



Reemplazo del módulo RAM del Mac Pro 2019

Abre tu Mac Pro para reemplazar o agregar módulos adicionales de RAM.

Escrito por: Arthur Shi



INTRODUCCIÓN

Antes de comenzar, asegúrate de comprar los módulos de RAM correctos. El Mac Pro admite RAM registrada (R-DIMM) y con carga reducida (LR-DIMM), pero no puede mezclar R-DIMM y LR-DIMM en un solo ordenador. Apple instala R-DIMM en los Mac Pro configurados con 192GB de RAM o menos; las configuraciones con más de 192GB tendrán en su lugar LR-DIMM.

Además, los Mac Pros de 8 núcleos se suministran con una RAM de 2666 MHz (PC4-21300) instalada, mientras que otros modelos tienen una RAM de 2933 MHz (PC4-23400). Puede instalar módulos de RAM con diferentes frecuencias de reloj en el mismo Mac Pro. [Haz clic aquí para ver las especificaciones de RAM de Apple.](#)

Nota: El Mac Pro sólo acepta módulos de RAM instalados en cantidades y configuraciones específicas. [Para más detalles, consulta la guía oficial de Apple.](#)



PARTES:

- [PC4-21300 16 GB ECC Registered RAM Chip](#) (1)
- [PC4-21300 32 GB ECC Registered RAM Chip](#) (1)

Paso 1 — Desenchufar los cables



- Apaga tu Mac Pro.
- Toca el armazón de metal con tu mano para descargar cualquier electricidad estática.
- Desenchufa todos los cables del Mac Pro incluso el cable de alimentación.

Paso 2 — Abrir el armazón



- Levanta el pestillo superior de su hueco.
- Gira el pestillo en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que no gire más, aproximadamente un cuarto de vuelta.
- Levanta lentamente el armazón por el pestillo.

Paso 3 — Remueve el armazón



- Remueve el armazón.

Paso 4 — Módulo RAM



- La Mac Pro contiene dos bancos de RAM, cada uno de ellos cubierto con una cubierta de plástico.
- Utiliza tu dedo para deslizar el pestillo de la cubierta de la RAM hacia la izquierda para desbloquear la cubierta.
- ☑ Cuando vuelvas a instalar la cubierta de la RAM, asegúrate de que encaje de forma segura en su lugar.

Paso 5 — Remueve la cubierta de la RAM



- Inclina ligeramente el borde liberado hacia la computadora y tira de la cubierta hacia afuera y lejos de la Mac Pro.

Paso 6 — Desbloquea el módulo RAM



i Cada módulo RAM está encajado en su lugar por dos pestañas de bloqueo.

- Empuje y extienda con los dedos las dos pestañas de bloqueo hacia fuera para desbloquear y expulsar el módulo RAM.

Paso 7 — Remueve el módulo RAM



- Agarra el módulo RAM por los bordes y sácalo directamente de la ranura.

⚠ Ten cuidado de no torcer el módulo al sacarlo.

- ⓘ Sujeta siempre el módulo RAM por los bordes. No toques los contactos dorados, ya que la grasa de los dedos y las descargas electrostáticas pueden dañar el módulo.

Paso 8 — Instala un módulo RAM



✦ Para instalar un módulo RAM:

- Con cuidado desliza el módulo hacia la ranura.
- Conformá visualmente que la muesca entre los contactos dorados del módulo [se alinee con la ranura](#).
- Empuja firmemente ambos bordes del módulo para encajar el módulo RAM dentro de la ranura.
⚠ Mientras empujas, no dobles o tuerces el módulo RAM.
- **i** A medida que el módulo se desliza a su posición, las pestañas de bloqueo a lo largo de cada borde deben hacer clic de nuevo en su lugar.
- Asegúrate de que ambas pestañas de bloqueo descansan de forma segura en los huecos del módulo RAM

Para volver a montar tu Mac Pro, sigue estas instrucciones en orden inverso.

Si tu Mac Pro no arranca después de instalar la nueva RAM, [verifica la luz indicadora de estado](#) para ayudar a determinar el problema.

Consulta nuestra [comunidad de respuestas para Mac Pro](#) para obtener ayuda en la resolución de problemas.

Lleva tus desechos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).