

**PROTECTIVE  
INTELLIGENCE**



---

**CERBERUS®**  
LA HERRAMIENTA DE INVESTIGACIÓN  
DE LA RED OSCURA (DARKNET)

---

BÚSQUEDA FÁCIL DEL CONJUNTO DE DATOS MÁS  
GRANDE DEL MUNDO EN LA RED OSCURA

# INTRODUCCIÓN AMAZAS DE LA RED OSCURA

La red oscura, y específicamente Tor (El rúter cebolla), está diseñada para mantener a los usuarios anónimos protegiendo su dirección IP real detrás de una dirección IP de Tor. Los usuarios pueden navegar por la web abierta o también por servicios ocultos.

Los servicios ocultos se utilizan frecuentemente para vender bases de datos robadas, acoger servidores de comando y control para 'botnets', secuestro de datos y otras actividades ilícitas. Tor también se puede utilizar para lanzar ataques a redes a través de Internet, sin exponer su verdadero origen.

---

## CIBERSERGURIDAD GRANDES CIFRAS

Coste promedio de una violación de datos **\$18,28m**

---

Incremento de coste por cada violación de datos en 5 años **↑62,5%**

---

Augmento de violaciones de datos en 5 años **↑300%**

---

% búsquedas en la red oscura e material ilegal **65%**

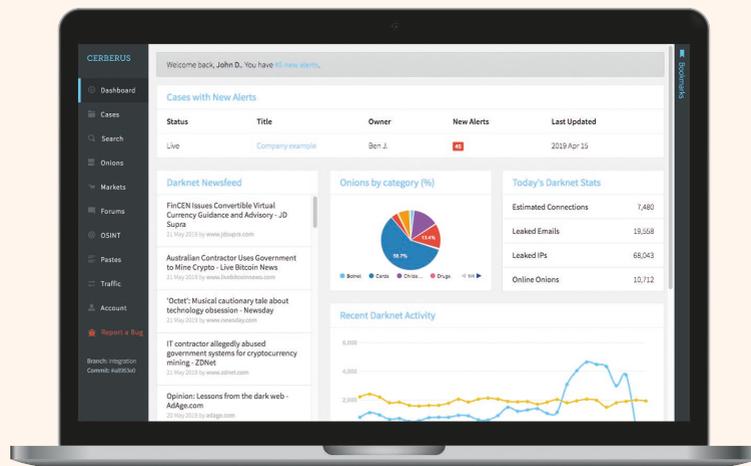
---

Número usuarios diarios de la red oscura **2million+**

# VER EN LA OSCURIDAD CON CERBERUS®

Los criminales que usan la red oscura piensan que no pueden ser vistos. ¡Pero con CERBERUS® se puede!

CERBERUS® es la plataforma de inteligencia de la red oscura más completa del mundo. Usando nuestro portal de internet, puede monitorizar de forma segura una parte de Internet que de otro modo sería secreta y compleja, y reaccionar a las posibles amenazas cibernéticas para su organización.



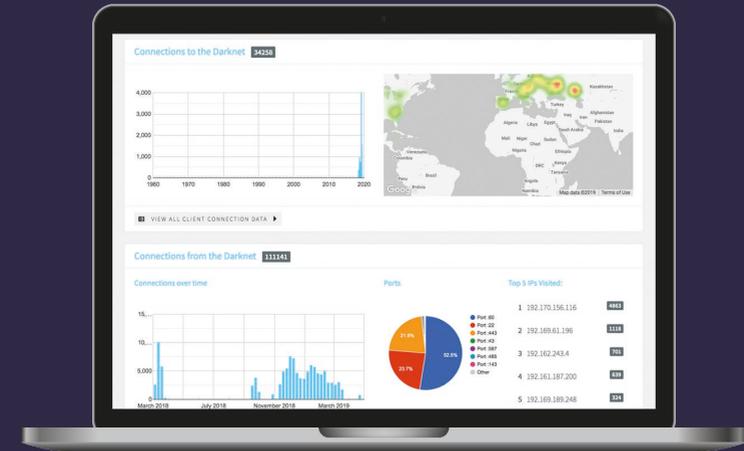
Sin ninguna instalación de software en su red y sin interrupciones operativas, Cerberus® ha sido diseñado para ser usado sin necesidad de formación técnica. La interfaz le resultará familiar a cualquiera que utilice un teléfono móvil o un navegador web.

## CERBERUS® 10 VENTAJAS CLAVES

- 01 **Plataforma web fácil de usar**
- 02 **Sin necesidad de instalar software en su red**
- 03 **Búsqueda segura de servicios de la red oscura sin conexión**
- 04 **Monitorizar los intentos de piratería externa y las amenazas internas**
- 05 **Saber cuándo se venden o distribuyen sus datos en la red oscura**
- 06 **Los filtros eliminan scripts e imágenes maliciosas**
- 07 **Explorar lo publicado en los foros de la red oscura**
- 08 **Recibir notificaciones instantáneas sobre actividad sospechosa**
- 09 **Guardar y compartir contenido a archivos exportables**
- 10 **Investigar, seguir y obtener información usando herramientas analíticas sofisticadas**

# CERBERUS® CONJUNTO DE CARACTERÍSTICAS

Usando técnicas patentadas desarrolladas por investigadores líderes mundiales, CERBERUS® va más allá que los rastreadores por si solos. Un exhaustivo conjunto de datos indexa y almacena el contenido de la red oscura, monitorea el tráfico y proporciona información sobre este mundo oculto.



## BÚSQUEDA

### BÚSQUEDAS EN LA RED OSCURA

Buscar de forma segura y navegar la red oscura sin necesidad de instalar software especial en su red.

### SERVICIOS OCULTOS

La base de datos de servicios ocultos más completa del mundo. Búsqueda y navegación fácil sin comprometer operaciones de seguridad.

### BASE DE DATOS OSINT

Un índice exhaustivo de correos electrónicos, direcciones IP, billeteras bitcoin y otros servicios de código abierto.

## MONITORIZAR

### MERCADOS DE LA RED OSCURA

Búsqueda y monitorización de la creciente red de mercados de la red oscura y los vendedores.

### REGISTRO DE TRÁNSITO EN LA RED OSCURA

Monitorización de la actividad a través de redes y dominios múltiples, y recepción de notificaciones sobre actividades específicas.

### MONITORIZACIÓN DE FOROS DE LA RED OSCURA

Monitorización de actores criminales específicos y explorar sus redes, perfiles de actividad y publicaciones.

## ANALIZAR

### ANÁLISIS CONTEXTUAL

Uso de metadatos y análisis para obtener información sofisticada y una comprensión contextual de la actividad de la red oscura.

### ARCHIVO DE LA RED OSCURA

El archivo del historial de páginas de la red oscura le permite buscar por datos comprometidos que puede haber sido eliminados o modificados.

### MONITORIZAR TENDENCIAS

Monitorizar las tendencias más importantes en la red oscura para tener una visión global y proporcionar contexto.

## GESTIONAR

### GESTIÓN DE CASOS

Mantener, auditar y informar sobre múltiples investigaciones en múltiples equipos.

### NOTIFICACIONES DE ACTIVIDAD

Se pueden configurar alertas sobre búsquedas de palabras clave, tráfico de red, mercados, foros u OSINT. Se pueden personalizar los intervalos de notificación según sus necesidades.

### MONITORIZAR 'PASTE-BINS'

Monitorizar los paste-bins de la red oscura y la red normal (clearnet) en búsqueda de credenciales filtradas y violaciones de seguridad.

# ESTUDIO DE CASO CIBERSEGURIDAD

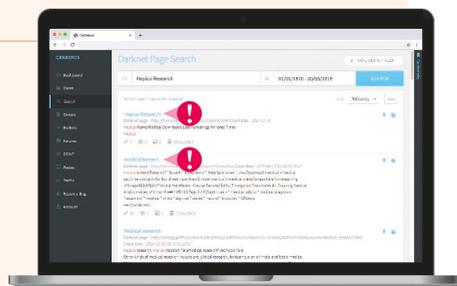
El siguiente caso hipotético muestra los pasos mediante los cuales se puede utilizar Cerberus® para ayudar a proteger sus activos frente a usuarios de la red oscura y malware dentro de su organización.

*Hepius Research Plc. está a riesgo de ser atacada por piratas informáticos o personas maliciosas dentro de la propia organización. Hepius Research realiza investigaciones médicas y mantiene información confidencial, así como valiosos secretos comerciales codiciados por otras compañías y gobiernos. Usted tiene que ayudarlo a asegurar su último proyecto, "Panacea".*

## 01. COMIENZA LA INVESTIGACIÓN

Abre un nuevo caso para Hepius Research. Busca en la red oscura "Hepius Research" y "Panacea", guardando los resultados en su carpeta del caso y creando nuevas alertas de actividad.

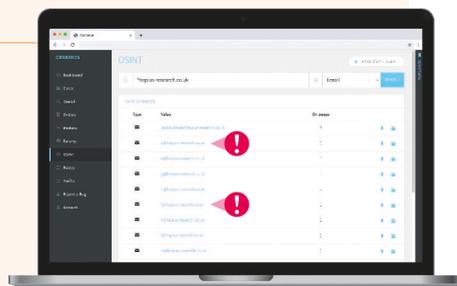
Busque en la red oscura de forma segura con Cerberus®. Cree fácilmente alertas para palabras clave relevantes.



## 02. DESCUBRIENDO FUGAS

Busca OSINT en relación con los empleados y dominios de Hepius Research, obteniendo múltiples resultados positivos.

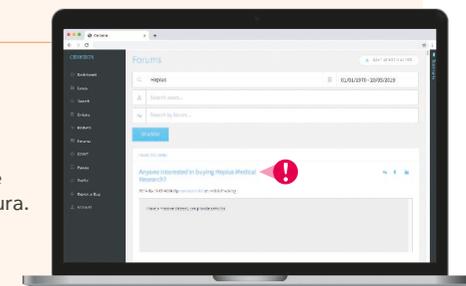
Cerberus® tiene una de las bases de datos de búsqueda de la red oscura OSINT más grandes del mundo.



## 03. LOCALIZANDO LAS FUGAS

Explorando los foros de la red oscura ha confirmado sus sospechas. Panacea está siendo discutida por los Hacktivistas.

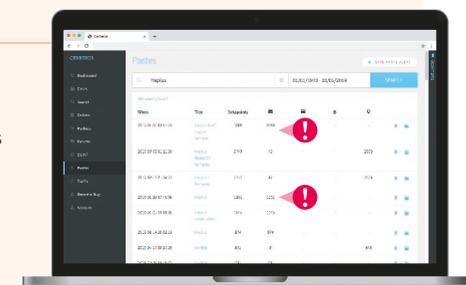
Cerberus® proporciona una interfaz simple para buscar foros y usuarios de la red oscura.



## 04. INVESTIGANDO LAS FUGAS

Una búsqueda de 'paste-bin' reveló direcciones de correo electrónico y contraseñas filtradas de los investigadores de Panacea.

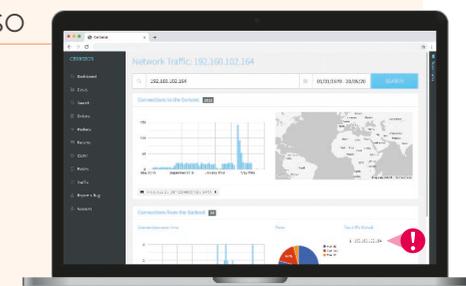
Cerberus® indexa los paste-bins de la red oscura y la red normal (clearnet) para facilitar la búsqueda de datos filtrados.



## 05. SE IDENTIFICA UN SOSPECHOSO

La búsqueda en los registros de tráfico de la red oscura revela la dirección IP de un empleado descontento que intenta vender datos confidenciales.

Cerberus® tiene registros exhaustivos de tráfico de la red oscura, lo que le ayuda a identificar comportamientos sospechosos.



## 06. CASO CERRADO

Usted proporciona los detalles a Hepius Research y a la policía.

# ESTUDIO DE CASO

## INVESTIGACIÓN POLICIAL

Con un conjunto completo de análisis para medir las tendencias macro y locales, Cerberus® proporciona información poderosa sobre la criminalidad de la red oscura. Navegue por la red oscura offline para evitar dejar huella y almacene la información de su caso localmente detrás de su firewall, para mantener la confidencialidad de todos los datos del caso.

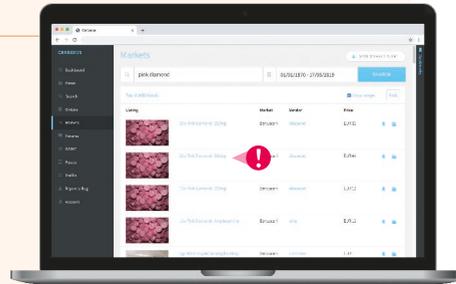
*Una nueva droga, Pink Diamond, se ha distribuido en Londres y ha causado muertes entre quienes la toman. Se desconoce de dónde proviene la droga, pero se sospecha que se está comprando a granel en la red oscura.*

### 01. COMIENZA LA INVESTIGACIÓN

Abre un nuevo caso in Cerberus®

Busca *Pink Diamond* en la red oscura y en los mercados de la red oscura, guardando los resultados en su carpeta del caso.

Cerberus® le permite buscar la red oscura y sus mercados sin comprometer la seguridad operacional.

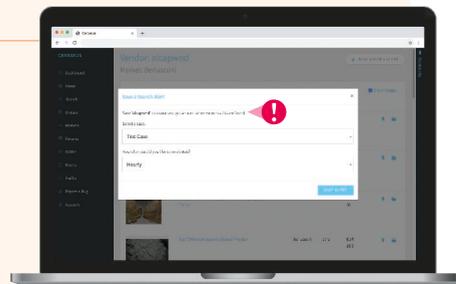


### 02. DESCUBRIENDO FUGAS

Encuentra un vendedor de la red oscura llamado "SkyHye" que vende grandes cantidades de *Pink Diamond*.

Crea una alerta para monitorizar su actividad.

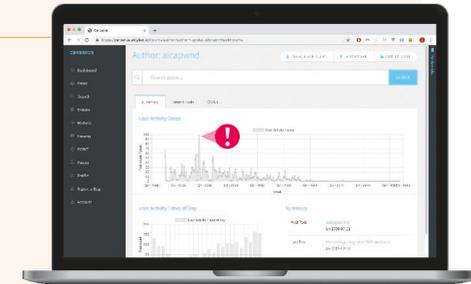
Las alertas de Cerberus® le permiten estar al día de la actividad de los sujetos sospechosos.



### 03. INVESTIGANDO VENDEDORES

El perfil del foro de vendedores revela un patrón de publicación, que indica una zona horaria europea.

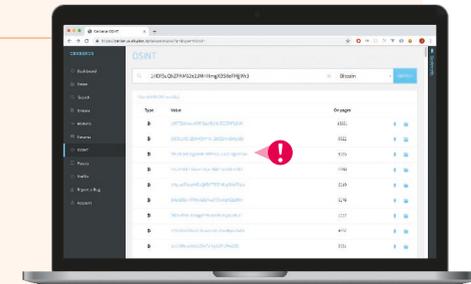
Cerberus® recopila metadatos que proporcionan un contexto valioso para su investigación.



### 04. SIGUIENDO EL DINERO

OSINT capturada de las listas del mercado revela un hash de una billetera bitcoin que se sabe que compró medicamentos de clase A.

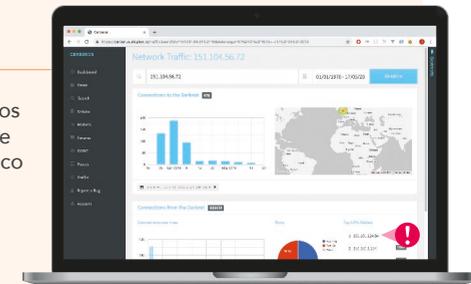
Cerberus® indexa los hashes de billetera de bitcoin y eso le ayuda a relacionarlos con los sujetos sospechosos.



### 05. ANALIZANDO PATRONES DE TRÁFICO

Usted cruza los datos de las IP de presuntos narcotraficantes locales con las métricas de tráfico de la red oscura. Un patrón de tráfico coincide con el perfil de publicación.

El análisis de tráfico de Cerberus® es una herramienta esencial para identificar a los sujetos sospechosos en el mundo real.



### 06. ENTRANDO EN ACCIÓN

Se realiza una redada en la dirección sospechosa, descubriendo una gran cantidad de *Pink Diamond*. Se ejecuta la detención.

# CERBERUS®

## CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Usando técnicas patentadas desarrolladas por investigadores líderes mundiales, CERBERUS® va más allá que los rastreadores por si solos. Un exhaustivo conjunto de datos indexa y almacena contenido de la red oscura, monitorea el tráfico y proporciona información sobre este mundo oculto.

Hemos desarrollado un conocimiento complejo de la red oscura y un poderoso conjunto de herramientas que se pueden utilizar para mejorar CERBERUS®. Reconocemos que no hay una única arma perfecta para la seguridad cibernética. Para proteger completamente un sistema se requiere un arsenal completo.

## INTEGRACIÓN SOC API

---

### RESOLUCIÓN *FINE TIME*

La API monitorizará su red a alta velocidad sobre posible tráfico en la red oscura. Obtenga una mejor comprensión del volumen y la sincronización de las conexiones. Esto permite la detección de picos de tráfico y un mayor análisis.

### ESCALABILIDAD

Se puede dimensionar el *feed* API para adaptarse a su presupuesto y necesidades.

### INTEGRACIÓN

Integre nuestro *feed* de la red oscura en su centro de operaciones o panel de control para mantener todo sus *feeds* en un solo lugar.

### MÁS ALERTAS

El número de alertas es limitado en casos Cerberus®. La API permite ejecutar un número mucho mayor de alertas y consultas.

## SERVICIOS FORENSES DIGITALES

---

### INFORMES PERSONALIZADOS

Podemos construir informes personalizados y automáticos y paneles de control a medida que se ajusten a sus necesidades.

### APOYO OPERACIONAL

Nuestro equipo de expertos en la red oscura está a su disposición para apoyar sus operaciones y investigaciones policiales.

### HERRAMIENTAS FORENSAS

Nuestros expertos en desarrollo trabajarán con usted para ofrecerle una solución personalizada y potente que se ajuste a sus necesidades.

### INTEGRACIÓN A MEDIDA

Nuestros expertos pueden construir APIs y analíticas para integrarse con sus sistemas y procesos.

# CERBERUS® PRÓXIMOS PASOS

Para organizar una demostración o para obtener más información, simplemente póngase en contacto

CORREO ELECTRONICO

[info@protectiveintelligence.co.uk](mailto:info@protectiveintelligence.co.uk)

TELÉFONO

+44 (0)1869 247814



Protective Intelligence reúne a un grupo de especialistas en seguridad a quienes les apasiona ofrecer soluciones de alta calidad a nuestros clientes.

Creemos que el desafío es trasladar la Seguridad de la Información al corazón de la organización, donde todos entienden la importancia de proteger los datos contra pérdidas, corrupción o exposición.

Nuestra experiencia abarca los cinco continentes, con clientes ubicados en una amplia gama de países.

Somos expertos en proporcionar el mejor asesoramiento en Seguridad y Protección de la Información, tanto a grandes corporaciones como a organizaciones benéficas, desde departamentos gubernamentales hasta ayuntamientos, y desde el corazón de Nueva York y Londres hasta las calles de Mozambique y Kabul.





THE CORNER HOUSE  
24 NORRIS ROAD  
UPPER ARNCOTT  
BICESTER  
OXFORDSHIRE  
OX25 1NZ

+44 (0)1869 247814  
info@protectiveintelligence.co.uk

protectiveintelligence.co.uk