# Introducción

## ¿Qué es XTC 2 Clip?

XTC 2 Clip – es una herramienta especial para servicio técnico de teléfonos HTC. Está compuesta por el módulo principal y cable flex con un emulador micro SD en su extremo.

#### Funciones principales:

- Bloqueo y desbloqueo de tarjeta SIM de teléfono para determinado operador de red, utilizando su propio código de desbloqueo
- Reparación de IMEI (IMEI 2 en el caso de teléfonos con 2 tarjetas SIM)
- Reparación de CID (identificador de país se utiliza para bloquear el firmware para una región determinada)
- Reparación de MEID (para teléfonos CDMA)
- Evaluación del nivel de seguridad (S-ON / S-OFF, permite utilizar un código sin firma, realizar operaciones de servicio, etc.)
- Muchas otras funciones requeridas en ocasiones especiales

# ¿Cómo funciona?

Para poder usar el dispositivo es necesario conectarlo al teléfono mediante la ranura para la tarjeta SD. Normalmente esta ranura está ubicada del lado izquierdo, derecho o en la parte trasera de su teléfono (detrás de batería). En el caso de que su teléfono no tiene ranura para la tarjeta SD, es necesario usar el Y-cable.



(FOTO 1: EJEMPLO DE Y-CABLE)

## Modos de funcionamiento

Existen dos modos de funcionamiento de XTC 2 Clip:

- Directo cuando el teléfono se encuentra en el modo FASTBOOT y está conectado al ordenador utilizando el software XTC 2 Clip
- Offline cuando se utiliza el cargador mediante el menú de bloqueo de tarjeta SIM. Para poder emplear el dispositivo en el modo Offline es necesario almacenar previamente algunos archivos de servicio especiales en el dispositivo XTC 2 Clip

## **Modo Directo**

Para trabajar en este modo haga lo siguiente:

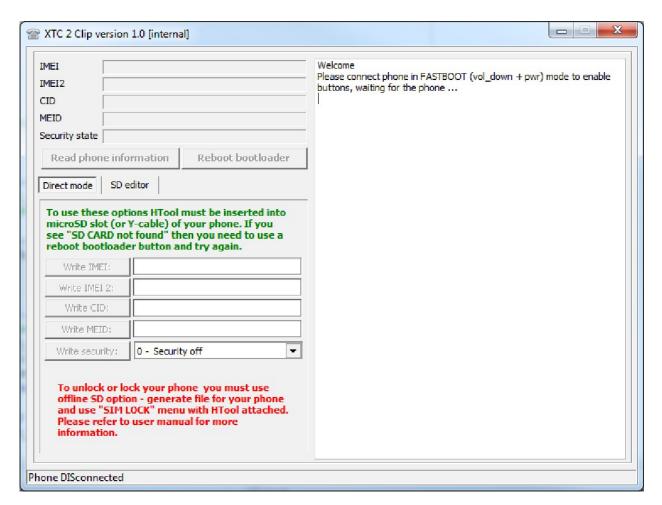
1. Conecte el dispositivo XTC 2 Clip a la ranura de tarjeta SD, encienda el teléfono y póngalo en el modo de cargador presionando los botones "VOL-down + PWR". Seleccione la opción "FASTBOOT"

- 2. Conecte el teléfono al ordenador
- Inicie el programa XTC 2 Clip y seleccione el modo "Directo"
- 4. Seleccione la operación necesaria y haga clic en el botón correspondiente

¡Función SIM LOCK está INACCESIBLE en el modo «DIRECTO»! Por favor, utilice el modo «OFFLINE».

## ¡Nota importante!

Mensaje «Tarjeta SD no encontrada» significa que el dispositivo XTC 2 CLIP ha sido conectado después de que el teléfono fue encendido. En este caso haga clic en «reiniciar el cargador» y repita la operación deseada.



(FOTO 2 – Ejemplo de uso del modo DIRECTO)

#### **Modo Offline**

Cómo preparar los archivos de servicio en el dispositivo XTC 2 Clip:

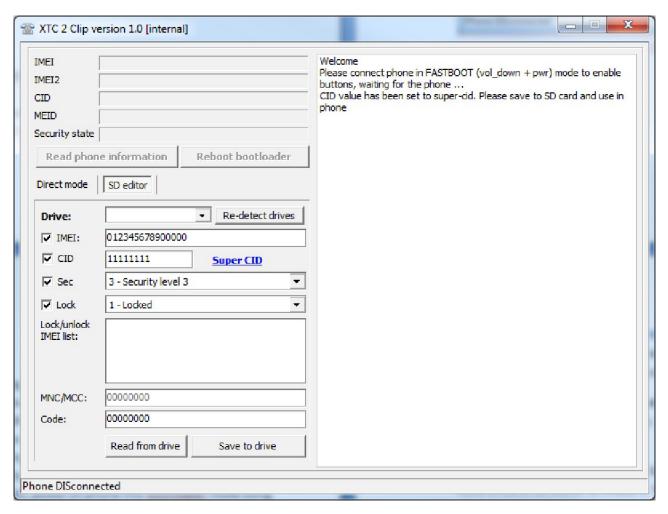
- 1. Conecte el dispositivo XTC 2 Clip al ordenador mediante cualquier lector de tarjetas micro SD compatible.
- 2. El dispositivo será identificado como una memoria / disco duro.
- 3. Inicie el programa XTC 2 Clip y abra la pestaña «SD editor».
- 4. Si Usted ya había almacenado previamente los archivos de servicio en el dispositivo, haga clic en el botón "Leer desde disco". Es necesario hacerlo antes de oprimir el botón "Almacenar en el disco" para no perder los datos almacenados.
- 5. Seleccione las opciones necesarias y haga clic en el botón "Almacenar en el disco".
- 6. Conecte el dispositivo 2 Clip al teléfono a través de ranura para la tarjeta SD. Encienda el teléfono, póngalo en el modo de cargador con ayuda de botones "VOL-down + PWR" y elija la opción "SIMLOCK"

¡Nota importante! Si el teléfono no entra en el modo "FASTBOOT", lo más probable es que este modo ya está activado. Para desactivarlo reinicie el teléfono, ingrese en "Ajustes" (Settings) → "Encendido" (Power) y quite el chulo desde la opción "Fast boot".

#### ¡Nota importante!

Ajustes de bloqueo de tarjeta SIM están relacionados con el número IMEI de teléfono. En otras palabras: si Usted desea bloquear / desbloquear el teléfono, es necesario agregar el número IMEI de teléfono a un archivo especial «CONFIG.DAT», utilizando la pestaña «SD editor». De no hacerlo el sistema le mostrará el mensaje «Falla de lectura de IMEI» y no bloqueará / desbloqueará el teléfono.

Ajustes del área de seguridad, CID e IMEI **NO** están relacionados y Usted puede usarlos en el número ilimitado de teléfonos. Además, no hay necesidad de conectar cada vez el dispositivo XTC 2 Clip al ordenador.



## Modo Offline - creación de archivos a mano

Puede suceder, que Usted necesite crear los archivos de servicio en el ordenador sin tener el software XTC 2 Clip instalado. En este caso Usted puede crear a mano los archivos nuevos para:

- Reparar el IMEI imei.txt
- Modificar el nivel de seguridad sf.txt
- reparar el CID cid.txt

#### Para crear y editar los archivos puede utilizar la función «notebook» en su ordenador

**Favor tener en cuenta,** que a diferencia de los archivos mencionados antes, configuración de bloqueo SIM «config.dat» es un archivo binario y Usted necesitará un editor de 16 dígitos para crearlo. Por esta razón recomendamos usar el programa XTC 2 Clip para crear y editar los archivos de este tipo.

#### Archivo IMEI

Para reparar el IMEI de teléfono es necesario crear un archivo de texto con el nombre «imei.txt» y colocarlo a la carpeta raíz en el disco del dispositivo XTC 2 Clip. Después de crear el archivo escriba en este el número IMEI, compuesto por 14 dígitos.

#### Archivo SF

Para evaluar el nivel de seguridad de teléfono (S-ON / S-OFF) es necesario crear un archivo de texto con el nombre «sf.txt» y colocarlo a la carpeta raíz en el disco del dispositivo XTC 2 Clip. Después de crear el archivo escriba en este el dígito correspondiente al nivel de seguridad requerido:

- 0 significa que protección está desactivada (S-OFF)
- 1 significa que está activado el primer nivel de seguridad (S-ON nivel 1)
- 2 significa que está activado el segundo nivel de seguridad (S-ON nivel 2)
- 3 significa que está activado el tercer nivel de seguridad (S-ON nivel 3, superior)

## Archivo CID

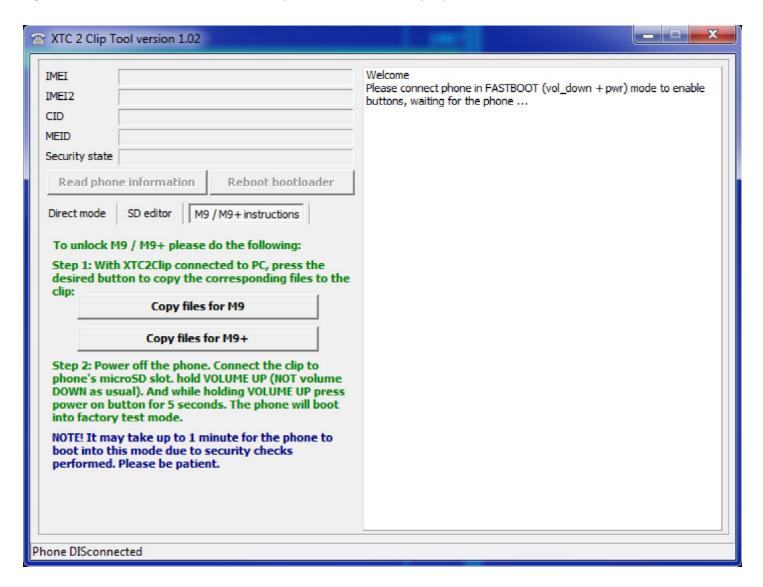
Para reparar el CID del teléfono es necesario crear un archivo de texto con el nombre «cid.txt» y colocarlo a la carpeta raíz en el disco del dispositivo XTC 2 Clip. Después de crear el archivo escriba en este el código CID de 8 dígitos requerido: por ejemplo, <u>HTC 001</u>

## Instrucciones especiales para HTC M9 y HTC M9+

Desde el momento de salida de HTC M9 se han modificado las condiciones de servicio de teléfonos. Algunos comandos aún están disponibles en el modo "FASTBOOT" (ahora se llama "DOWNLOAD MODE"), mientras que todas las funciones de servicio fueron trasladadas al modo especial "FACTORY MODE", al que se puede acceder presionando simultáneamente los botones VOL UP + POWER ON (no VOL DOWN, como en el caso del modo FASTBOOT/DOWNLOAD MODE).

¡Atención! ¡Para poder usar el nuevo modo "FACTORY MODE" es necesario conectar el XTC 2 Clip activado al teléfono ANTES de entrar al modo "FACTORY MODE"!

Siguientes instrucciones sirven únicamente para liberar M9 / M9+ y reparar IMEI en M9+



## Para liberar M9 o M9+:

- 1. Copie los archivos al XTC 2 Clip con ayuda de botones "Copy files for M9" o "Copy files for M9+" (si usted aún no lo había hecho). Se puede almacenar los archivos para M9 y M9+
- 2. Siga las indicaciones del programa.

#### Para reparar IMEI en M9+:

- 1. Guarde el archivo "imei.txt" con el número IMEI necesario con ayuda del programa SD editor.
- 2. Copie el archivo al XTC 2 Clip con ayuda del botón "Copy files for M9+" (si usted aún no lo había hecho).
- 3. Siga las indicaciones del programa.

# **Modelos soportados:**

Por omisión el dispositivo XTC 2 Clip ha de soportar todos los modelos de teléfonos HTC. No obstante, en diferentes modelos de teléfonos lista de funciones soportadas puede variar.

Lista de teléfonos probados (actualizada 1 de junio de 2015):

- HTC M9+
- HTC M9
- Ace PVT
- Bliss
- Butterfly
- Butterfly 2
- Buzz
- ChaCha
- Desire 200
- Desire 300
- Desire 400 dual SIM
- Desire 500 dual SIM
- Desire 510
- Desire 526G+ dual SIM
- Desire 600 dual SIM
- Desire 601 dual SIM
- Desire 601 single SIM
- Desire 610 single SIM
- Desire 620 Dual
- Desire 620 Dual
- Desire 700 Dual
- Desire 816 dual SIM
- Desire 816 single SIM
- Desire 816G
- Desire 820
- Desire 820 Dual SIM
- Desire 820 Mini
- Desire 820S
- Desire 820U
- Desire 826W
- Desire C
- Desire Eye
- Desire SV
- Desire U dual SIM
- Desire V
- Desire X
- Droid Verizon

- E8 single SIM Sprint
- Icon G
- Legacy
- Legend
- Nexus 9
- One
- One E8 dual
- One E8 M8Sx Red
- One J (KDDI Japan)
- One M7
- One M8 dual SIM
- One M8 single SIM
- One Max
- One Mini
- One Mini 2
- One Remix Verizon
- One S
- One SV
- One V
- One X
- One XL
- Pico PVT
- Pyramid PVT
- Pyramid PG58100
- Pyramid PG58130
- Rider
- Rider 4G
- Saga
- Sensation (Pyramid)
- Sensation XL (X315e)
- Vivid
- Vivo PVT
- Vision

¡Lista presentada no está completa!