



# Obtención y análisis forense del sistema de información y entretenimiento y los sistemas telemáticos de vehículos.

Los vehículos contienen una gran cantidad de datos que pueden emplearse para descubrir información crítica durante una investigación y ayudar a determinar qué sucedió, dónde ocurrió y quién estuvo implicado. iVe Ecosystem asiste a los investigadores durante todo el proceso forense del vehículo para identificar, adquirir y analizar estos datos.

+ EXTRACCIÓN Y DESCODIFICACIÓN RÁPIDAS

+ OBTENGA MÁS DATOS

+ PLENA INTEGRIDAD DE LA EVIDENCIA

# Kit de herramientas

El kit de herramientas iVe permite a los investigadores identificar, adquirir y analizar datos de los sistemas del vehículo. Puede ayudar a identificar patrones de vida, personas de interés, vínculos entre individuos, secuencias de eventos, cronologías de actividad y lugares de interés. El kit de herramientas iVe asiste a los investigadores durante todo el proceso.

## PLENA ASISTENCIA DURANTE EL PROCESO

### IDENTIFICAR

Identifique vehículos compatibles con iVe, determine qué sistemas están instalados, distinga qué datos se pueden recuperar y cómo obtener los datos antes de adoptar medidas.

### ADQUIRIR

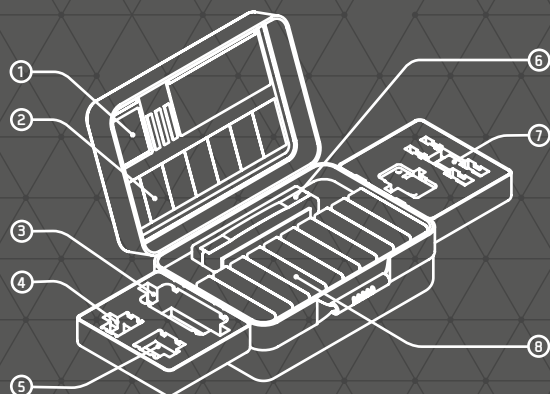
El hardware de iVe se utiliza para acceder y conectarse a los sistemas del vehículo. El software de iVe tiene una interfaz de adquisición simplificada que guía al usuario paso a paso a través del proceso de adquisición de datos de los sistemas.

### ANALIZAR

El software de iVe tiene un potente y rico conjunto de características diseñadas desde cero para consultar y analizar los datos del vehículo. Desplácese fácilmente a través de años de datos con la cronología de actividades y muestre datos geocodificados usando los mapas. Determine rápidamente cómo los datos adquiridos se relacionan con una investigación y verifique las piezas clave de información que se emplearán como prueba.

## QUÉ INCLUYE

El kit de herramientas de iVe es el punto focal de iVe Ecosystem. Consta de software y hardware y contiene todo lo que un investigador necesita para realizar un examen completo.



1: Clave de licencia de hardware 2: Cables universales 3: Fuente de alimentación 4: Bloqueador de escritura 5: Herramienta de adquisición física 6: Herramientas de eliminación del sistema 7: Herramienta de adquisición lógica 8: Kits de interfaz del vehículo

### HARDWARE de iVe

Contiene todas las herramientas necesarias para acceder a los sistemas y/o eliminarlos de los vehículos. Incluye cables especializados, tarjetas de interfaz de dispositivos y fuentes de alimentación necesarias para conectarse a sistemas de vehículos para realizar una adquisición.

### SOFTWARE de iVe

Los investigadores utilizan una aplicación nativa basada en Windows, junto con el hardware, para facilitar las adquisiciones y analizar los datos del vehículo adquiridos. El software de iVe tiene un conjunto completo de funciones de análisis integradas en una intuitiva interfaz de usuario que pueden utilizar tanto los examinadores forenses de alto nivel como los investigadores no técnicos.

# Descubrir datos del vehículo



Los vehículos contienen gran cantidad de datos que pueden utilizarse para descubrir información crítica durante una investigación y ayudar a determinar qué sucedió, dónde ocurrió y quién estuvo implicado. iVE Ecosystem asiste a los investigadores durante todo el proceso forense del vehículo para identificar, adquirir y analizar estos datos clave.

## DESCUBRIR PRUEBAS CLAVE

### QUE SUCEDIÓ

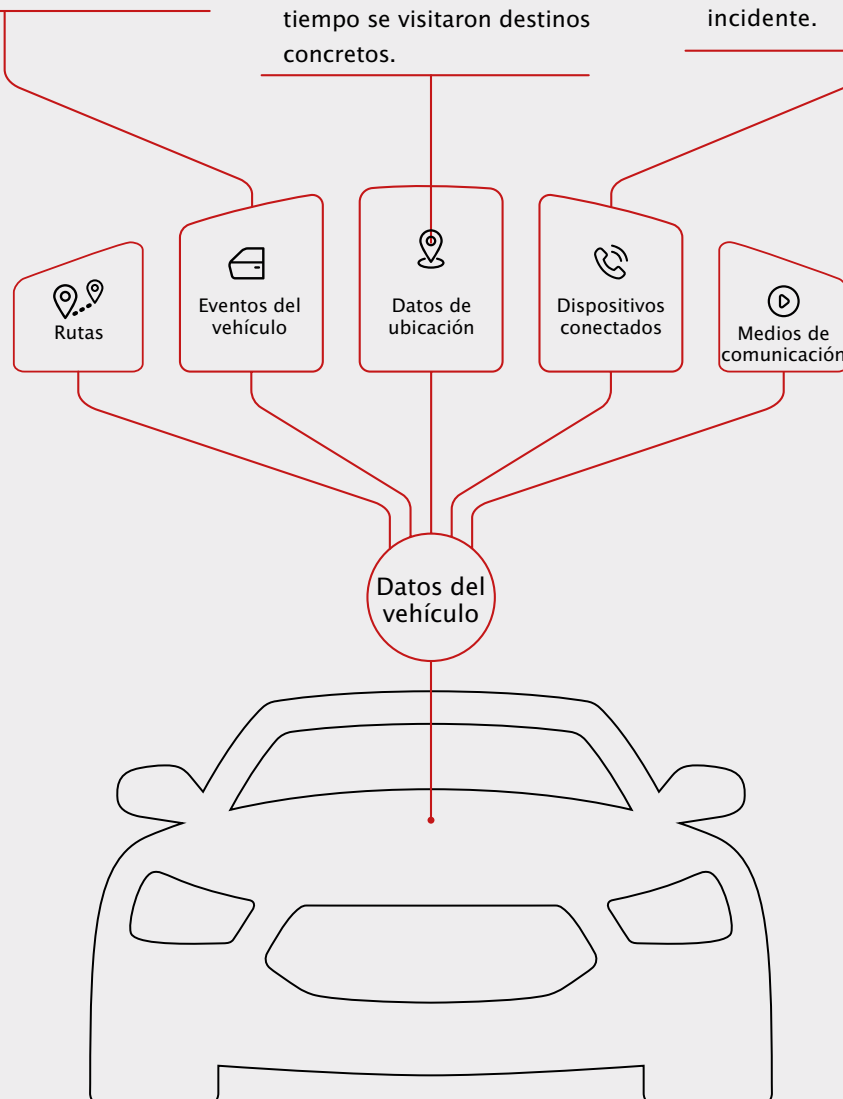
- Facilita la comprensión de la secuencia de eventos que tuvieron lugar antes de un incidente.
- Identifique patrones de uso y eventos inusuales que sucedieron alrededor del momento del incidente.
- Determine la cronología de actividades y establecer una cadena de incidentes significativos.

### DÓNDE OCURRIÓ

- Proporciona datos históricos para mostrar dónde se encontraba el vehículo en momentos específicos.
- Identifique las áreas visitadas con frecuencia, nuevos destinos a los que se ha desplazado y planes futuros.
- Determine durante cuánto tiempo se visitaron destinos concretos.

### QUIÉN ESTUVO IMPLICADO

- Proporciona identificadores únicos que vinculan a las personas a un vehículo específico.
- Identifique personas reconocidas y establecer patrones de comunicación entre ellas.
- Determine quién pudo haber estado presente o conocer información clave durante un incidente.



# iVe Ecosystem

iVe Ecosystem es un grupo de herramientas que asiste a los investigadores a través de todo el proceso forense del vehículo con una aplicación móvil para identificar vehículos, un kit de hardware para adquirir sistemas y software forense para analizar datos.

## APLICACIÓN MÓVIL

iVe Mobile permite a los investigadores identificar vehículos compatibles con iVe, determinar qué sistemas están instalados, distinguir qué datos se pueden recuperar y cómo obtener los datos antes de adoptar medidas. Proporciona instrucciones para ubicar y eliminar sistemas de los vehículos y supervisar el progreso de adquisiciones de larga ejecución.

## HARDWARE

Ive Toolkit es una colección de tarjetas de interfaz y cables desarrollados específicamente para la adquisición de varios sistemas de vehículos compatibles. Este kit incluye herramientas dirigidas a ayudar a eliminar los sistemas de un vehículo cuando sea necesario. Los cables y las tarjetas de interfaz se utilizan junto con el software de iVe para adquirir los datos.

## SOFTWARE NATIVO

iVe Desktop es una aplicación basada en Windows. Es el caballo de batalla de iVe Ecosystem y se utiliza para todas las adquisiciones. Se usa para analizar datos, recuperar información eliminada y consultar sistemas de archivos sin formato. iVe Desktop incluye un completo conjunto de herramientas de análisis e informes que incorporan el mapeo, la exportación de datos, la búsqueda y el análisis de las cronologías.

- Herramienta de búsqueda de vehículos compatibles
- Guías de identificación del sistema
- Instrucciones de eliminación del sistema
- Descripciones del método de adquisición
- Base de datos de datos del usuario disponibles
- Herramientas para extraer paneles por palanca
- Herramientas de eliminación del sistema
- Tarjetas de interfaz del dispositivo
- Cables de interfaz del sistema
- Fuentes de alimentación portátiles
- Herramientas de análisis de datos sin procesar
- Recuperación de datos eliminados
- Análisis avanzado de datos
- Generador de informes personalizados
- Filtrado de datos multifacético
- Capacidad de búsqueda compleja

## Plan de renovación iVe

Un plan de renovación iVe incluye 12 meses de servicio, mantenimiento y asistencia. Incluye todo nuevo hardware disponible y acceso a todas las actualizaciones de software, mejoras y nuevas versiones. El plan de renovación también incluye repuestos, formación actualizada para los examinadores certificados y servicios de adquisición.

## iVe Mobile

Permite a los investigadores identificar vehículos compatibles con iVe, determinar los sistemas instalados, distinguir qué datos se pueden recuperar y cómo adquirirlos, todo antes de adoptar medidas. Las características clave incluyen:

### CONSULTA DE VEHÍCULOS

Determine rápidamente si un vehículo es compatible con iVe y qué datos se pueden adquirir. Identifique positivamente los sistemas instalados en un vehículo empleando señales visuales y qué datos se pueden recuperar.

### INSTRUCCIONES

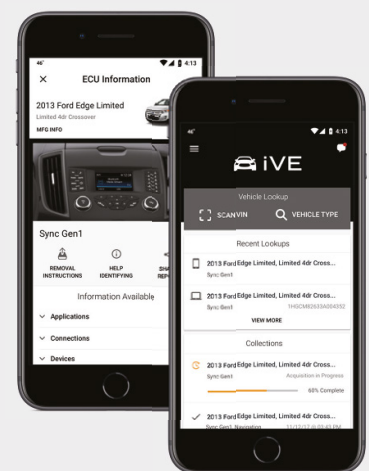
Consulte las instrucciones paso a paso para identificar los sistemas de vehículos compatibles, eliminar sistemas de un vehículo y prepararse para ejecutar una adquisición.

### RESÚMENES DE LA COLECCIÓN

Consulte el resumen de datos de iVe Desktop (aplicaciones, conexiones, dispositivos, incidentes e información de navegación adquirida). Supervise de forma remota el progreso de las adquisiciones de larga ejecución y vea los resultados.

### NOTIFICACIONES

Reciba notificaciones cuando se añadan vehículos compatibles, se actualicen las instrucciones de adquisición o se completen con éxito las adquisiciones que haya escogido supervisar.



**BERLA**  
**MSAB**