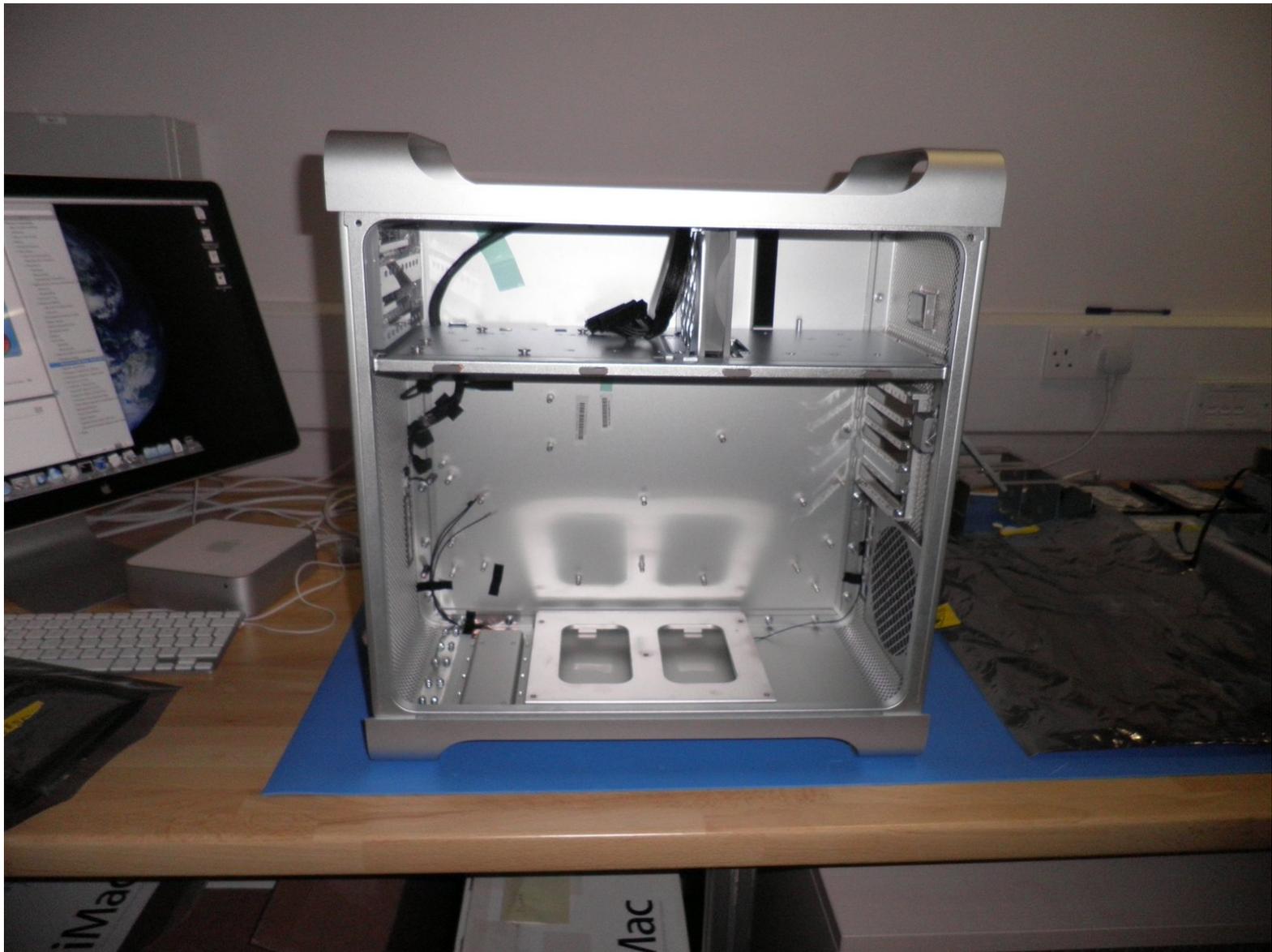




# Mac Pro Medios 2009 Desmontaje

Esta guía es para desarmar un Mac Pro Medios 2009 8 Core y mostrar las partes del Mac Pro y las dificultades para reconstruirlo.

Escrito por: zongo



---

# INTRODUCCIÓN

Mac Pro Medios 2009 8 Core

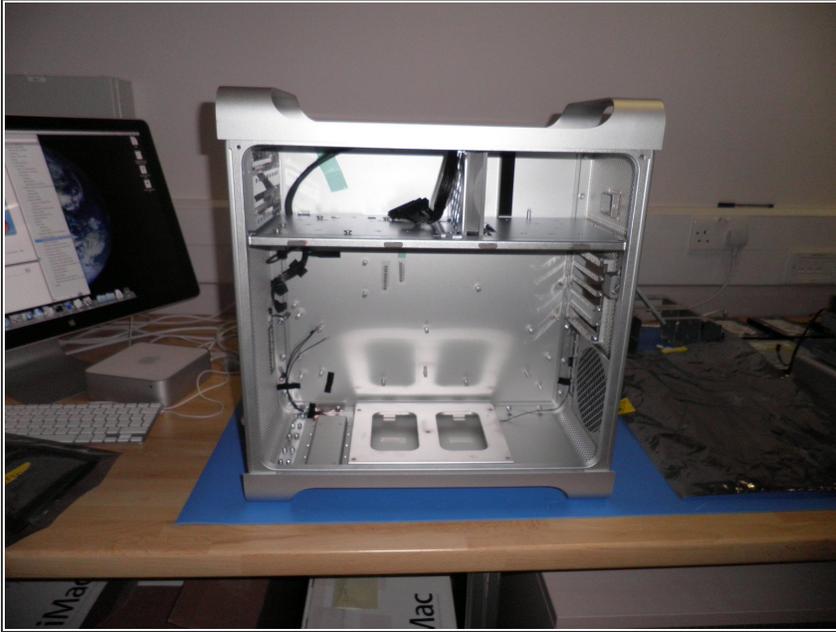
---



## HERRAMIENTAS:

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
  - [64 Bit Driver Kit](#) (1)
-

## Paso 1 — Mac Pro Medios 2009 Desmontaje



- Saqué el Mac Pro aparte

## Paso 2



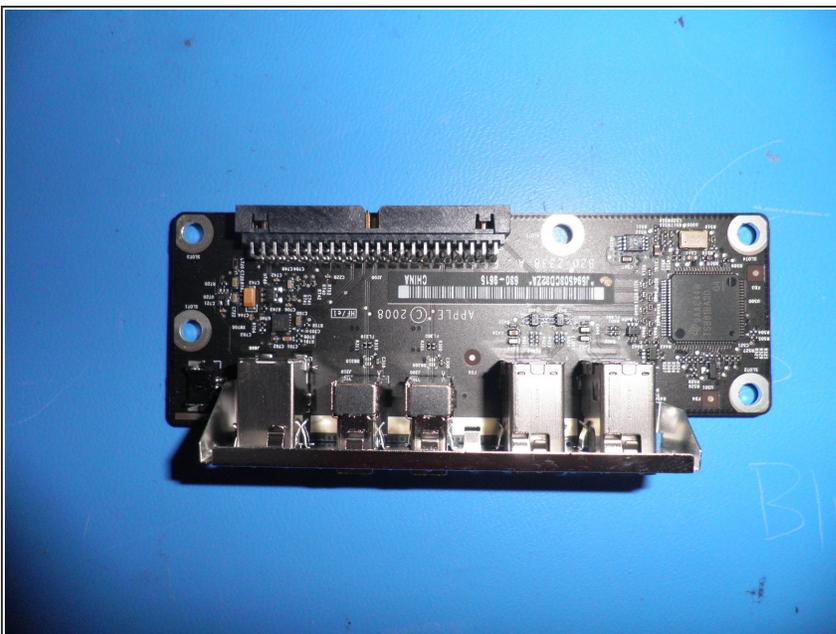
- Añadido el PSU

### Paso 3



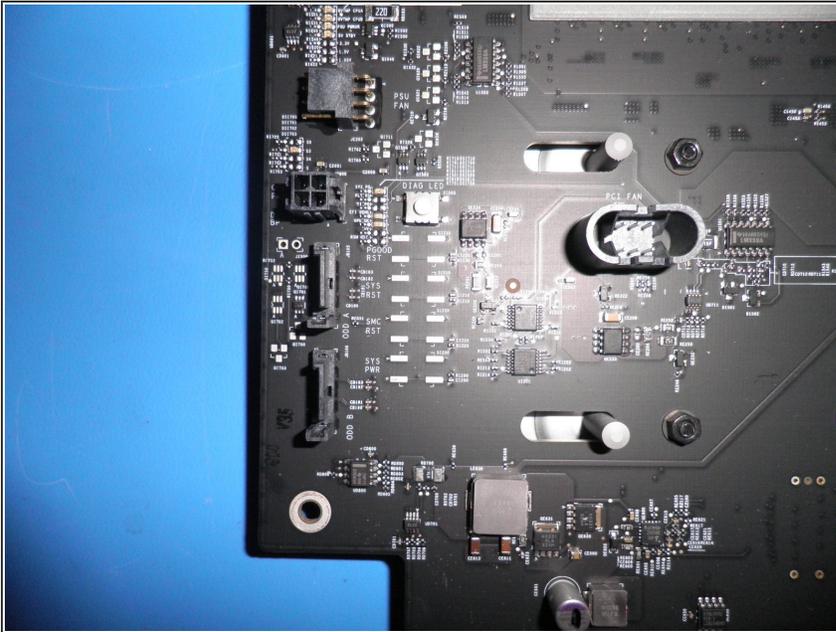
- Se a añadido la placa de plano

### Paso 4



- Tablero del panel frontal

## Paso 5



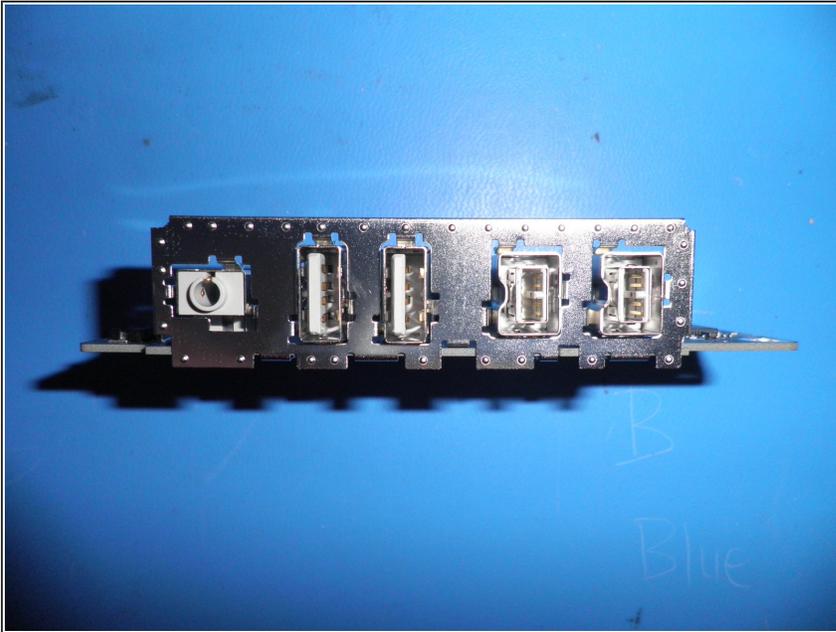
- Aquí puede ver los LEDs del Mac Pro y el fondo DIAG\_LED

## Paso 6



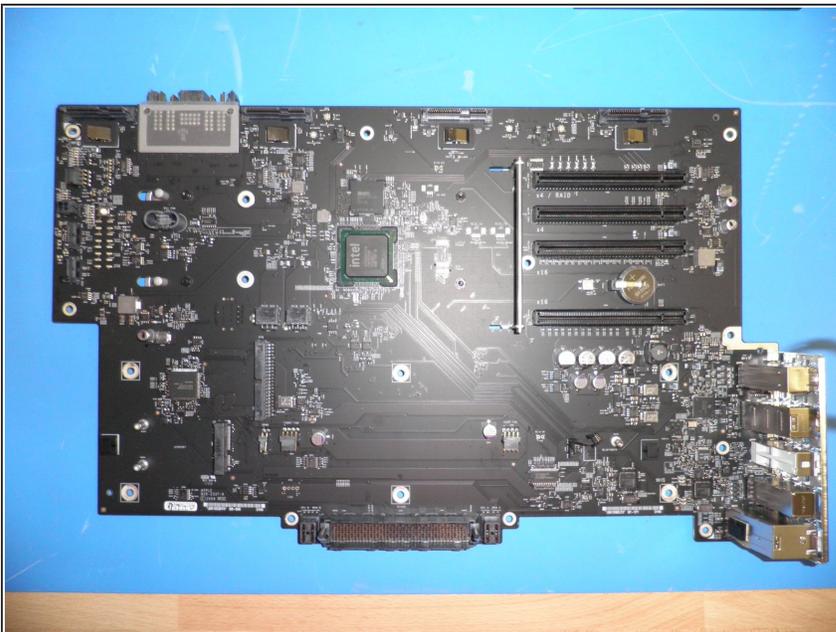
- El tablero del panel frontal al cable del tablero de la placa

## Paso 7



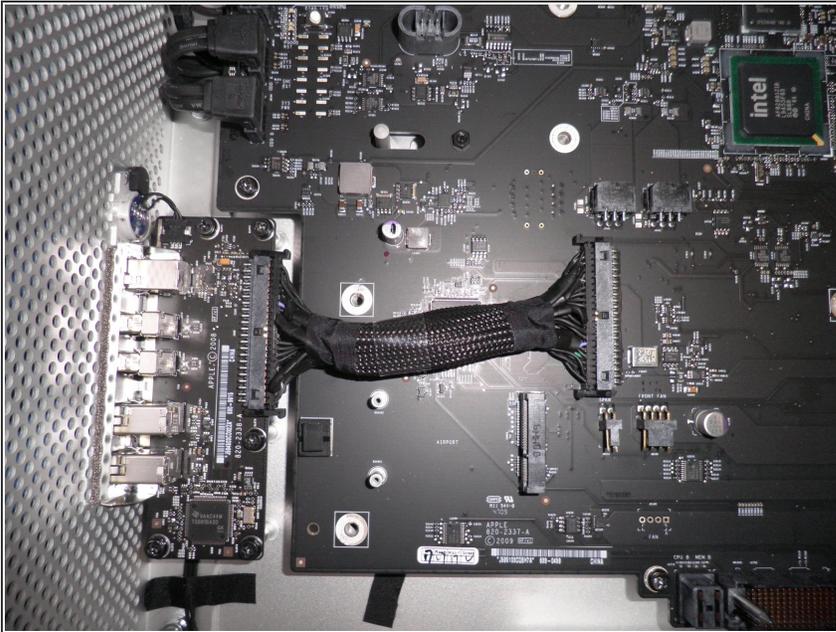
- Otra vista de la junta del panel frontal

## Paso 8



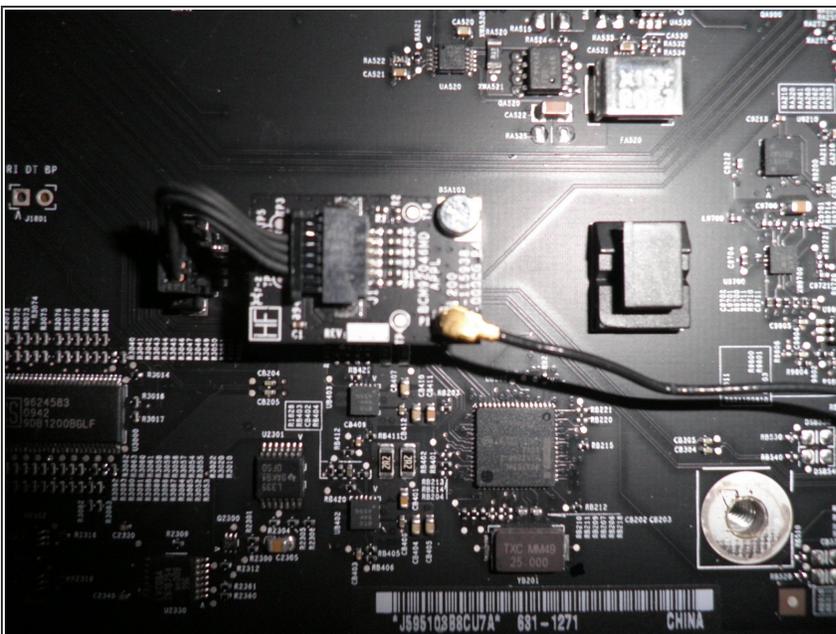
- Otra vista del tablero de la placa

## Paso 9



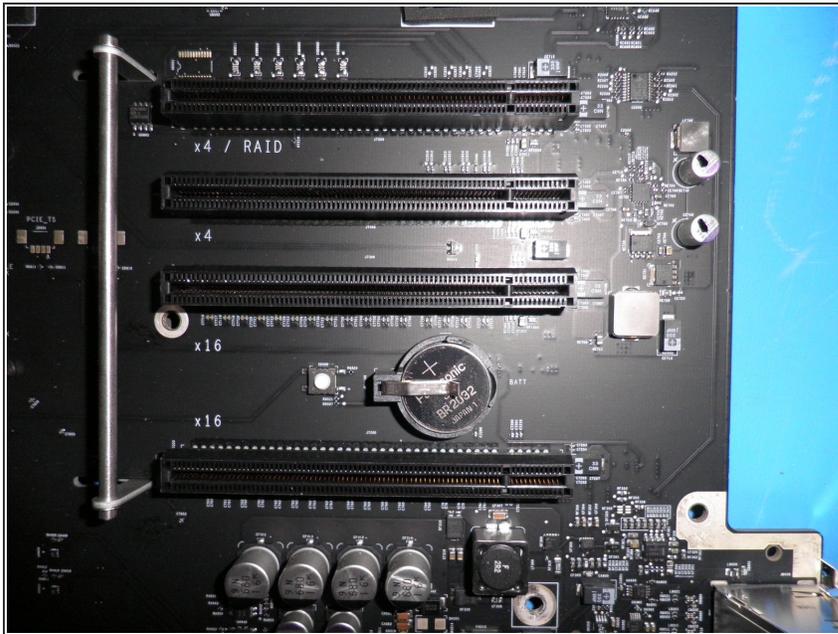
- Tablero de la placa y tablero del panel ligado por el tablero del panel al cable del tablero

## Paso 10



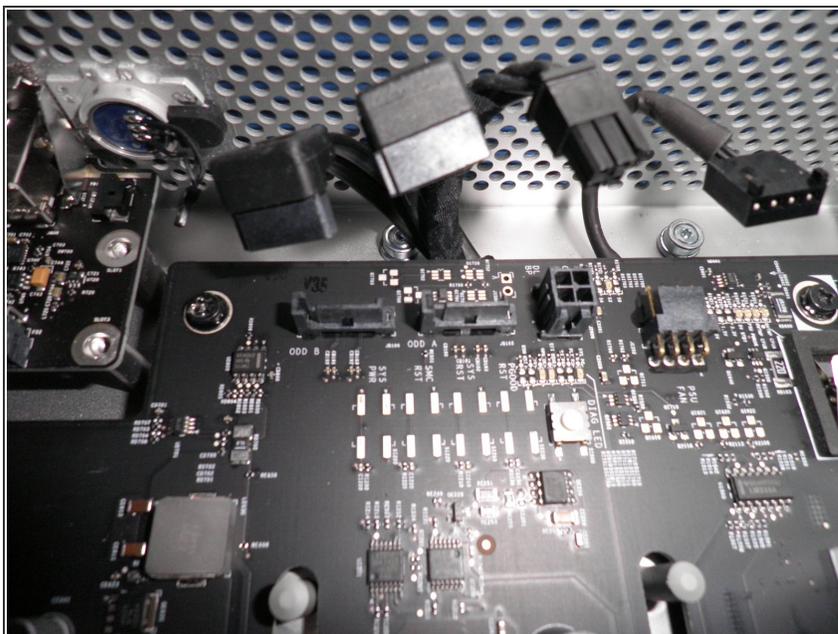
- Antena Bluetooth conectada a la tarjeta en el tablero de la placa. Uno debe tener cuidado por que si no esta conectada la antena necesita ser conectada para no causar cortocircuito en el panel del tablero de la placa.

## Paso 11



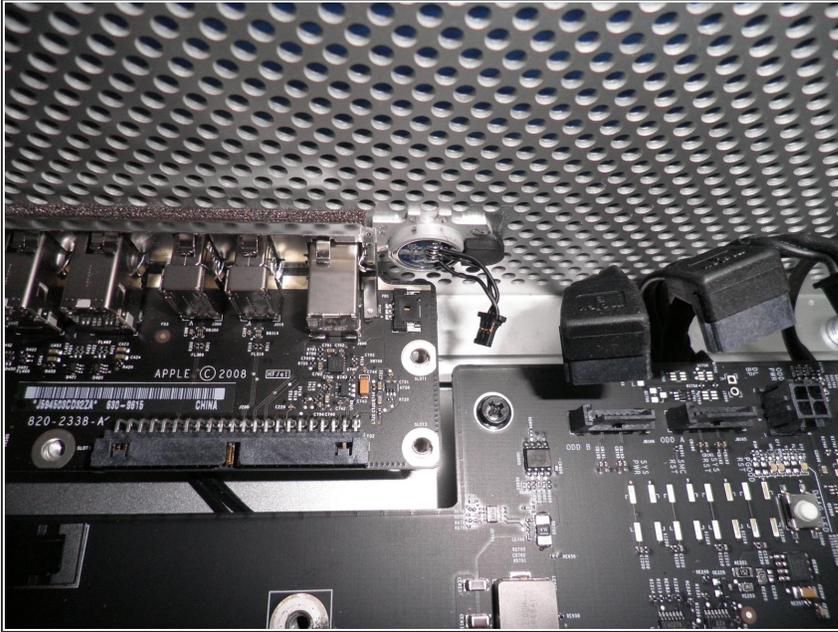
- Una vista a las ranura PCI del Mac Pro Medios 2009

## Paso 12



- Cables del impulsión ópticos en el tablero de la placa de plano.

## Paso 13



- Una vista del botón del encendido que se necesita conectar en el panel frontal.

## Paso 14



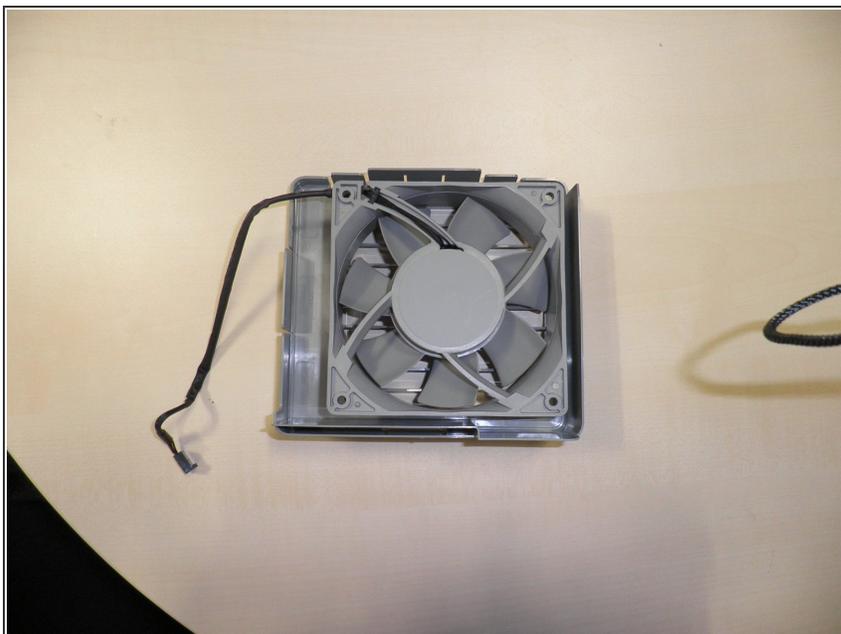
- Jaula del Procesador

## Paso 15



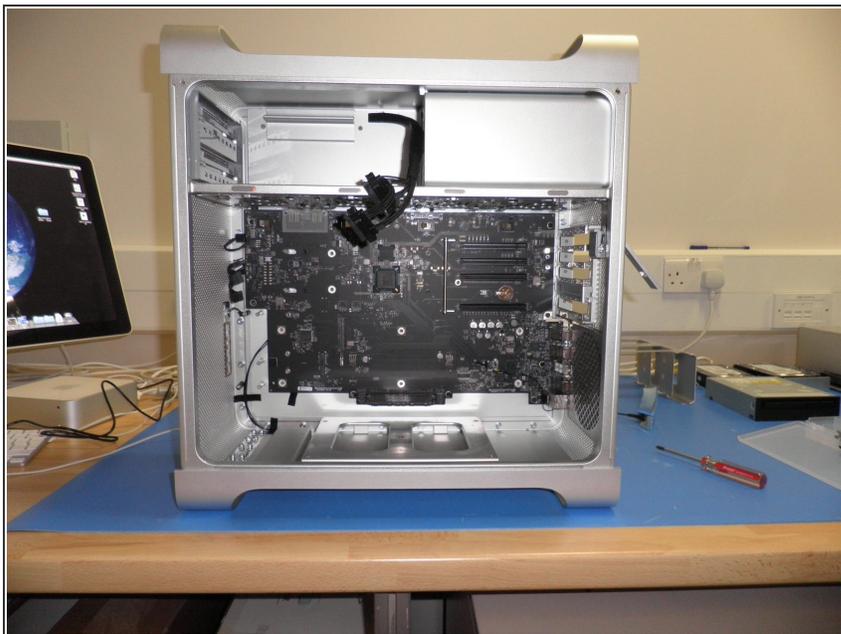
- Ventilador izquierdo en la jaula del procesador con el altavoz.

## Paso 16



- Ventilador derecho en la jaula del procesador. Recuerde, dos clips para separar el ventilador. Arriba y abajo.

## Paso 17



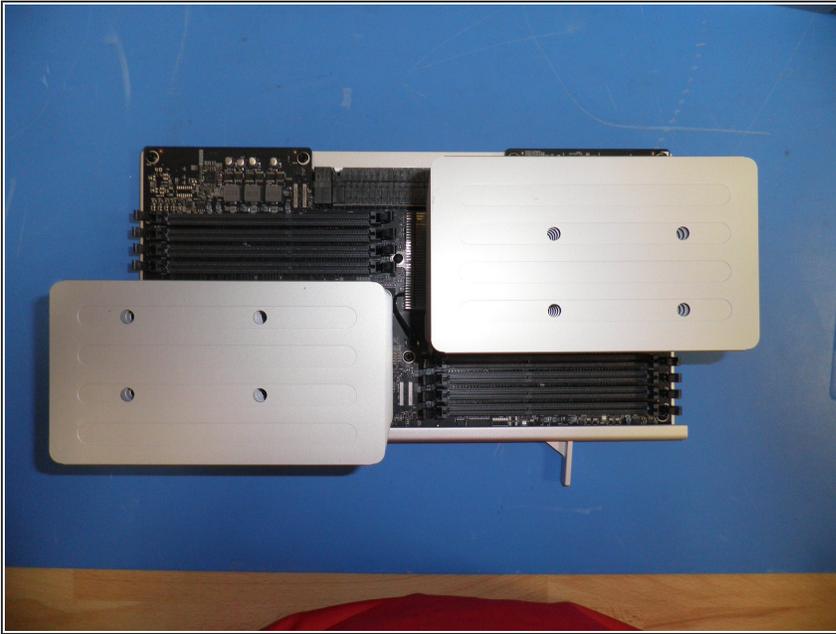
- Unidad con el PSU, tablero plano, tablero de placa, tablero del panel frontal.

## Paso 18



- Piezas pequeñas que cubren los cables de la PSU Y la Super Drive.

## Paso 19



- Disipador Térmicos del Procesador 8 Core

## Paso 20



- Disipador Térmico del Procesador 4 Core

## Paso 21



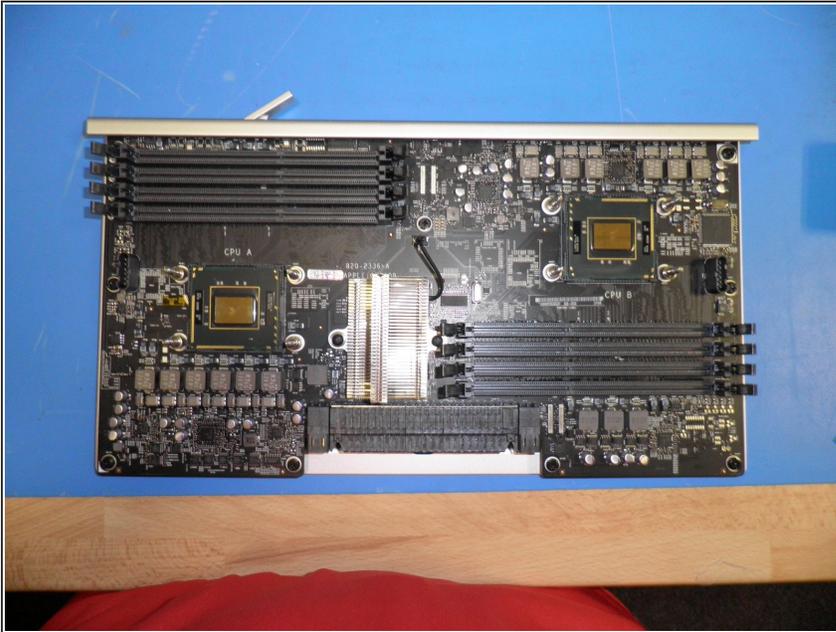
- Realmente podemos ver la diferencia entre el núcleo 8 y el núcleo 4.

## Paso 22



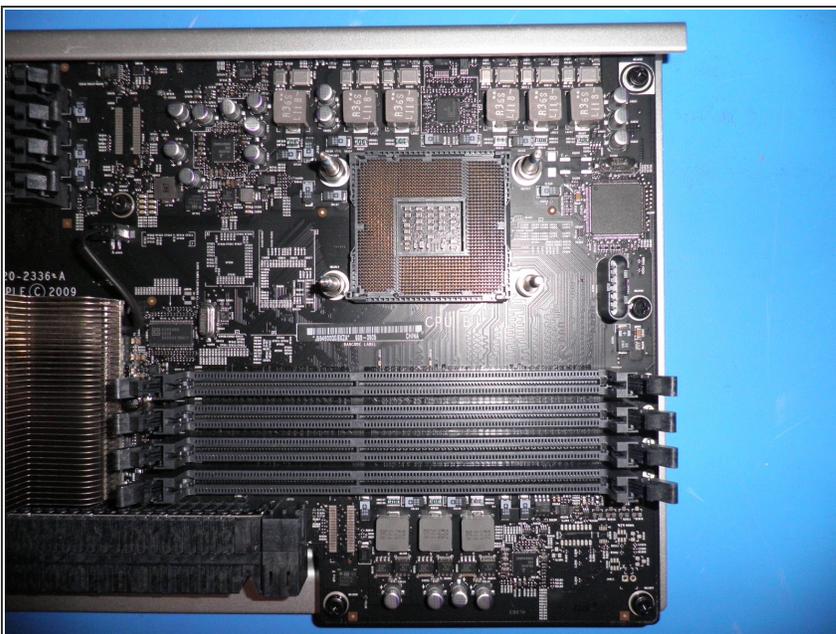
- Jaula del Procesador y altavoces izquierdos y derechos.

## Paso 23



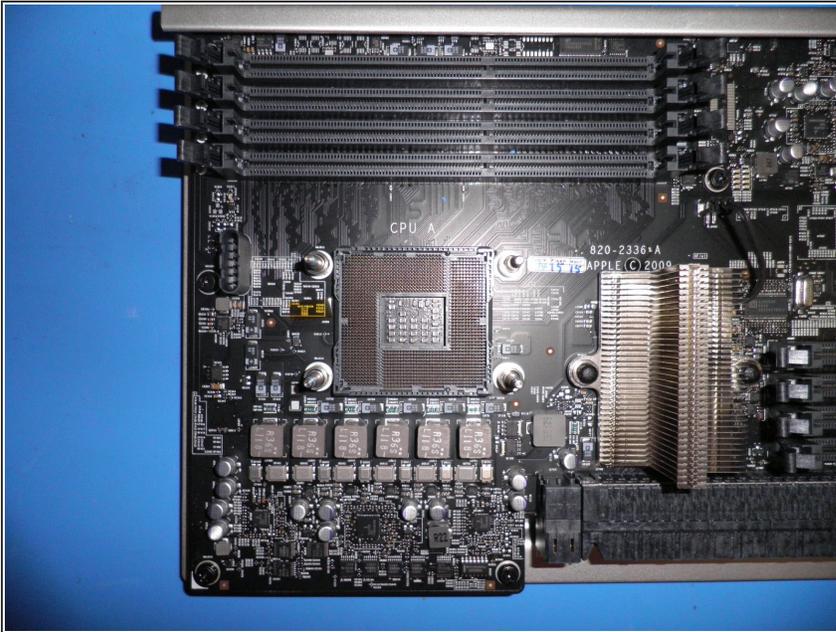
- Una bonita vista de la placa del procesador 8 Core.

## Paso 24



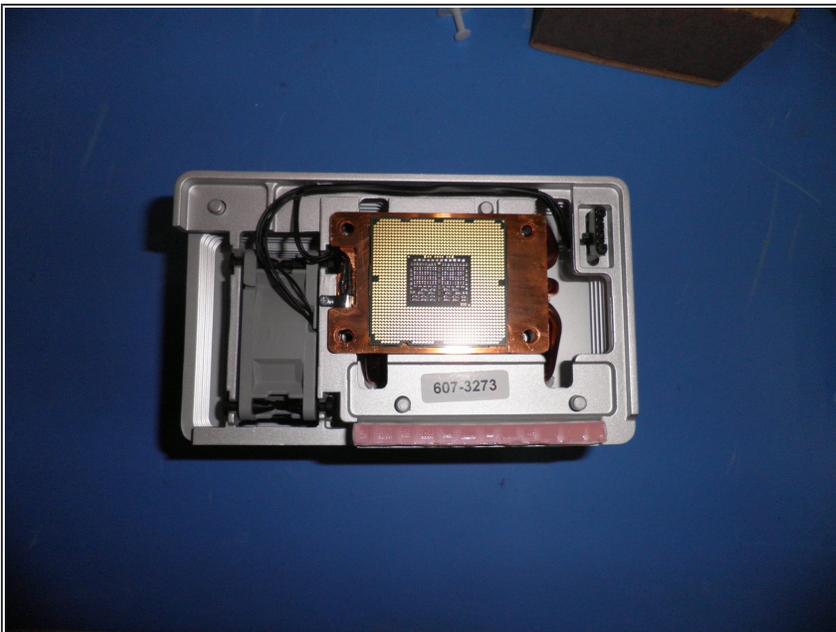
- CPU B de la placa procesadora.

## Paso 25



- CPU B del tablero del procesador.

## Paso 26



- Procesador y disipador térmico.

## Paso 27



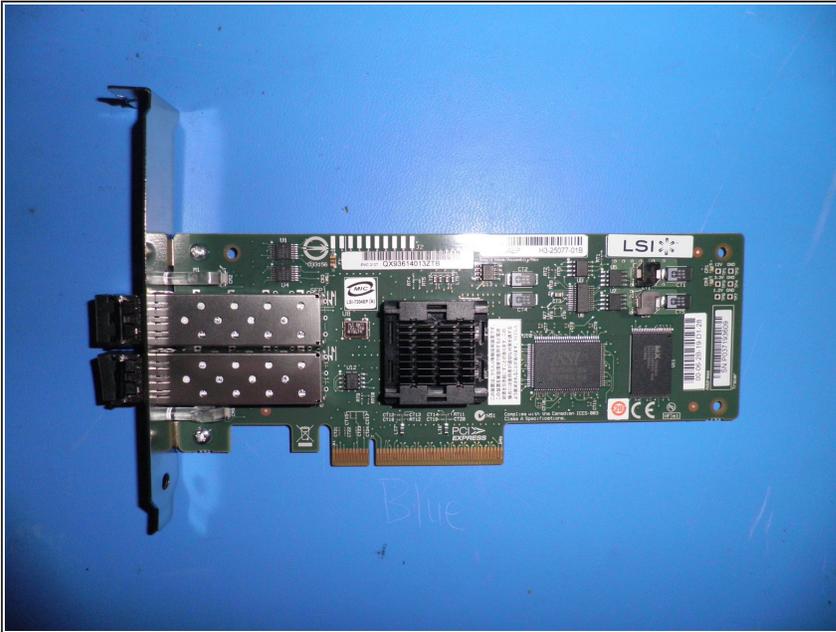
- Tarjeta RAID par Mac Pro Medios 2009.

## Paso 28



- Tarjeta Gráfica.

## Paso 29



- Tarjeta Fibre Channel.

## Paso 30



- Finalmente la maquina se reconstruyo.