



X

XRY

## Convierta más rápido los datos en información práctica

- **Desbloquear:** Acceda a datos críticos de dispositivos móviles bloqueados y cifrados
- **Extraer:** Garantice la extracción exhaustiva de datos con integridad plena de la cadena de custodia.
- **Descifrar:** Descifre aplicaciones, mensajes y archivos encriptados para obtener toda la información necesaria.

El éxito de las investigaciones comienza con un acceso rápido y fiable a datos de alta calidad de dispositivos móviles. Sin pruebas digitales fiables, incluso los mayores esfuerzos pueden quedarse cortos.

XRY ofrece extracciones de datos móviles completas, intuitivas y eficaces. Permite tanto a los expertos forenses como a los usuarios de primera línea recuperar más datos críticos en menos tiempo, todo ello mientras se garantiza la integridad plena de las pruebas.

Le presentamos **XRY**: la forma más rápida y fiable de recuperar las pruebas digitales que más importan.

En todo el mundo, las personas utilizan dispositivos móviles a diario, lo que crea un flujo constante de posibles pruebas digitales. En las investigaciones actuales, el acceso a esas pruebas suele ser la clave para descubrir la verdad. Sin embargo, las pruebas forenses digitales deben extraerse rápidamente y ser sólidas desde el punto de vista forense. Cuando no es así, las investigaciones se pueden retrasar, las pruebas se pueden refutar, y los delincuentes pueden salir indemnes.

Por eso, el paquete XRY es el núcleo de la cartera de productos y servicios de MSAB.

Diseñado para adaptarse al vertiginoso desarrollo de la tecnología móvil, los productos XRY se mejoran continuamente para ayudarle a desbloquear más dispositivos, extraer más datos y descifrar pruebas digitales críticas de forma más rápida y eficaz.



### MÁS DISPOSITIVOS COMPATIBLES QUE NUNCA

Maneje prácticamente cualquier dispositivo que se cruce en su camino gracias a la compatibilidad con una amplia y creciente gama de perfiles de dispositivos.



### FUNCIONES AÑADIDAS DE CÓDIGO DE PASO Y ANULACIÓN

Desbloquee un mayor número de pruebas más rápidamente con funciones que le ayudan a acceder incluso a los dispositivos más difíciles.



### COMPATIBILIDAD MEJORADA CON APPLE

Compatibilidad mejorada con las últimas versiones de iOS y compatibilidad total de descodificación con herramientas como Inseyets, Graykey y Oxygen.

*Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener más información.*



### MEJOR COMPATIBILIDAD CON CHIPSETS CHINOS

Ofrece compatibilidad mejorada con los chipsets chinos que se utilizan en muchos de los teléfonos de bajo coste más populares, como MTK, Spreadtrum, Coolsand e Infineon.



### ACCESO A MÁS APLICACIONES

Compatibilidad con las aplicaciones más utilizadas, como Facebook, WhatsApp, Viber e Instagram, con actualizaciones en cada versión de XRY.



### MAYOR COMPATIBILIDAD CON NAVEGADORES

Acceda a más historiales de navegación de Apple Safari, Google Chrome, Opera y otros navegadores populares.



### MEJORES INFORMES SOBRE DATOS DE LOCALIZACIÓN

Correlacione fácilmente datos de varias fuentes para descubrir patrones de movimiento y líneas temporales más claros.



### PREINDEXACIÓN

Le ahorra tiempo indexando previamente los archivos extraídos para **XAMN Pro**, lo que le da una ventaja en su análisis.

- ✓ Amplia compatibilidad de dispositivos
- ✓ Funciones avanzadas de código de acceso y anulación
- ✓ Extracción exhaustiva de datos de aplicaciones
- ✓ Permite extracciones simultáneas multidispositivo
- ✓ Informes seguros y listos para los tribunales
- ✓ Actualizaciones periódicas de software y hardware
- ✓ Registro de auditoría completo
- ✓ Mejor soporte de aplicación del sector
- ✓ Controladores USB certificados por Microsoft

## ¿A quién va dirigido XRY?

### ESPECIALISTAS FORENSES

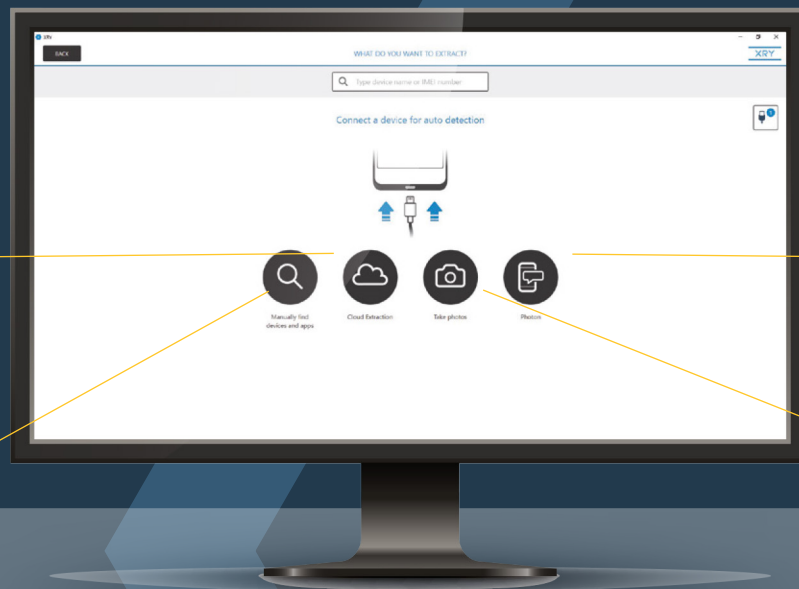
XRY ayuda a agilizar las investigaciones manteniendo la integridad forense. Gracias a la amplia compatibilidad de dispositivos y a la perfecta integración de las herramientas MSAB, su flujo de trabajo seguirá siendo eficaz y fiable.

### AGENTES DE CAMPO O USUARIOS DE PRIMERA LÍNEA

Inicie las investigaciones inmediatamente, sin necesidad de esperar al laboratorio. XRY le permite acceder a datos críticos en el acto, para que pueda tomar decisiones más rápidas y actuar a tiempo.

### ADMINISTRADORES

XRY es una solución fiable en el contexto judicial, que garantiza la integridad de las pruebas digitales desde la extracción hasta la presentación de informes. Con **XEC Director**, obtendrá información completa y mejorará la eficiencia de sus operaciones. Además, con la formación y la asistencia líderes del sector, su equipo se mantendrá alerta, seguro y preparado para cualquier caso.



#### XRY Cloud

Los datos de los servicios conectados basados en la nube pueden extraerse y recuperarse.

#### Búsqueda

Es posible extraer y recuperar todo tipo de datos de una amplia gama de dispositivos y aplicaciones.

#### XRY Photon

Recupere mensajes de texto e imágenes de aplicaciones populares de terceros.

#### XRY Camera

Pueden recopilarse pruebas fotográficas y de vídeo.

➔ ¿Quiere agilizar sus investigaciones? Póngase en contacto con nuestro equipo en [sales@msab.com](mailto:sales@msab.com).

# XRY

## Pro

## Nuestra herramienta de extracción y descifrado más avanzada

**XRY Pro** es la herramienta de extracción más avanzada de MSAB, diseñada para forenses experimentados que se enfrentan habitualmente a dispositivos bloqueados y muy seguros. Aprovechando exploits propios de última generación y técnicas de fuerza bruta, **XRY Pro** le permite acceder a dispositivos a los que las herramientas estándar no pueden llegar. Tanto si prefiere una licencia ilimitada como un sistema basado en tokens, **XRY Pro** puede adaptarse a su flujo de trabajo y a la configuración forense móvil existente.

Con la seguridad de los dispositivos móviles en constante evolución, **XRY Pro** le garantiza que se mantendrá a la vanguardia ofreciendo un acceso de primera calidad a datos de gran valor y manteniendo al mismo tiempo una cadena de custodia completa. Utilizado in situ por su propio personal formado, se adapta a sus políticas y procedimientos internos.

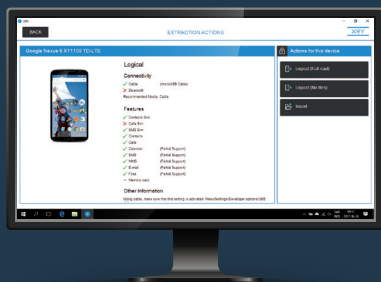
Para sacar el máximo partido de **XRY Pro**, recomendamos el curso de formación a la carta. Nota: Se requiere una certificación de XRY en vigor.

### Lo más destacado del producto

- Utiliza los últimos exploits de fuerza bruta y extracción
- Compatibilidad con cifrado FDE, FBE y Secure Startup.
- Anulación de contraseñas en dispositivos AFU (After First Unlock)
- Dispositivos bloqueados por fuerza bruta BFU (Before First Unlock)
- Herramientas avanzadas de fuerza bruta para contraseñas complejas
- Extracción y análisis de datos de RAM de móviles

### Funciones

- Exclusivos exploits de fuerza bruta y extracción
- Técnicas adaptadas para eludir las medidas de seguridad
- Solución de software basada en Windows para una integración perfecta
- Instrucciones detalladas para todas las soluciones compatibles
- Flujos de trabajo rápidos y sencillos para la extracción de datos y la elaboración de informes
- Formato de archivo propio seguro para garantizar la integridad de los datos



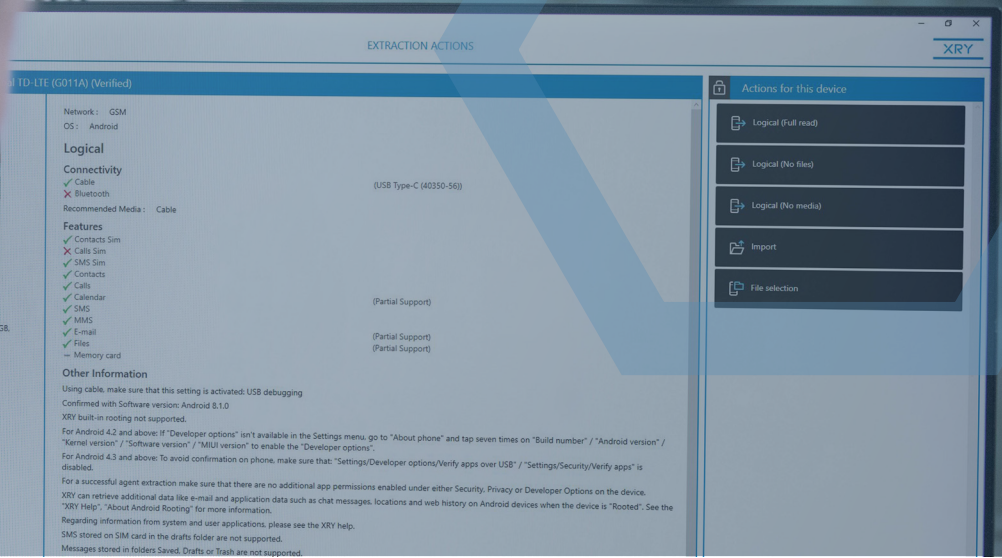
### Especificaciones mínimas:

Procesador Intel de 8.ª generación (Core i3 o superior), 16 GB de RAM, 1 puerto USB  
20 GB de espacio libre para la instalación  
500 GB de espacio libre para el almacenamiento de datos  
Windows 10/11  
Resolución de 1920 x 1080

Para ver la lista completa de especificaciones recomendadas, visite [MSAB.com/XRY](https://www.msab.com/XRY)

# XRY

## Logical



# El punto de partida ideal para los investigadores forenses

**XRY Logical** es la forma más rápida de acceder y recuperar datos activos y del sistema de archivos directamente desde un dispositivo móvil. Se comunica con el sistema operativo del dispositivo para extraer datos con integridad forense total.

**XRY Logical** cuenta con una interfaz intuitiva que simplifica el proceso de extracción sin poner en riesgo la calidad ni la seguridad. Puede realizar varios tipos de análisis (como extracciones lógicas, lecturas de tarjetas SIM y análisis de tarjetas SD) y almacenarlos juntos en un único archivo XRY a prueba de manipulaciones que puede personalizarse para adaptarse a las necesidades de su organización. Aunque el manual del dispositivo incorporado proporciona una orientación clara sobre qué datos se pueden recuperar de cada dispositivo, las expectativas quedan claras desde el principio.

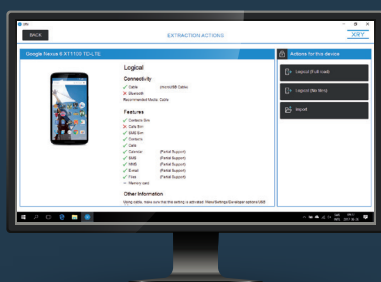
**XRY Logical** es el punto de partida ideal para los investigadores forenses. Funciona en sistemas basados en Windows e incluye todo el hardware necesario para empezar.

## Lo más destacado del producto

- Extracción de datos de tarjetas SIM
- Análisis lógicos de dispositivos móviles
- Perfiles de triaje para evaluaciones rápidas
- Recuperación rápida de datos móviles
- Amplia compatibilidad con aplicaciones para smartphones

## Funciones

- Guías específicas para cada dispositivo
- Múltiples opciones de algoritmos hash
- Solución de software basada en Windows para una integración perfecta
- Flujos de trabajo rápidos y sencillos para la extracción de datos y la elaboración de informes
- Formato de archivo propio seguro para garantizar la integridad de los datos



## Especificaciones mínimas

Procesador Intel de 8.ª generación (Core i3 o superior), 16 GB de RAM, 1 puerto USB

20 GB de espacio libre para la instalación

500 GB de espacio libre para el almacenamiento de datos

Windows 10/11

Resolución de 1920 x 1080

Para ver la lista completa de especificaciones recomendadas, visite [MSAB.com/XRY](https://www.msab.com/XRY)

# XRY

## Physical

## Acceda a los datos ocultos y eliminados

**XRY Physical** permite a los especialistas forenses ir más allá del sistema operativo y extraer datos en bruto directamente de la memoria interna de un dispositivo. Este método avanzado le permite acceder a los archivos del sistema, a los datos protegidos e incluso a los datos eliminados, lo que ayuda a saltar las barreras de seguridad y cifrado de los dispositivos bloqueados.

Con **XRY Physical**, puede descubrir datos ocultos que los sospechosos no quieren que encuentre. Genere valores hash tanto para la imagen de memoria completa como para los archivos descodificados individuales para garantizar la integridad forense. Y con **XAMN Pro**, puede ver rápidamente el código hexadecimal y verificar los datos originales en bruto utilizando el modo fuente.

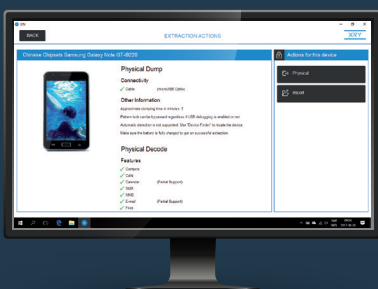
**XRY Physical** es la innovadora herramienta para investigadores que necesitan un acceso más detallado a los datos móviles. Es la actualización ideal para quienes necesitan ampliar sus capacidades forenses.

### Lo más destacado del producto

- Realización de exámenes físicos completos de los dispositivos móviles
- Anulación o recuperación de contraseñas de los dispositivos para acceder a los datos bloqueados.
- Recuperación de datos borrados y reconstruidos de la memoria interna
- Importación y análisis de volcados completos de dispositivos y archivos binarios
- Extracción de datos de las aplicaciones de smartphone compatibles

### Funciones

- Guías específicas para cada dispositivo
- Múltiples opciones de algoritmos hash
- Solución de software basada en Windows para una integración perfecta
- Flujos de trabajo rápidos y sencillos para la extracción de datos y la elaboración de informes



### Especificaciones mínimas

Procesador Intel de 8.ª generación (Core i3 o superior), 16 GB de RAM, 1 puerto USB  
20 GB de espacio libre para la instalación  
500 GB de espacio libre para el almacenamiento de datos  
Windows 10/11  
Resolución de 1920 x 1080

Para ver la lista completa de especificaciones recomendadas, visite [MSAB.com/XRY](https://www.msab.com/XRY)



# Aporte valiosas pruebas visuales a su caso

**XRY Camera** permite capturar fotos y vídeos de dispositivos móviles, añadiendo valiosas pruebas visuales a su caso. Ya se trate de una mancha en la pantalla, un identificador único del dispositivo o la pegatina IMEI oculta bajo la batería, a veces una foto es la forma más fiable de obtener información crítica del dispositivo. Utilice **XRY Camera** para completar sus informes XRY con imágenes del mundo real, validar los resultados de extracción con capturas de pantalla y añadir notas del examinador en tiempo real para reforzar su caso.

Todas las imágenes se almacenan de forma segura dentro del expediente del caso en XRY, lo que garantiza la cadena de custodia de principio a fin. **XRY Camera** es una solución basada en hardware independiente y requiere su propia licencia.

## Lo más destacado del producto

- Captura de imágenes y vídeo a través de XRY
- Vista previa antes de guardar para garantizar la precisión
- Organización de imágenes en categorías relevantes
- Inserción segura de imágenes en los informes de casos de XRY
- Validación de extracciones con capturas de pantalla como pruebas de apoyo



# Ampliar el alcance más allá de las pruebas físicas

**XRY Cloud** permite recuperar datos valiosos almacenados en servicios en la nube conectados. Esto es útil para acceder a contenidos de redes sociales, comunicaciones basadas en aplicaciones y otros datos en línea que no se suelen almacenar localmente. Las aplicaciones para smartphones suelen utilizar credenciales guardadas en el dispositivo para verificar la identidad del usuario. **XRY Cloud** aprovecha estos tokens para acceder a datos basados en la nube de servicios como Facebook, Google, iCloud, Twitter, Snapchat, WhatsApp, Instagram, etc. Puede recuperar los datos de la nube de dos maneras:

**Modo automático:** Extraiga tokens de aplicaciones durante una extracción de smartphone de XRY estándar cuando el dispositivo esté en su posesión. Estos tokens ayudan a encontrar y recuperar los datos asociados en la nube.

**Modo manual:** Recupere datos de la nube sin el dispositivo utilizando las credenciales de inicio de sesión (ID de usuario y contraseña) obtenidas de otras fuentes.

Todos los datos se recuperan de manera adecuada a la práctica forense y se integran en su expediente de XRY. **XRY Cloud** es un componente independiente dentro del software XRY y requiere su propia licencia.

## Lo más destacado del producto

- Modos de extracción automático y manual
- Integración fluida con los informes de XRY
- Recuperación de pruebas valiosas de los principales servicios en la nube



# Acercas de MSAB

MSAB es un referente global en tecnología forense digital para el examen y análisis de dispositivos móviles.

Su software de extracción principal, XRY, ha sido utilizado por investigadores autorizados para recuperar rápida y eficazmente los datos provenientes de teléfonos móviles desde 2003.

Como cliente de MSAB, formará parte de un programa de formación y soporte que mantiene constantemente a su organización actualizada en lo que se refiere a los últimos avances en el ámbito forense móvil y de las soluciones de MSAB. Asimismo, MSAB ayuda a sus clientes en el desarrollo de sus propias estrategias forenses móviles. Puede solicitar también soluciones a medida.

Obtenga más información sobre MSAB, sus productos y soluciones en [MSAB.com](https://www.msab.com).

# MSAB