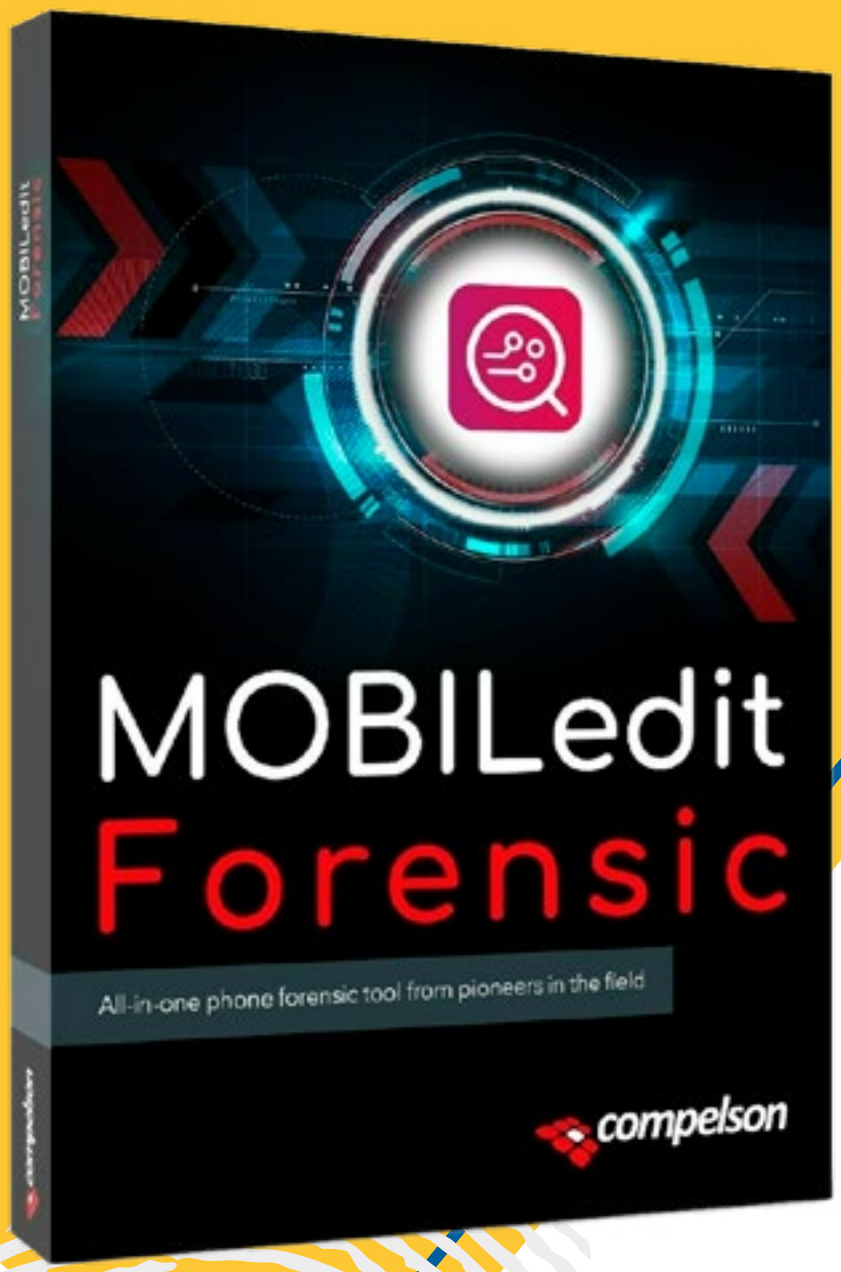


UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL DE LA DEFENSA
UID
COLOMBIA
DEFENSE CRIMINAL INVESTIGATION UNIT

MOBILEDIT

Forensic ULTRA

EXCLUSIVO PARA ENTIDADES DE LEY

Representante Autorizado COL
compelson

MOBILedit

Forensic ULTRA

Es una solución integral para la extracción de datos de teléfonos, relojes inteligentes y servicios en la nube. Con la llegada de la nueva edición Ultra, MOBILedit Forensic se ha convertido en una herramienta excepcionalmente potente para eludir las normas de seguridad. Combina la adquisición de datos físicos y lógicos con funciones avanzadas como análisis de aplicaciones, recuperación de datos eliminados, compatibilidad con una amplia gama de dispositivos, generación de informes detallados, procesamiento simultáneo y una interfaz intuitiva.

MOBILedit Forensic Ultra ofrece la máxima funcionalidad a un precio mucho menor que otras herramientas. Puede ser la única herramienta en un laboratorio o una valiosa adición a otras, gracias a su compatibilidad con datos. Al integrarse con Camera Ballistics, proporciona un análisis científico del origen de las fotos, identificando la cámara específica utilizada para capturarlas.

Herramienta todo en uno utilizada para recopilar evidencia de los teléfonos

Con MOBILedit Forensic, puede extraer todos los datos de un teléfono con solo unos clics. Esto incluye datos eliminados, historial de llamadas, contactos, mensajes de texto, mensajes multimedia, fotos, videos, grabaciones, elementos del calendario, recordatorios, notas, archivos de datos, contraseñas y datos de aplicaciones como Skype, Dropbox, Evernote, Facebook, WhatsApp, Viber, Signal, WeChat y muchas otras.

MOBILedit Forensic utiliza automáticamente múltiples protocolos de comunicación y técnicas avanzadas para obtener la máxima información de cada teléfono y sistema operativo. Luego, combina todos los datos encontrados, elimina los duplicados y los presenta en un informe completo y de fácil lectura.

UID

Característica

Evitar la seguridad:

MOBILedit Forensic Ultra cuenta con una función de evasión de seguridad integrada para muchos modelos de teléfono, lo que le permite obtener una imagen física incluso cuando el teléfono está protegido con contraseña o patrón. Evite la pantalla de bloqueo en una amplia gama de teléfonos Android para que pueda continuar con la investigación. Presentamos un nuevo enfoque de evasión de seguridad con la tecnología de actualizaciones en vivo : se pueden agregar nuevos modelos de teléfono incluso sin reinstalar MOBILedit.

Adquisición y análisis de datos físicos:

Además de la extracción lógica avanzada, también ofrecemos adquisición de datos físicos de Android, lo que le permite extraer imágenes físicas de los teléfonos investigados y obtener clones binarios exactos. El análisis físico le permite abrir archivos de imagen creados mediante este proceso, o aquellos obtenidos mediante JTAG, chip-off u otras herramientas, para recuperar archivos borrados, así como cualquier otro dato eliminado, donde nuestro producto es reconocido por su excelente rendimiento.

Análisis avanzado de aplicaciones:

El uso de aplicaciones para comunicarse y compartir ha crecido rápidamente. Cada día se lanzan o actualizan muchas aplicaciones. Es evidente que el análisis de aplicaciones es vital para recuperar la mayor cantidad de evidencia posible. Este es el punto fuerte de MOBILedit Forensic: dedicamos gran parte de nuestro equipo específicamente al análisis de aplicaciones. Empleamos métodos adaptativos y exhaustivos para garantizar que recupere la mayor cantidad de datos disponibles para cada aplicación, especialmente para recuperar datos eliminados. Los datos se analizan para determinar su significado, de modo que los vea en una línea de tiempo como una nota, una foto, un video o un flujo de mensajes, independientemente de la aplicación utilizada para enviarlos.

Característica

Capturas de pantalla inteligentes:

La función Capturas de Pantalla Inteligentes ofrece una solución para obtener evidencia de aplicaciones a las que no se puede acceder mediante extracción lógica. Esta función avanzada permite extraer conversaciones y otra información de aplicaciones de mensajería populares como Instagram, Signal, Skype, Telegram, Viber y WhatsApp. La captura de pantalla es automática y no requiere la interacción del usuario en el dispositivo.

Actualizaciones en vivo:

Gracias a las actualizaciones en vivo, podemos añadir modelos adicionales (o chipsets) de dispositivos o nuevas aplicaciones compatibles en forma de paquetes sin necesidad de reinstalar el software. Las actualizaciones en vivo son una característica única y un punto fuerte de MOBILedit Forensic, ya que proporcionan actualizaciones inmediatas del análisis de aplicaciones, la evasión de seguridad y otras funciones, en tiempo real y con la frecuencia necesaria.

Análisis forense de la nube:

Además de la adquisición de contenido telefónico, la extracción en la nube es esencial para obtener todos los datos posibles. MOBILedit Cloud Forensic es compatible con los servicios en la nube más populares, como Booking, Microsoft Teams, Dropbox, Box, Microsoft OneDrive, Google Drive, Facebook, Instagram, LinkedIn, Twitter, Facebook Messenger, Slack y muchos otros. Esta potente función está disponible como producto independiente o se puede integrar en MOBILedit Forensic Pro.

Análisis forense de relojes inteligentes:

Con la creciente popularidad de los dispositivos portátiles, el análisis forense de relojes inteligentes desempeña un papel esencial, siendo vital si un reloj inteligente es la única evidencia digital disponible. MOBILedit Forensic es compatible con relojes inteligentes de fabricantes como Apple, Garmin, Samsung, TCL y otros, mediante lectores especiales disponibles en nuestro Kit para Relojes Inteligentes.

Característica

Recuperación de datos eliminados:

Los datos eliminados son casi siempre la información más valiosa de un dispositivo. A menudo se ocultan en las aplicaciones; y como esta es nuestra especialidad, ofrecemos excelentes resultados en la búsqueda de datos eliminados. Nuestros algoritmos especiales analizan a fondo las bases de datos, sus páginas invalidadas y las cachés para encontrar cualquier dato que aún resida en un teléfono. MOBILedit Forensic recupera los datos eliminados y los presenta claramente en una sección especial del informe.

Informes perfeccionados:

Se ha dedicado un gran esfuerzo a perfeccionar los informes para que sean personalizables, fáciles de leer, concisos y profesionales. Un configurador de informes mejorado permite definir con exactitud qué datos se extraerán del teléfono y la apariencia del informe. Cada informe se divide en secciones, etiquetadas con iconos, imágenes y datos relevantes resaltados para que pueda encontrar evidencia rápidamente. Se muestra una lista completa, configurable y exhaustiva de todos los eventos con marca de tiempo en una línea de tiempo, y los mensajes se pueden filtrar por conversación o por nombre de contacto.

Los informes están disponibles en formato PDF, XLS o HTML, y puede generar exportaciones de datos compatibles con otras herramientas de análisis de datos que utilice en su laboratorio, como UFED.

Extracciones simultáneas y nuevo motor de 64 bits:

El nuevo motor de 64 bits proporciona estabilidad y la capacidad de analizar grandes cantidades de datos, aplicaciones con cientos de miles de mensajes, fotos y otros elementos, además de varios teléfonos a la vez. Agilice su proceso de investigación extrayendo varios teléfonos simultáneamente y generando múltiples resultados para cada uno. Solo necesita un concentrador USB, cables y un ordenador con la potencia suficiente para realizar trabajos simultáneos. ¡Puede terminar el trabajo de una semana en un día!

Característica

Detección de malware:

La nueva detección de malware se basa en el proyecto Yara. Yara funciona con reglas que describen cualquier patrón de datos; en nuestro caso, patrones que podrían indicar malware. MOBILedit Forensic aplica estas reglas y busca en el archivo para comprobar si cumple alguna de ellas, devolviendo una lista de resultados. Esto significa que contiene los patrones de datos descritos.

Interfaz de usuario fácil de usar:

Contar con la herramienta adecuada no es suficiente; se necesita el personal adecuado para trabajar con ella. Cuanto más corta sea la curva de aprendizaje, mejor. Dado que hemos diseñado software para millones de usuarios, fue un reto muy acertado para nosotros convertir MOBILedit Forensic en la herramienta forense más intuitiva del mercado. Con una interfaz intuitiva, cada paso es sencillo y está guiado con instrucciones claras. Además, está optimizado para pantallas táctiles, lo que facilita su uso en campo.

Balística de cámaras: análisis científico de imágenes:

Al combinarse con Balística de Cámara, se puede identificar qué imágenes del teléfono analizado fueron realmente tomadas por la cámara mediante la huella dactilar del sensor. Este proceso proporciona nueva información sobre las imágenes, como la marca, el modelo, el GPS, la configuración de la cámara, el error cuadrático medio, el resultado de la huella dactilar, la probabilidad y la correlación, todo ello organizado en un informe PDF completo y bien diseñado, ideal para su presentación como prueba.

Informes en cualquier idioma:

Los informes ahora están bajo el control del usuario. Puede personalizar los informes a su propio estilo o traducirlos a su idioma, para que pueda cumplir con los criterios definidos por la ley.

Característica

Reconocedor de fotos:

Este módulo localiza y reconoce automáticamente contenido sospechoso en fotos y videos, como armas, drogas, desnudos, divisas y documentos. Photo Recognizer utiliza inteligencia artificial y aprendizaje automático profundo para analizar rápidamente un número ilimitado de fotos y videos, y está diseñado para eliminar las incontables horas que se dedicarían a la búsqueda manual de evidencia clave en enormes bases de datos de medios visuales. Cada archivo se clasifica en su propia categoría para que los investigadores puedan mantener sus casos bien organizados y presentar fácilmente el contenido sospechoso en un informe preciso.

Comparador de rostros:

Esta importante función encuentra fácilmente fotos y videos de las personas que buscas. Basado en las técnicas de aprendizaje profundo más recientes, Face Matcher analiza rápidamente incluso grandes cantidades de contenido multimedia que los usuarios suelen tener en sus teléfonos o computadoras. Olvídate de pasar horas buscando manualmente en álbumes de fotos y videos. Simplemente proporciona fotos de los rostros que quieres encontrar y deja que Face Matcher encuentre las fotos y videos adecuados.

Compatibilidad de Teléfonos

Desde 1996, hemos dado soporte a una amplia gama de teléfonos fabricados a lo largo de dos décadas. El software es compatible con miles de teléfonos, incluyendo sistemas operativos populares como iOS, Android, Blackberry, Windows Phone, Windows Mobile, Bada, Symbian, Meego, Mediatek, teléfonos chinos y teléfonos CDMA. El software es compatible con muchos teléfonos básicos sin sistema operativo, incluyendo modelos antiguos de 1996, cuando comenzó su desarrollo y fue el primero de su tipo en el mundo.

Integrar con otras herramientas

Todos sabemos que es recomendable usar varias herramientas en un laboratorio. Nuestro software se ha diseñado para integrarse con otras herramientas forenses. Importe y analice archivos de datos exportados desde los informes de Cellebrite UFED y Oxygen para obtener aún más datos.

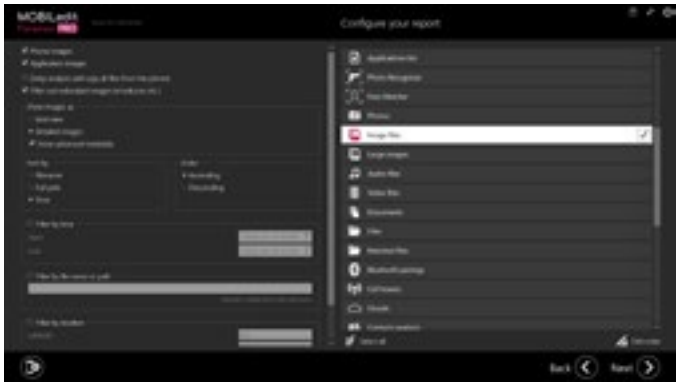
Exporte todos los datos a UFED para que pueda usar UFED Viewer o Analytics para procesarlos y avanzar en su investigación.

MOBILedit Forensic extrae todos los datos de los teléfonos en formato de datos abierto , para que obtengas todos los archivos directamente tal como están en el teléfono. Esto te permite usar otras herramientas, incluidas las de código abierto, para analizar los datos con más detalle y obtener aún más evidencia.

Análisis de mensajes y cronología

MOBILedit Forensic recopila información de mensajes estándar y eliminados enviados por teléfono y la muestra en una cronología. Consulta toda la información del mensaje, incluyendo quién envió el mensaje, qué programa de mensajería usó y los archivos multimedia adjuntos.

Filtra tus resultados para encontrar datos más rápido

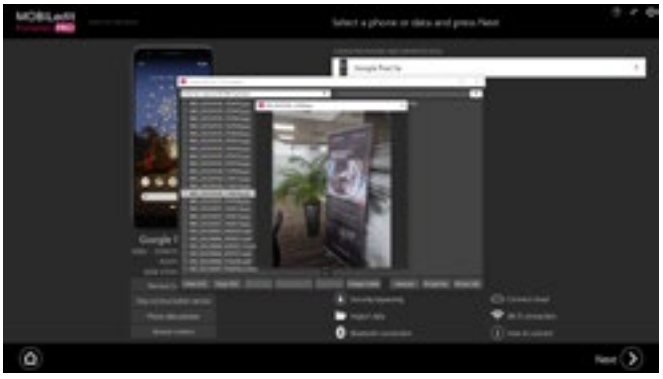


Obtenga exactamente lo que busca filtrando los datos extraídos por palabra clave, contactos específicos, hora, aplicación o nombre de archivo. Aplique estos filtros a diferentes tipos de datos y minimice drásticamente el tamaño del informe.

Omitir el código de acceso en iOS usando el método de archivos de bloqueo

Aunque iOS cuenta con datos bien protegidos gracias al cifrado de hardware instantáneo, MOBILedit Forensic puede superar esta protección y recuperar los datos. Permite importar los archivos de bloqueo que se encuentran en el ordenador del sospechoso. Estos archivos se generan al conectar un dispositivo iOS a un PC y autorizar el ordenador introduciendo la contraseña. MOBILedit Forensic le indicará cómo obtenerlos. Si importa los archivos de bloqueo al ordenador donde realizó la adquisición, podrá recuperar todos los datos del teléfono, incluso si está bloqueado con una contraseña.

Datos de vista en vivo



Esta nueva función le permite ver en vivo el contenido de un teléfono para que pueda explorar y extraer cualquier archivo incluso antes de que comience la extracción por lotes.

Omitir el código PIN con la herramienta de clonación de SIM

Esta función elimina la necesidad de un PIN para la tarjeta SIM original del teléfono investigado. También elimina la necesidad de bolsas de Faraday obsoletas y poco fiables. Ahora puede clonar tarjetas SIM, crear nuevas con cualquier ICCID o simplemente formatear su tarjeta SIM para renovarla para el próximo uso.

CONTÁCTENOS

COLOMBIA

Bogotá D.C.

contacto@uid.org.co

(601) 694 8531

(+57) 3026978519

Calle 26 B # 4A - 45, Piso 5

Medellín

seccionalmedellin@uid.org.co

Carrera 43 A 1 sur 192, Oficina 810

(604) 353 9492

ESTADOS UNIDOS

usa@uid.org.co

MÉXICO

mexico@uid.org.co

PERÚ

peru@uid.org.co