

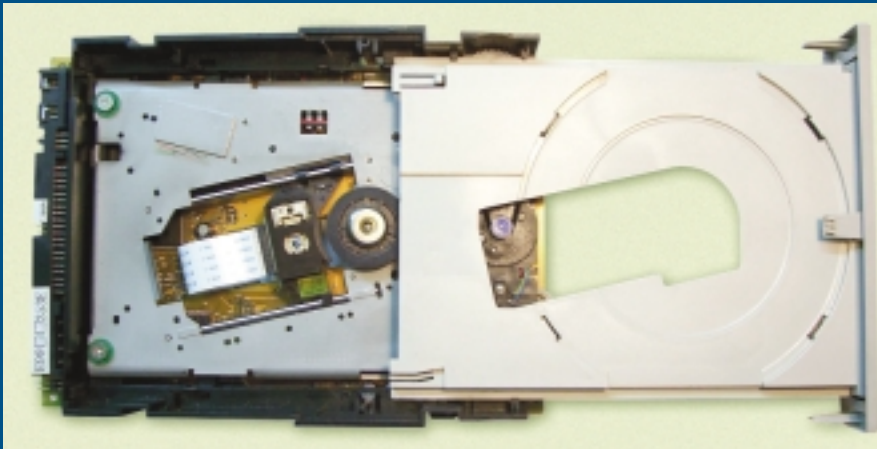
Paso a paso

LUBRICACIÓN DE MOTORES

Si todas las partes mecánicas están en buen estado y, aun así, la lectora tiene problemas a la hora de extraer datos (o audio) del disco óptico, es probable que los motores

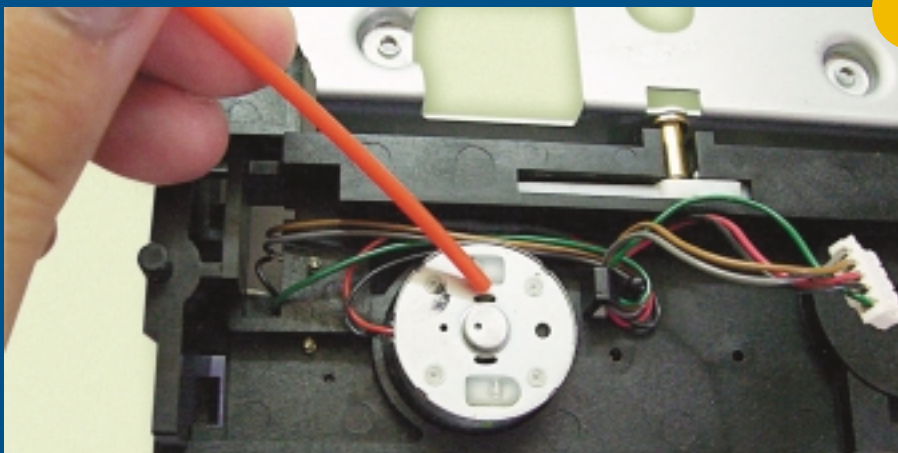
estén fallando. Es habitual que se acumule carbón en sus partes internas, elemento que se desprende del sistema de rotación debido al roce de las escobillas. Esto provoca trabas y falsos contactos que disminuyen el rendimiento.

1



En primer lugar, debemos ubicar en la parte trasera de cada motor dos pequeñas aberturas situadas a los costados del eje de rotación. Algunas lectoras no poseen este tipo de aberturas, por lo cual no es posible realizar una reparación.

2



Con un aerosol limpiacontactos, inyectamos lubricante a alta presión en pequeñas proporciones por ambos orificios del mecanismo.

3



Luego, si es posible y sin forzar el mecanismo, lo hacemos girar en ambos sentidos y volvemos a armar todo para probar. Si el problema persiste, es probable que la vida útil del motor haya llegado a su fin y, entonces, debemos reemplazar la unidad.

Paso a paso

CALIBRACIÓN DE LA LECTORA

La calibración es un ajuste que se realiza sobre la potencia del láser. En la medida en que transcurre el tiempo, el emisor va perdiendo su capacidad, lo cual provoca dificultades

para reconocer el disco (principal razón por la cual, con el tiempo, funcionan menos CD). Si luego de limpiar la lente y el interior de la lectora, ésta sigue fallando, entonces podemos tratar de aumentar la ganancia.

1



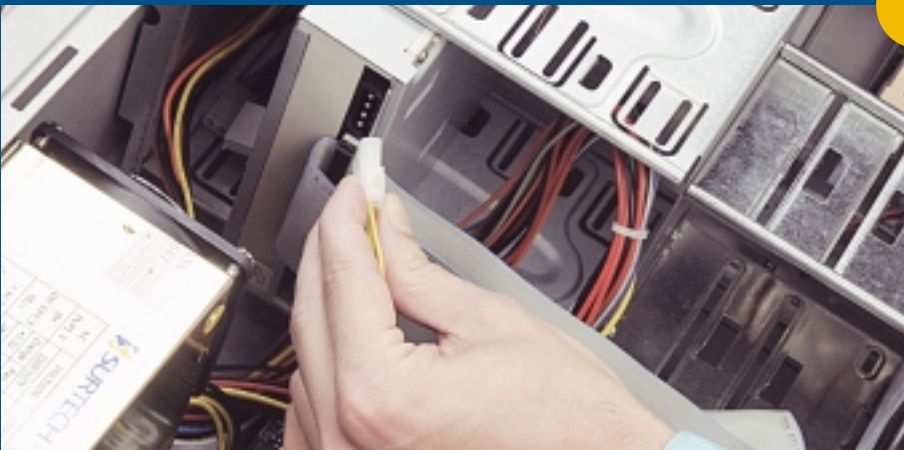
Localicemos el preset que permite regular la lente (es un pequeño tornillo ubicado al costado del pick up). En el caso del DVD, hallaremos dos tornillos iguales: uno identificado para el haz de CD, y otro, para el de DVD. Debemos asegurarnos de manipular sólo el correspondiente al formato que tiene inconvenientes de lectura. Antes de tocarlo, marcamos con una fibra, con el fin de indicar su posición original.

2



Utilizando un destornillador de relojería, realizamos un giro de menos de un cuarto de vuelta en el sentido de las agujas del reloj. Armamos todo y probamos diferentes discos para corroborar su correcta lectura; si es necesario, repetimos el procedimiento.

3



Este proceso puede ser arduo, ya que deberemos armar y desarmar la unidad varias veces hasta dar con la calibración más adecuada. Incluso, tendremos que desconectar y conectar el cable de alimentación que provee de energía eléctrica a la lectora en cada caso, para poder probarla a cada momento.