

Reparación de falso contacto en pantalla de Classmate

Estimados colegas, como el título lo indica, en esta ocasión trataremos el método para reparar de manera rápida y efectiva el problema (muy común) de las computadoras classmate que consiste en un falso contacto del sensor de la tapa de cierre. Esta falla puede ocasionar:

1. Un oscurecimiento total de la pantalla, incluso cuando los indicadores de función del aparato están encendidos, o pueden escucharse los sonidos y aparentemente todo funciona bien, pero no hay imagen.
2. La classmate entra en estado de hibernación constantemente, o lo hace inmediatamente después de arrancar y así se queda.
3. Aparece un típico falso contacto en la pantalla, es decir, con leve contacto sobre la parte baja de la pantalla o a veces incluso sin él, la imagen aparece y desaparece, en ocasiones de manera aleatoria.

Cabe mencionar que todo lo anterior se debe a que como todo equipo portátil, la classmate tiene un sensor de presión en la parte izquierda del panel de indicadores luminosos, justo debajo de la parte inferior de la pantalla, como se ve en la imagen.



Este sensor es activado por un pequeño botón que se encuentra sobre él, y éste es presionado a su vez por la tapa cuando se cierra.



El problema surge cuando este botón, al tener un muelle de plástico que le da su movimiento, se vence y no vuelve a su posición normal como debería hacerlo. Sin embargo, este problema no es tan grave y se resuelve de manera fácil, rápida y sin alterar la garantía del fabricante, **siempre y cuando se realice de manera cuidadosa y tal como se indica**, para lo cual únicamente necesitamos:

- Un trocito de fieltro
- Unas tijeras
- Silicón líquido o un pegamento ligero y no abrasivo
- Una pluma con tapa de plástico

IMPORTANTE: Evítese el uso de desarmadores o herramienta en sustitución del material mencionado, pues además de que es innecesario, puede dañar el plástico de la carcasa o componentes del equipo, y por ende, invalidar la garantía.

NOTA: Este es un método inmediato y emergente, que no sustituye la reparación del fabricante (aunque ésta puede tardar).

Entendido lo anterior, entremos en materia:

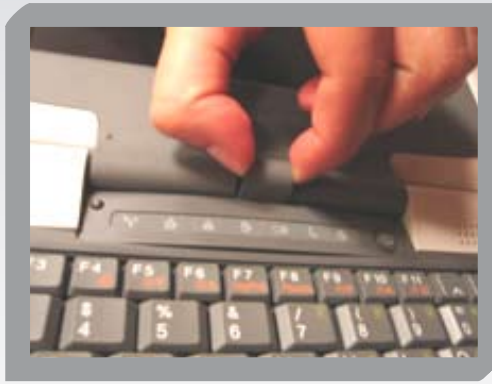
1. Primero tomamos el tapón de la pluma e insertamos la guía en la parte redondeada del panel de indicadores luminosos, justo donde se une con la bisagra de la tapa de la pantalla, con cuidado pero firmemente, de modo que se logre levantar levemente la tapa del panel.



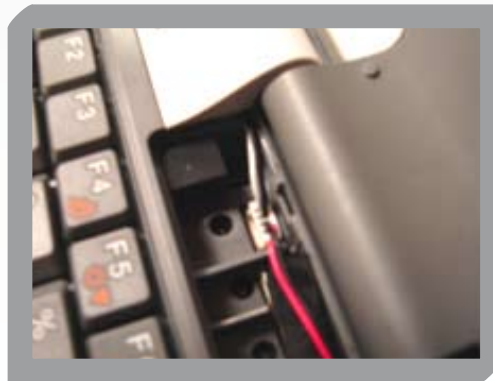
2. Se introduce transversalmente la guía del tapón y con ello se logra levantar un poco más la tapa



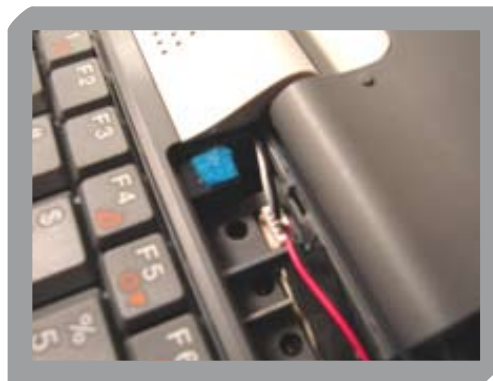
3. Ahora levantamos la tapa del panel tomándola de la parte que queda levantada.



4. Obsérvese la posición del sensor y de una esponja cuadrada y de color negro, teóricamente la esponja impide que el botón se venza, pero es común que sea insuficiente.

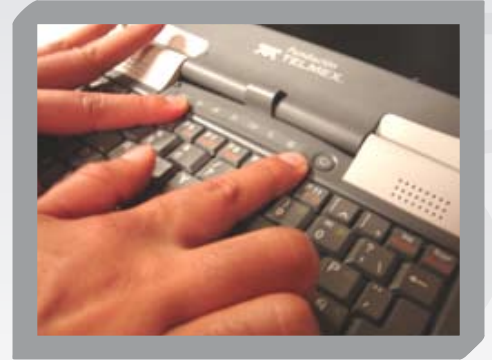


5. Se corta un pequeño trozo de fieltro, que no exceda las dimensiones de la esponja negra, y con ayuda de un poco de silicón líquido, se coloca en la posición que se indica, esto con el fin de brindar el soporte que faltaba con la esponja.

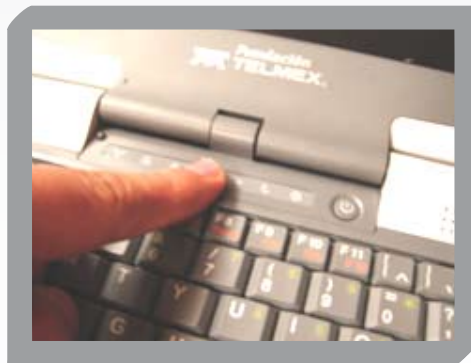


Reparación

6. Se coloca la tapa empezando por el lado izquierdo del panel, encajando la muesca primero, apoyando la parte media y encajando al final la muesca del lado derecho.



Para finalizar, se presiona la parte central del panel para que quede bien fija con los seguros que lleva por debajo.



Si hicimos todo correctamente, ahora nuestra Classmate está lista para operar de nuevo.

