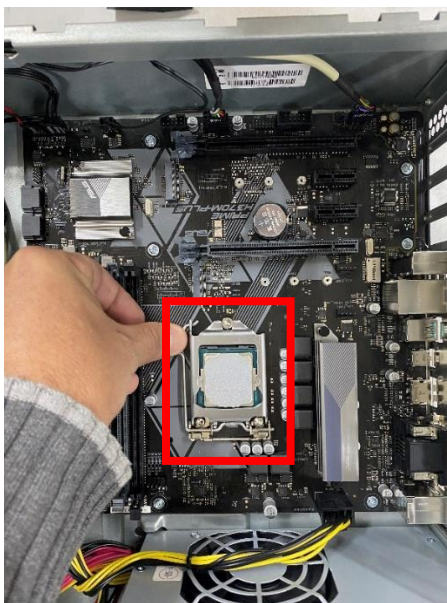


Dentro del
Disco Duro
se
encuentra
una Tableta
de Circuito
Impreso

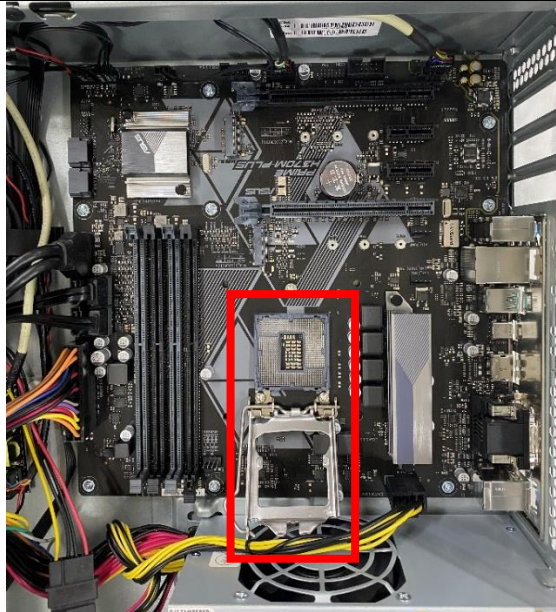
10. Retirar el ventilador del procesador: Desconectar los cables, levantar las pestañas encontradas en los laterales del ventilador, y luego retirarlo manualmente.



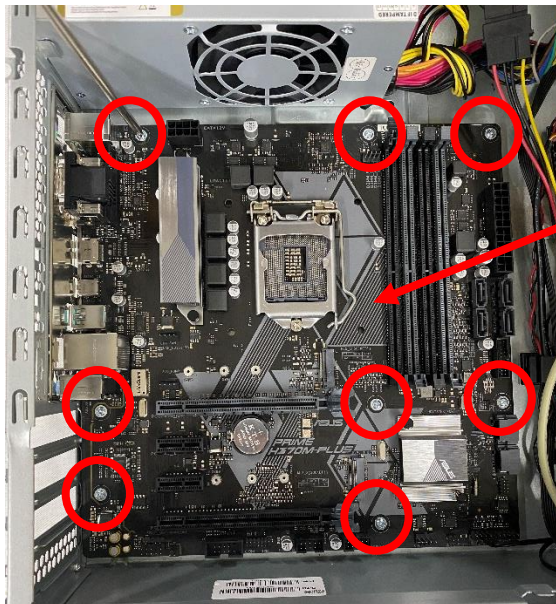
11. Retirar el procesador: Presionar la varilla de metal para liberar el procesador, luego retire el procesador manualmente.



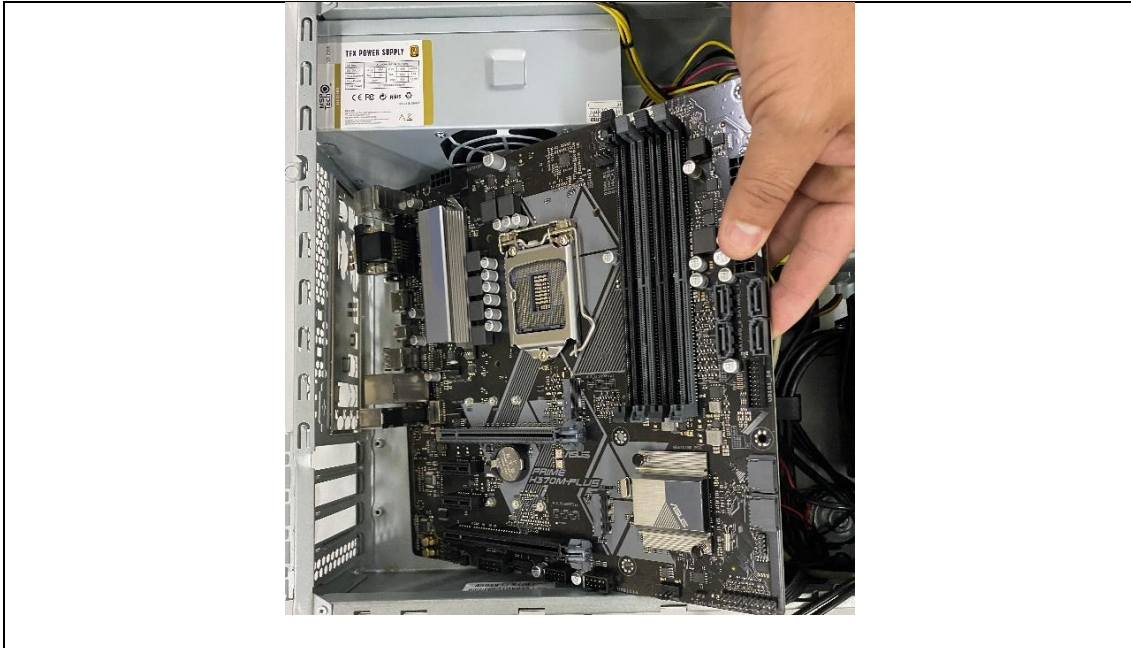
Tableta de
Circuito
Impreso



12. Retirar la placa madre: Destornillar los tornillos de la placa madre y retirarla manualmente.



Tableta de
Circuito
Impreso



13. Retirar la fuente de poder: Destornillar los 3 tornillos externos de la fuente de poder, presionar la pestaña interna, y retirar la fuente de poder manualmente.

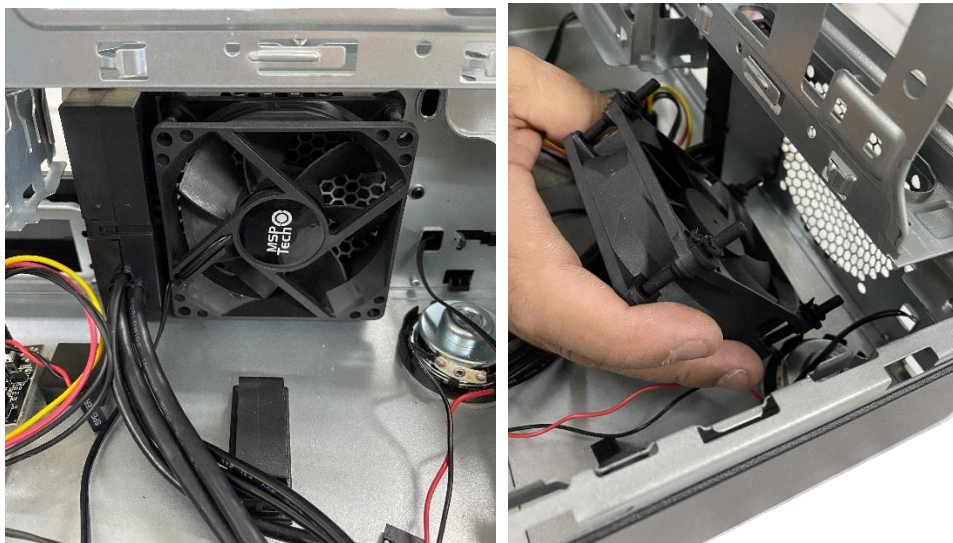


Dentro de la Fuente de Poder se encuentra una tarjeta de circuito impreso.

14. Remover la careta frontal: Levantar las pestañas de plástico y luego remover la careta.



15. Remover el ventilador de la CPU: Identificar el ventilador y extraerlo manualmente ejerciendo fuerza hacia el exterior.



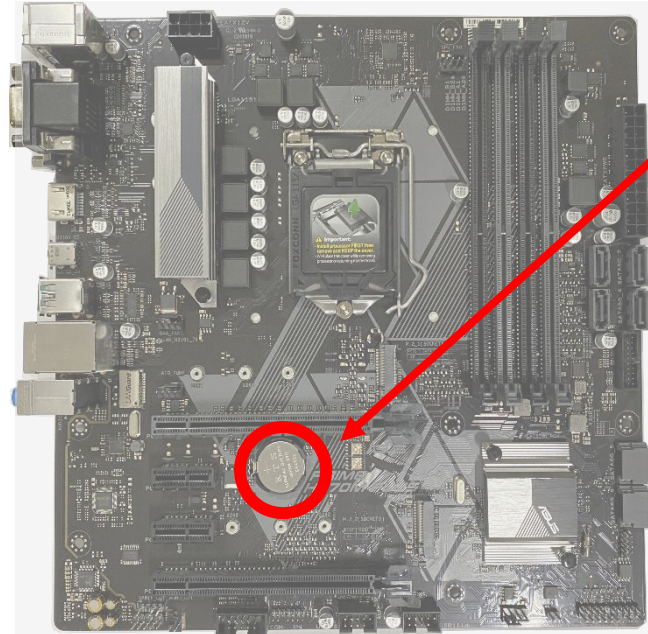
16. Remover las entradas



Información adicional

Extracción de la batería de litio del procesador

1. Colocar el procesador en posición horizontal sobre una superficie plana con la batería de litio hacia arriba como indica la figura



Batería de litio

2. Extraer la batería de litio presionando la pestaña ubicada al costado de la misma. Puede utilizar la espátula para facilitar el proceso, o bien, puede utilizar la mano.

