

Manual TestPoint Motorola L6

Por: Spawn784 – Spawn0784

Para: Comunidad LANeros (www.laneros.com) y Comunidad Mundo Motorota (www.mundomotorola.net)

El presente manual es una muestra de agradecimiento a la comunidad LANeros por haberme invitado a conformar una de las comunidades más grandes en cuanto a telefonía Móvil se refiere, ya que de esta he aprendido bastante desde el primer momento en que me registré, del mismo modo agradezco a la Comunidad MundoMotorola puesto que me ayudó a despejar dudas acerca del proceso de TestPoint el cual me motivó mucho para llevarlo a cabo. ¡Que sea de gran ayuda el presente manual...Mucha Suerte a Todos!

Para llevar a cabo el proceso de testpoint a nuestro equipo Motorota L6, se requieren las siguientes herramientas:

Herramientas:

1. Destornillador plano.
2. Destornillador T6.
3. Bisturí bien afilado (el que sea de su comodidad en cuanto al tamaño).
4. Alambre o Cable de unos 10 cm. que no sea demasiado flexible.
5. Cinta Adhesiva (Opcional).
6. Programa: P2K_Easy_Tool_v3.9 (version super recomendable).
7. Cable Mini-USB.
8. Nuestro Móvil Motorota L6.



a) Para llevar a cabo el proceso necesitamos de mucha precisión y paciencia total, es bueno estar bien relajado...

- Primero que todo destapamos nuestro móvil, retiramos la batería y la SIM, luego soltamos los tornillos que protegen la cubierta superior que se muestra en la imagen con nuestro destornillador de T6...



b) Luego de haber retirado la cubierta, encontramos lo que se muestra en la siguiente imagen; procedemos luego a retirar las siguientes conexiones de la placa base para trabajar sólo con esta. Se pueden desconectar con los dedos o haciendo palanca con el destornillador plano con bastante cuidado, personalmente los retiré con mis propias manos...

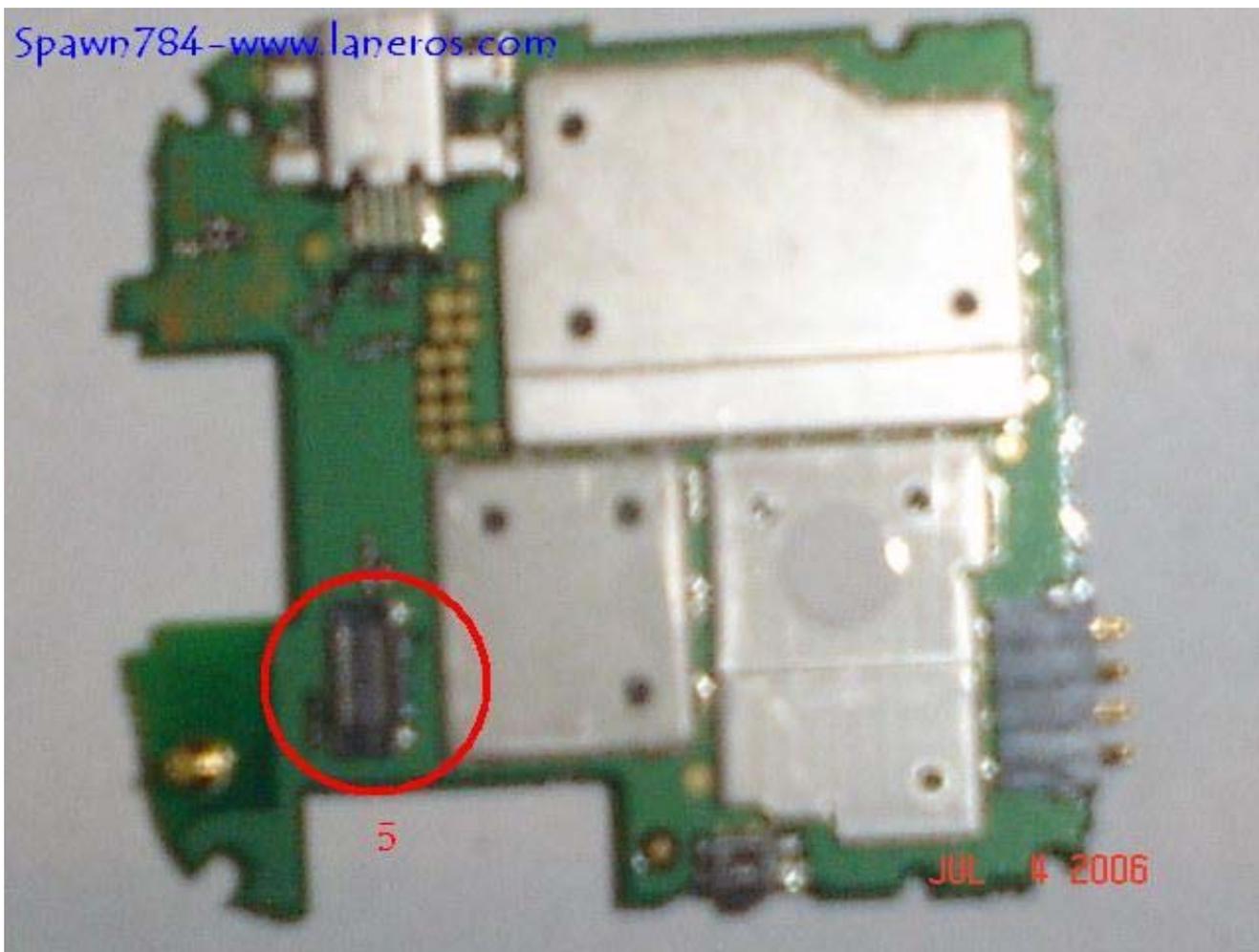
1. Conexión Teclado
2. Conexión Antena
3. Conexión Display
4. Conexión Auricular

Spawn784-www.laneros.com

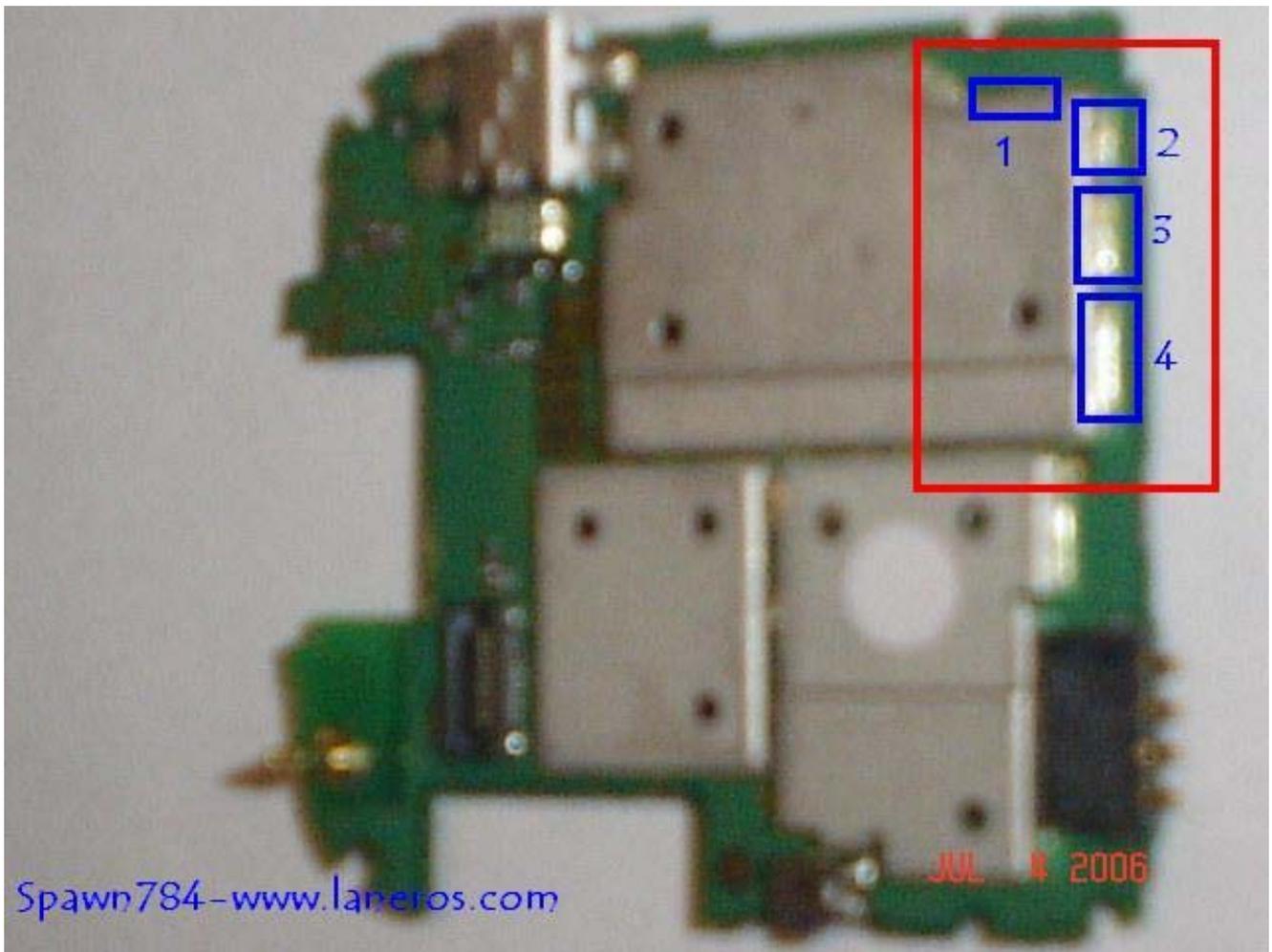


5. Conexión Cámara.

Para desconectar la cámara le damos la vuelta a la placa base en donde se encuentra la conexión de esta ya que se halla debajo de este lado de la placa, igualmente es allí (por el otro lado) donde iremos a trabajar.



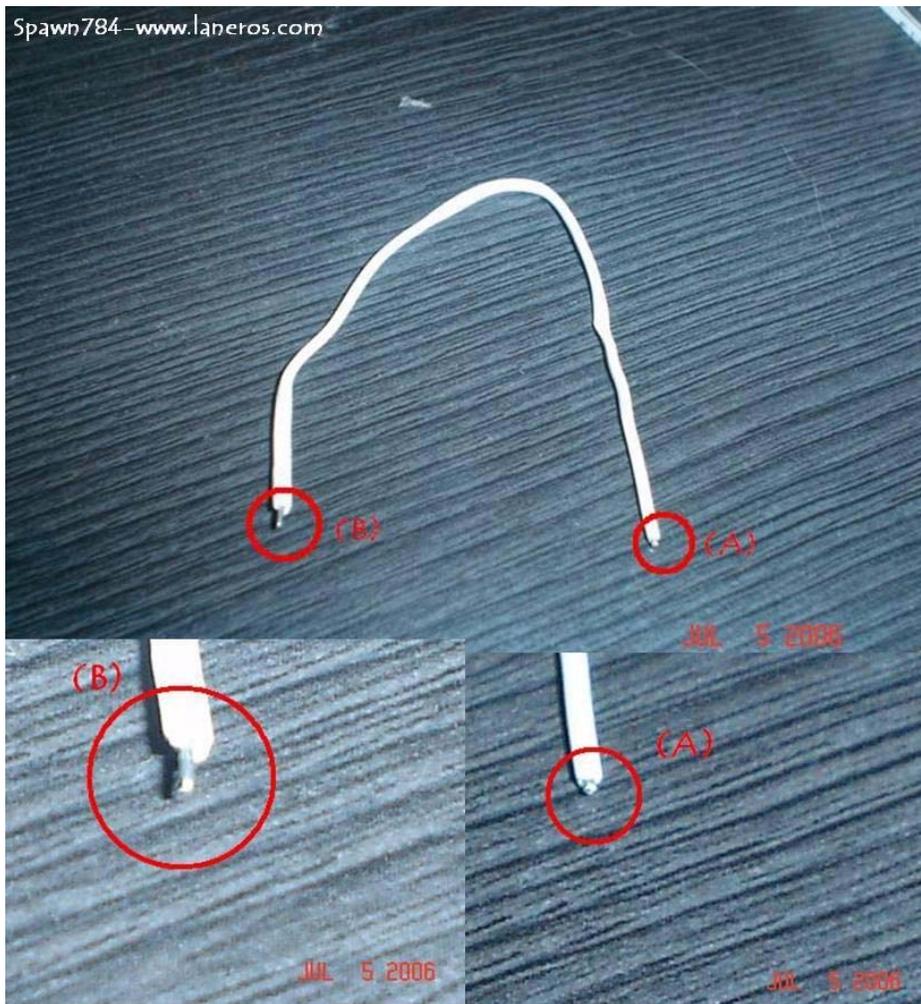
c) Aquí por este lado de la placa es donde iremos a trabajar, en este punto es donde necesitamos abrir el blindaje para descubrir el punto del TestPoint, para ello, con ayuda del bisturí iremos cortando con mucha firmeza y precisión cada una de estas 4 soldaduras; posteriormente, con ayuda del destornillador plano o de pala, procedemos a hacer palanca dentro de los orificios que se encuentran entre cada una de las soldaduras...**OJO:** Sin ir a introducir mucho la punta del destornillador ya que allí se encuentra un integrado y varias resistencias...



d) Debemos pasar unas cuantas veces el bisturí en cada una de las soldaduras para que no se levante demasiado algunas partecillas de la placa base en el blindaje, como se puede ver y sugiere la imagen (proceso que más gasta tiempo)...y listo... allí encontramos nuestro punto de conexión(A) del TestPoint.

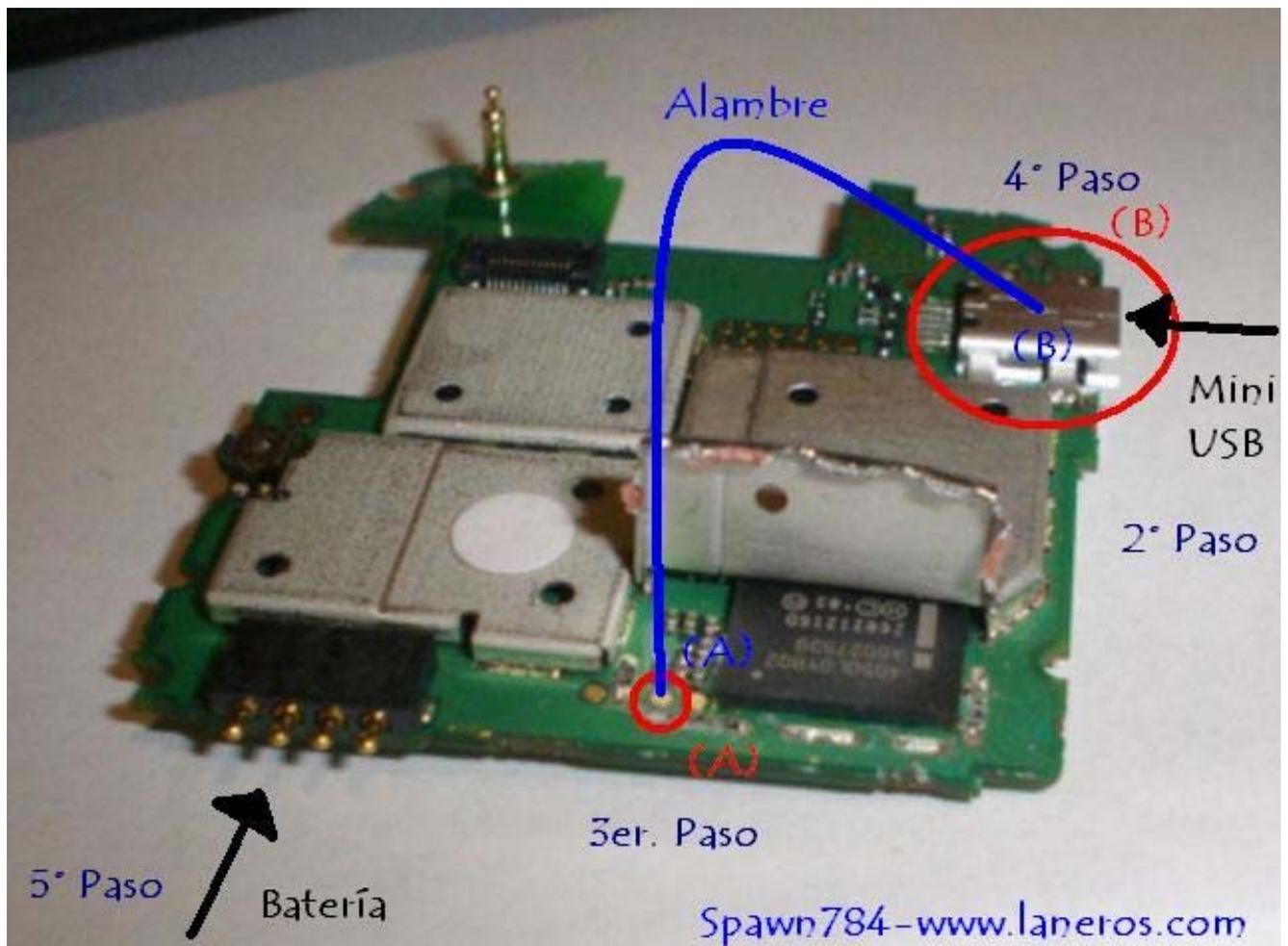


e) Luego procedemos a tomar nuestro alambre de aproximadamente 10cm. como el que se muestra a continuación que fue el que yo tomé, pero le hice unos pequeños cortes mínimos en cada una de las puntas (A) y (B) para evitar que en caso de movimiento me hiciera contacto con algún otro componente... Como pueden ver el punto (A) es más corto para evitar dicho contacto ya que allí tenemos algunas resistencias, lo cual no significa que no tengamos precisión en el momento de ponerlo en el punto (A) del TestPoint en la placa base... y el punto (B) es menos cubierto ya que en la placa base el punto (B) es más grande...



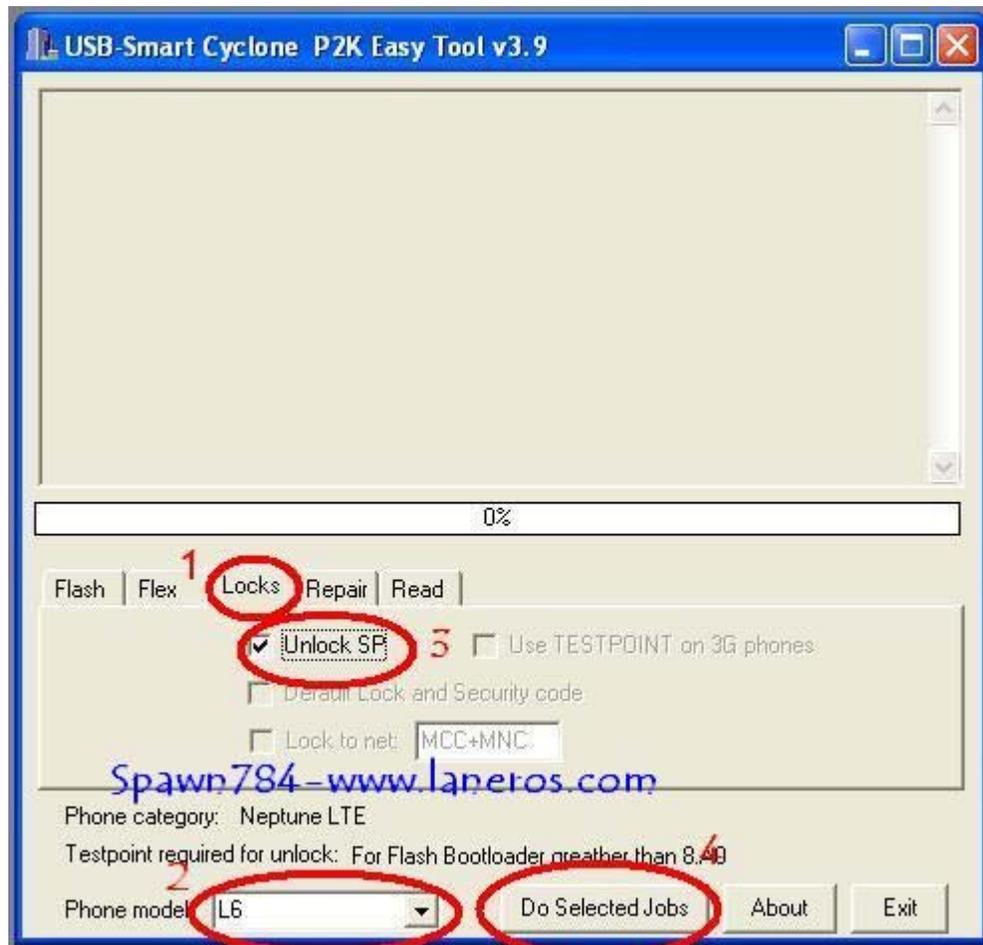
f) Luego iniciamos la parte de mayor concentración y precisión, antes que nada debemos cerciorarnos de que los drivers de nuestro Motorola estén correctamente instalados en el puerto donde vayamos a conectar el MiniUSB... los drivers son el "P2K Drivers 2.9" (**instalados previamente al desarmado de nuestro móvil**), luego comenzamos el siguiente proceso...

1. Conectar el MiniUSB a la PC.
2. Conectar el MiniUSB a la placa base de nuestro móvil.
3. Conectar el punto (A) del alambre con el punto (A) de la placa base.
4. Conectar el Punto (B) del alambre con el punto (B) de la placa base.
5. Acercar la batería a los contactos de la placa base... y es aquí donde se ha hecho el TestPoint ya que la PC identifica el dispositivo y emite su sonido típico como cuando conectas una memoria USB o algo por el estilo, después de esto quitas el alambre sin ir a soltar la batería de la placa base, si la sueltas se debe comenzar de nuevo el proceso.

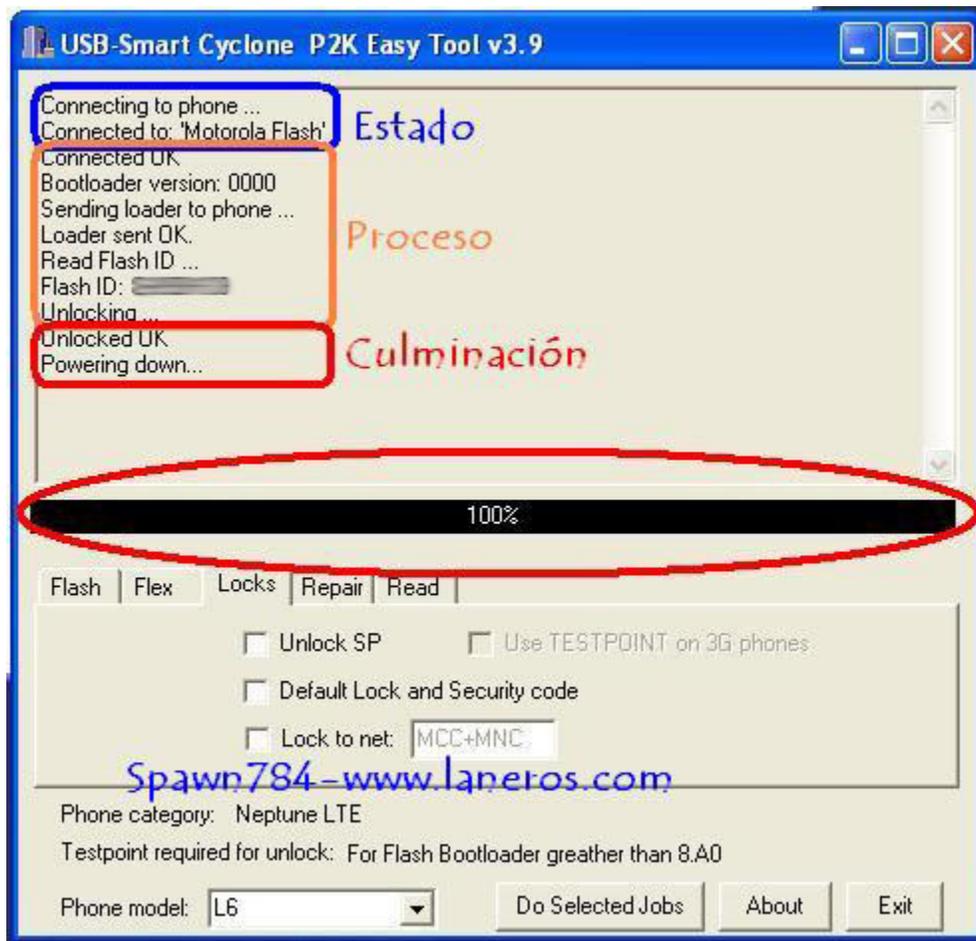


(No tengo fotografía real del montaje ya que me encontraba sólo y me era imposible tomarla al mismo tiempo que sostenía este mismo, de todas maneras este se crea exactamente como se muestra en esta imagen)

6. Posteriormente de haber retirado el alambre y sin haber desconectado la batería abres el programa: "P2K_Easy_Tool_v3.9", vas a la pestaña "Locks", en "Phone Model" seleccionas el modelo **L6**, luego das en la opción "Unlock SP" y finalmente das clic en "Do Select Jobs"... seguido te aparecera una pequeña ventanita con un mensaje en inglés que en español quiere decir "Por favor retira el testpoint si no lo has hecho" pero como ya lo habías retirado le das en "OK"...



Y listo amigo mío... te deberá aparecer la siguiente pantalla del proceso y de la culminación del mismo...cuando te salga "Unlocked OK" y esté al 100%... esto demora como menos de 5 segundos, y ahora SI!!! ...tienes tu equipo libre para cualquier operador, lo adquirí en movistar y afortunadamente ya lo tengo trabajando con OLA.



g) Por último procedes a armar tu equipo tal cual como lo habías desarmado; el blindaje lo enderezas y lo pones mas o menos en la posición como se encontraba... te dejo una sugerencia y es la siguiente: En el lado del blindaje que se encuentra levantado puedes poner un pequeño trozo de cinta adhesiva transparente, muy pequeña, para que actúe como aislante entre el blindaje y la cubierta metálica donde va el display, como para evitar malos contactos o algo por el estilo...



h) Y la prueba del óptimo funcionamiento... Suerte a todos!!!

