



Desmontaje del teclado Apple para limpiar la membrana de PCB

Esta guía le mostrará cómo limpiar y reparar una membrana de teclado dañada para el teclado iMac.

Escrito por: outrunthewolf



INTRODUCCIÓN

- Deconstruir el teclado iMac
- Limpiar la membrana de PCB
- Reparar cualquier conexión defectuosa
- Re-construir el teclado.



HERRAMIENTAS:

- [Conductive Pen](#) (1)
 - [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
-

Paso 1 — Desmontaje del teclado Apple para limpiar la membrana de PCB



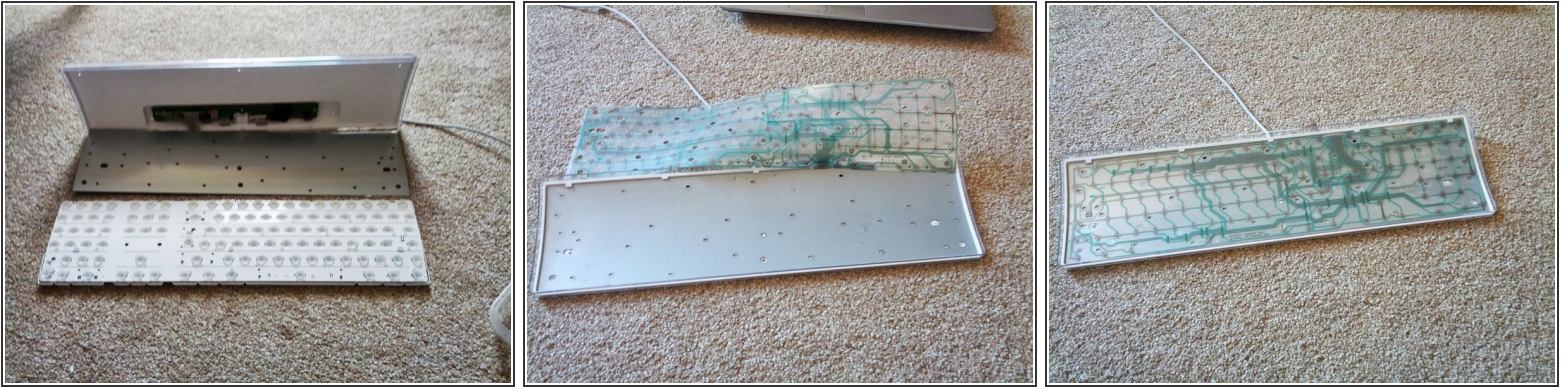
- Necesitará 1 bolígrafo conductivo y un destornillador pequeño

Paso 2



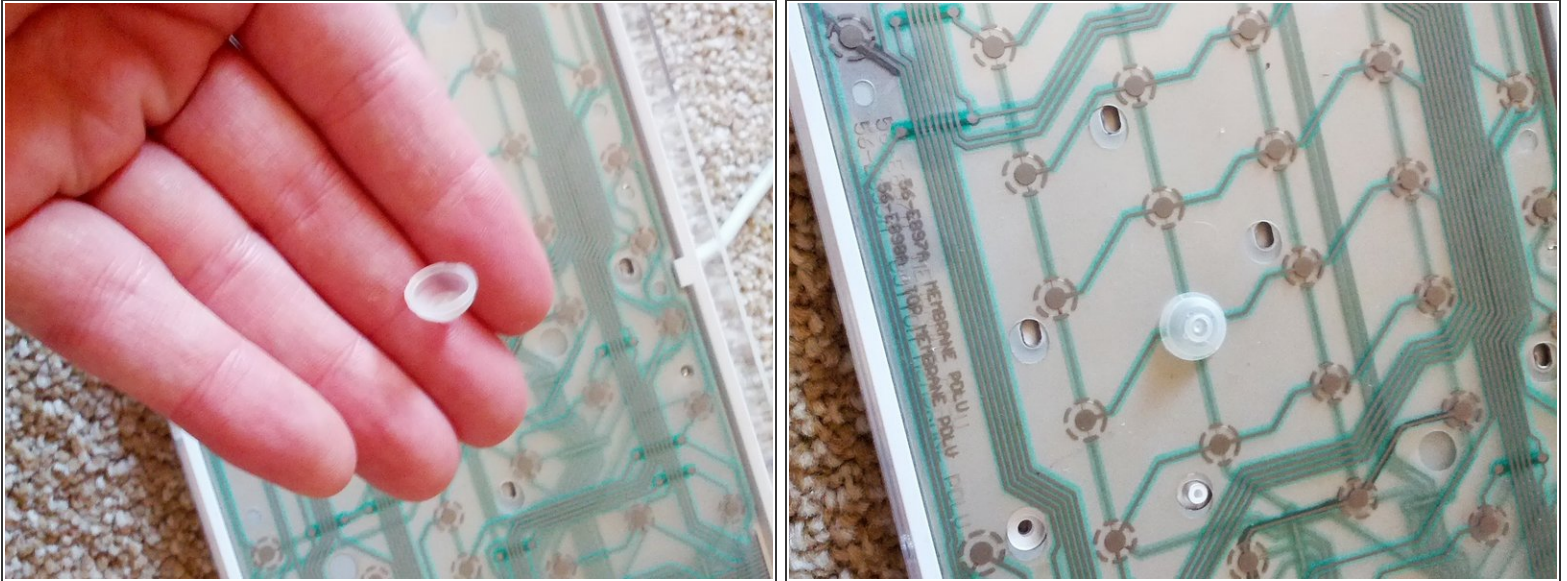
- Voltee el teclado y retire todos los tornillos de la parte posterior.
- Abra la parte inferior del teclado y retire con cuidado los tornillos del soporte de metal.

Paso 3



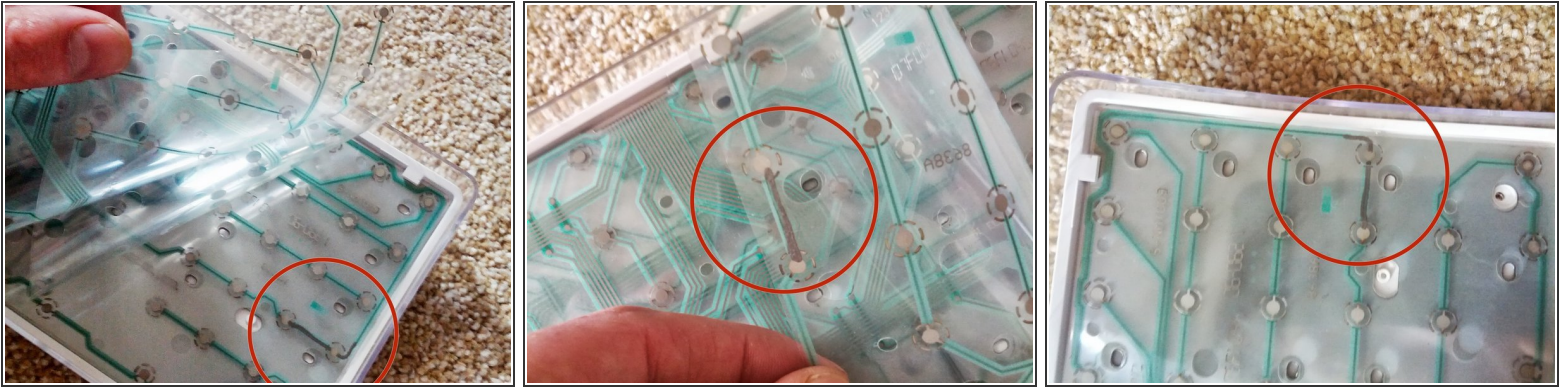
- Una vez que haya retirado todos los tornillos del soporte de metal, levante con cuidado y tire de todos los elementos superiores del teclado hacia atrás, dejando el soporte de la tecla blanca en el suelo.
- Coloque suavemente el soporte de la tecla blanca a un lado, no lo incline o podría perder algunos de los nódulos clave.
- Coloque el soporte de metal de nuevo en el retenedor del teclado como en la imagen 2. A continuación, doble suavemente la membrana nuevamente en su lugar.
- En esta etapa, si puede ver cualquier residuo líquido o suciedad en la membrana, use un paño ligeramente humedecido para limpiar o algunas toallitas para bebés.
- No use líquido para encendedores, trementina o removedor de esmalte de uñas. Cualquier cosa como esta podría destruir la membrana.
- Una vez que creas que tienes suciedad o residuos, puedes sacarlos de la membrana de PCB, dejar que se seque y pasar a la fijación de las llaves.

Paso 4



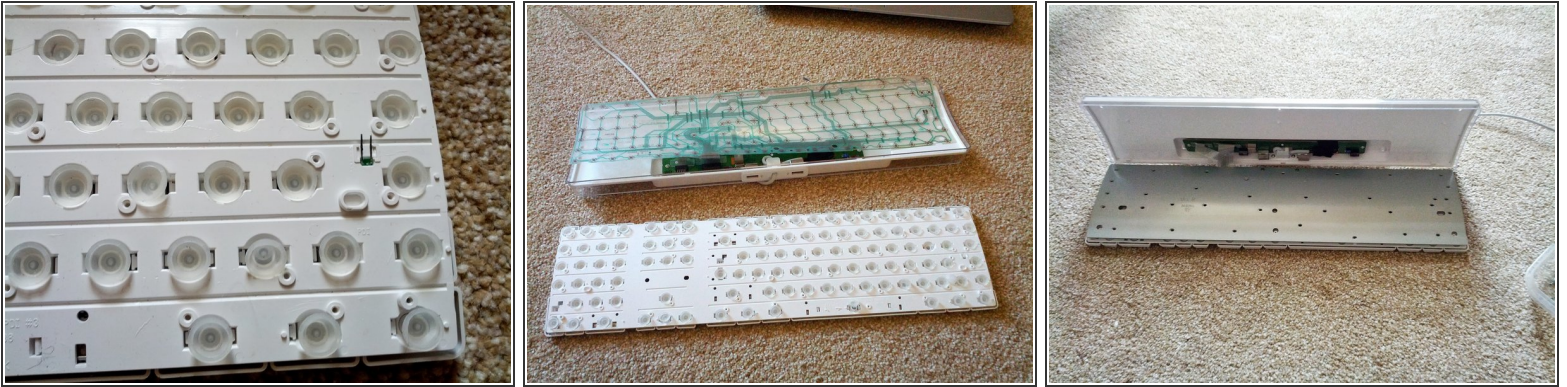
- Recoge uno de los nódulos de goma de la pieza del teclado blanco que ponemos a un lado.
- Conecte el teclado a una PC / MAC, y usando esto en los diversos puntos clave, puede presionar suavemente en la emulación de una tecla
- Presione cada tecla alrededor de cualquier tecla rota para descubrir dónde está el problema.

Paso 5



- Hay 3 membranas de plástico, las pulsaciones de teclas se crean mediante los puntos de la capa superior presionando contra los puntos inferiores.
- entre las capas superior e inferior hay una pieza de plástico transparente.
- La clave para reparar las llaves rotas es encontrarlas, luego seguir la línea verde de cada llave rota hasta la siguiente llave que funcione.
- Una vez que encuentre una clave que funcione en la misma línea verde que su línea rota, puede ...
- Traza una línea con tu pluma conductiva para conectar la llave rota y que funciona. Recuerde, solo en la misma línea verde. Si cruzas líneas, tus llaves no funcionarán correctamente.
- Puedes ver las líneas oscuras en mis imágenes conectando las llaves rotas. En algunos casos, he rasguñado suavemente la cubierta verde para exponer el cable debajo, y conecté mis llaves a eso en vez de dibujar una larga línea desordenada.
- A menudo, la clave no funciona sin dibujar líneas en la membrana superior e inferior de PCB.
- Ambas partes usarán rutas ligeramente diferentes, así que recuerde seguir sus líneas verdes con cuidado.

Paso 6



- Una vez que esté seguro de haber ordenado todas las llaves rotas, devuelva su llavero blanco ... Suavemente, revise todos los pequeños nódulos de goma que están en su lugar en las llaves.
- Con cuidado, lleve el resto del teclado a la parte superior del teclado blanco y doble la membrana sobre la parte superior de las teclas.
- Coloque con cuidado el soporte de metal en la parte superior de la membrana. Verificando que no has desalojado ninguno de los nódulos de goma.

Paso 7



- Comienza a atornillar todos esos molestos tornillos pequeños en su lugar.
- No olvide volver a atornillar la placa frontal para el llavero blanco.

