

The background of the page is white with a faint, light gray grid pattern. Overlaid on this are several large, semi-transparent, colorful circles in shades of red, orange, yellow, green, and blue. Some of these circles have smaller, solid-colored circles inside them, creating a layered, cellular effect.

# Clonación de Celulares Vol. I

by SamSagaZ

## Pequeño Prologo

Bueno, este es el primer texto que escribo para una revista electrónica y no tuve que pensar mucho para decidirme en cual de todas las que abundan en inet pondría mi info... Pero bueno, como ya verán estoy acá, en HEH, para apoyar de cierto modo el “under” de nuestro país.

## Introducción

Si uno habla de telefonía celular, estamos hablando de un sistema que por medio de ondas electromagnéticas facilita la transmisión y recepción de mensajes sin necesidad de cables.

Cuando uno marca el número al que desea llamar desde un teléfono, éste queda grabado en un buffer hasta que se presiona la tecla SEND, al apretarla el móvil transmite el ESN (Electronic Serial Number) y el MIN (Mobile Identification Number) para identificar el teléfono que esta siendo utilizado para luego facturar el tiempo de la llamada.

También cabe destacar que hay una pequeña memoria llamada NAM (Number Assignment Module) que contiene programada información sobre las características individuales del teléfono, entre otras cosas el código de bloqueo (LOCK), el código de área (MIN 2), número de teléfono y el canal de transmisión.

Este tipo de memoria es muy fácil de reprogramar, ya que la mayoría de los teléfonos que hay actualmente en el mercado tienen la opción de ser modificados mediante el teclado.

Bueno, este pequeño tutorial esta dirigido hacia la modificación del ESN (Electronic Serial Number), ya que por ende doy como conocido los pasos a realizar para modificar la NAM (cualquier duda sobre modificaciones de NAM esperen la próxima revista HEH que pondré allí info sobre como entrar a la NAM de algunos teléfonos).

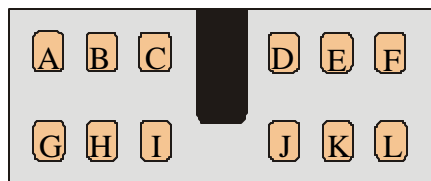
Para poder cambiar la info del ESN en los teléfonos móviles se necesita en quemador de memoria EEPROM, salvo que consigas un Motorola 4000-4500-4800-6800-8000-8800-Classic-Ultra Classic (también conocidos como “Brick”) a los cuales se les puede modificar por medio de un cable conectado al Puerto Paralelo y un Soft.

## Primeros Pasos

Elementos:

- 1 - Teléfono Motorola, como el descrito en la introducción.
- 2 - Un cable paralelo (Macho), como el de la Impresora.
- 3 - Soldador
- 4 - Estaño
- 5 - Conocimientos mínimos sobre soldaduras.

Primero quita la bateria al teléfono y fíjate si encuentras en la parte superior de este una chapita como la descrita en el Gráfico I.<sup>1</sup>



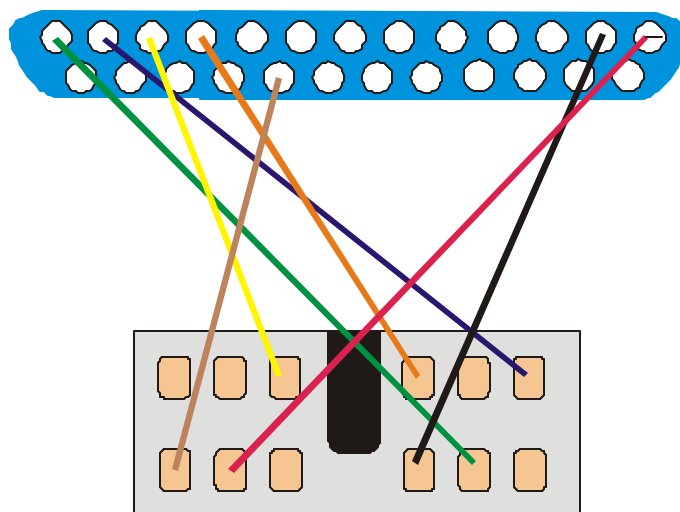
**Gráfico I**

Nota: Las Letras son solo una guía, en tu teléfono no se verán.

Luego suelda los cables al teléfono como describe el siguiente cuadro

	<b>Cable Paralelo</b>	<b>Telefono</b>
<b>Pines</b>	<b>1</b>	<b>K</b>
	<b>2</b>	<b>F</b>
	<b>3</b>	<b>C</b>
	<b>4</b>	<b>D</b>
	<b>12</b>	<b>J</b>
	<b>13</b>	<b>H</b>
	<b>18</b>	<b>G</b>

Gráficamente se vería como en el Gráfico II



**Gráfico II**

Nota: si el Soft no te reconoce el Teléfono pone 3 Diodos 1n4001 en los pines 2, 3 y 4 respectivamente.

Una vez que tengas los cables soldados conecta el otro extremo del cable paralelo al Puerto de la Impresora, resetea, entra modo DOS y ejecuta el Soft Motorola (Si no lo puedes conseguir por tu cuenta se entregará en el próximo numero de la revista).

Bueno, esto ha sido todo por hoy, ya que no viene al caso explicarte como utilizar un Soft, ya que eso es muy facil e intuitivo de aprender.

Cualquier duda contactate conmigo al mail [Samsagaz@check.com](mailto:Samsagaz@check.com) y te contestare casi cualquier duda respecto a la clonación del Motorola.

Nos vemos en la próxima entrega de éste tutoria.....

-SamSagaZ=-

PD: Agradezco a los integrantes de HEH por dejarme publicar este artículo en su revista...