RIF J40509582-2

ecotelVe

medios de pago & comunicaciones

Black Securus
y
ECOTELVE

Presentan

El primer paso hacía la Ciberseguridad Real

Edición 2023

The Premium Cybersecurity Company

BLACK SECURUS

Indice

01 ¿ Qué es Black Securus?

02 La (in)seguridad Mundial

03 Nuestras Tecnologías de Ciberseguridad

04 Nuestros Servicios de Ciberseguridad

05 Alianzas y Partnerships de Ciberseguridad

01

¿ Qué es Black Securus ?

RIF J40509582-2

ecotelVe
medios de pago & comunicaciones

BLACK SECURUS

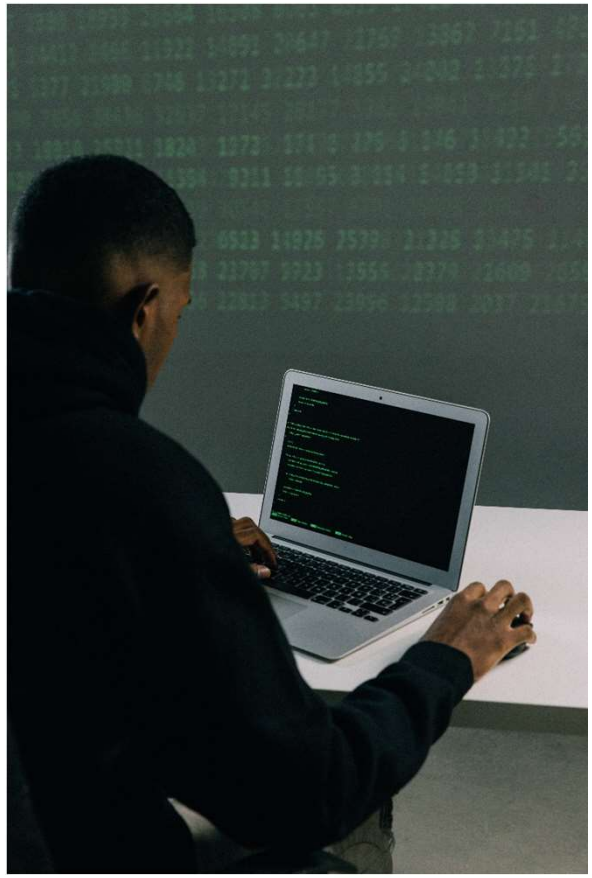
Lider en Ciberseguridad

La situación existente, la pandemia y las diferentes situaciones geopolíticas en el planeta han traído nuevas necesidades e impulsado otras ya presentes como la digitalización, el trabajo remoto o las compras online. Esto ha demostrado que existen empresas poco preparadas a nivel técnico y de conocimiento, empleados no concienciados en uso seguro y correcto de las herramientas a disposición, y una situación extrema que obliga a adaptarse y repensar algunas de las lógicas y paradigmas que se venían manejando en torno al trabajo.

Lo que tampoco es una novedad es que los cibercriminales buscan todo el tiempo lograr el acceso a información privada y sensible de los usuarios, algo que pueden obtener de un dispositivo vulnerable como una computadora o un teléfono móvil.

A medida que los ciberataques son cada vez más sofisticados, los servicios de Ciberseguridad necesitan que evolucionen en consecuencia.

La seguridad no es una moda pasajera, sino que una necesidad prioritaria de mercado.



RIF J40509582-2
ecotelVe
medios de pago & comunicaciones
BLACK SECURUS

La Esencia de Black Securus

BlackSecurus nace como respuesta a todas las preocupaciones presentes de Ciberseguridad y Ciberdefensa que hay actualmente en el panorama internacional en todo el globo.

Black Securus ha sido fundada por varios expertos del sector, contando con una experiencia de mas de 23 años en el ambiente nacional e internacional, y en diferentes ámbitos como el Telco, Bancario, Finanzas y Seguros, Justicia, Sanidad, Defensa, Aeronáutico, Investigación y Desarrollo, Formación, Industria y Energía.

El Conocimiento obtenido nos permite proveer a nuestros clientes y socios de las ultimas tecnologías de Ciberdefensa y Ciberseguridad disponibles en el mercado a través de nuestros partners y de nuestros desarrollos propios personalizados.

De esta manera acompañamos a todos nuestros socios en cada una de sus necesidades y aportando el conocimiento y la tecnología necesaria para que nuestros clientes tengan una preocupación menos.

RIF J40509582-2
ecotelVe
medios de pago & comunicaciones
BLACK SECURUS

El Equipo Ejecutivo

Jorge Coello García
CEO y Fundador

Álvaro Rojas Laborda
CIO, CTO y Fundador

María Isabel Martínez
Directora de Comunicación

Rosaura Durán de Coello
Responsable de Administración y Personal

Carolina Rico Zorrilla
Responsable de Web 3.0 y Criptografía

Pedro Romero User
Responsable de Tecnología

Areas de Negocio y Sectores

DONDE TRABAJAMOS PRINCIPALMENTE EN BLACK SECURUS

Sanidad y Farma

Smart Cities

Infraestructuras Esenciales y Críticas

Administración Pública

Banca y Finanzas

Seguros

RIF J40509582-2
ecotelVe
medios de pago & comunicaciones
BLACK SECURUS

¿ Qué es ECOTELVE ?

BLACK SECURUS

Energía y Utilities

Telco & Media & ISPs

Automoción

Defensa, Aeroespacial
y Seguridad

Transporte

Retail

BLACK SECURUS

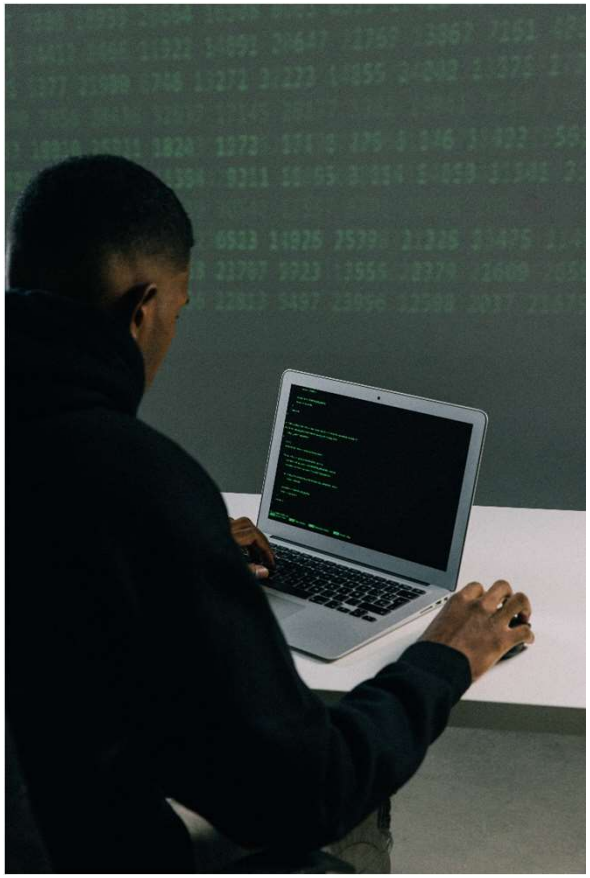
Lider en Medios de Pago

EcotelVe, es compañía dedicada a ofrecer soluciones de medios de pagos y seguridad, nace de la mano de profesionales que provienen del sector de la informática y telecomunicaciones, convirtiéndose en una empresa líder del sector financiero.

Cuenta con una experiencia de mas 20 años en el sector en Europa (España Base Principal), abarcando todo el territorio nacional, y en Latinoamérica desde el año 2.014.

Nos definimos como el socio tecnológico, siendo una empresa nacida para mejorar el sistema de comercio electrónico y la seguridad informática entidades financieras con las que trabaja. El trabajo remoto o las compras online

Se han obteniendo las diferentes certificaciones internacionales de seguridad pertinentes para mantener una solución de Medios de Pago al más alto nivel de **SEGURIDAD**. Estas certificaciones han sido principalmente: **EMV** y **PCI DSS.**



RIF J40509582-2

ecotelVe
medios de pago & comunicaciones

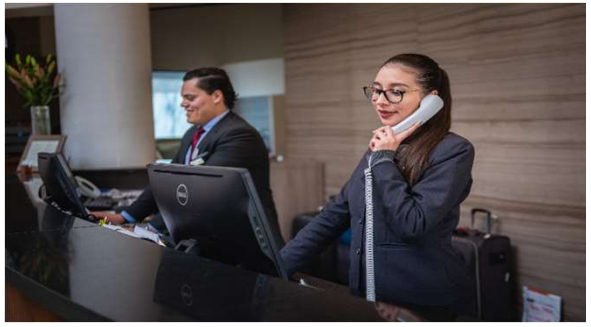
BLACK SECURUS

Industria

Justicia

Formación y Educación

Investigación y Desarrollo



Turismo y Sector Hotelero

Ocio y Sector Deportivo

RIF J40509582-2
ecotelVe
medios de pago & comunicaciones
BLACK SECURUS

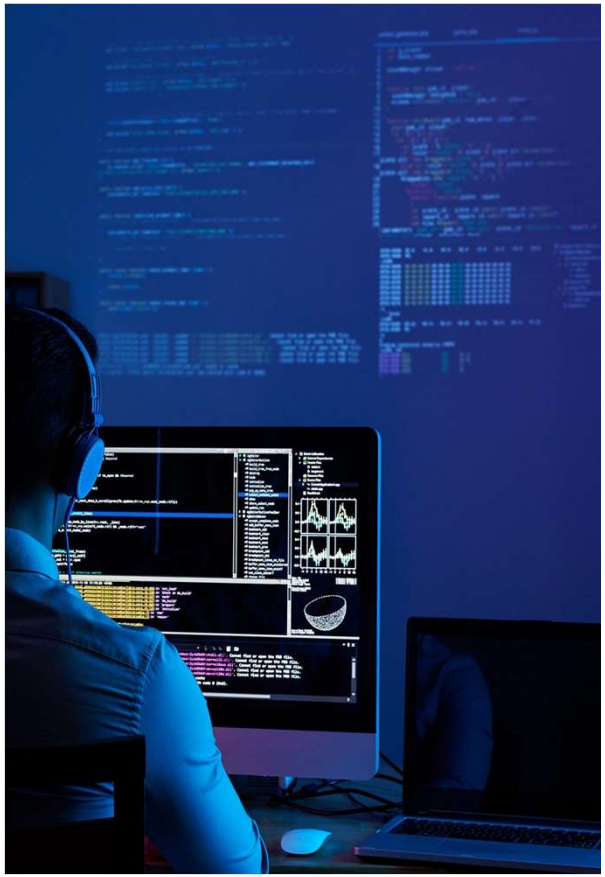
Innovación y Desarrollo en Ciberseguridad

- Línea propia de investigación y desarrollo con tecnologias como Blockchain, Cifrados de curva elíptica, Machine Learning, Redes Neurales, Inteligencia Artificial, web 3.0, Big Data o Algorítmica de Minería de Datos.

- Espacios y laboratorios dedicados a la innovación dentro de la Unión Europea.

- Co – design: Codiseño de soluciones con clientes y socios

- Co – construcción: Construcción de soluciones por parte de empleados y socios



ecotelVe
medios de pago & comunicaciones

BLACK SECURUS

Presencia de Black Securus

RIF J405095582-2
ecotelVe
medios de pago & comunicaciones

Oferta global accessible a través de un modelo presencial, remoto y partners locales

BLACK SECURUS

02

La (in)seguridad Mundial

La Situación actual Mundial

En el contexto de una dependencia generalizada de sistemas digitales cada vez más complejos, las crecientes ciberamenazas están superando la capacidad de la sociedad para prevenirlas y gestionarlas de manera eficaz. La actividad maliciosa está proliferando, en parte debido a las crecientes vulnerabilidades, pero también porque hay pocas barreras para los participantes en la industria del ransomware y poco riesgo de extradición, enjuiciamiento o sanción judicial.

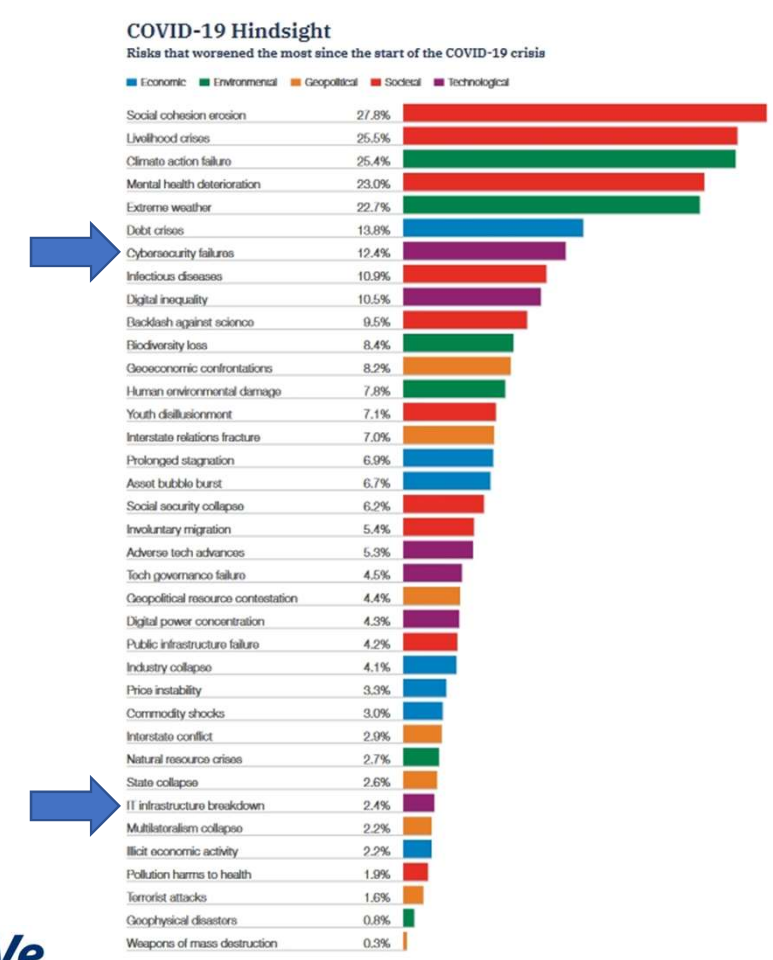
El Malware aumentó en un 358% en 2020, mientras que el ransomware aumentó en un 435% en 2021, con un aumento de cuatro veces en el valor total de criptomoneda recibido por direcciones de ransomware.

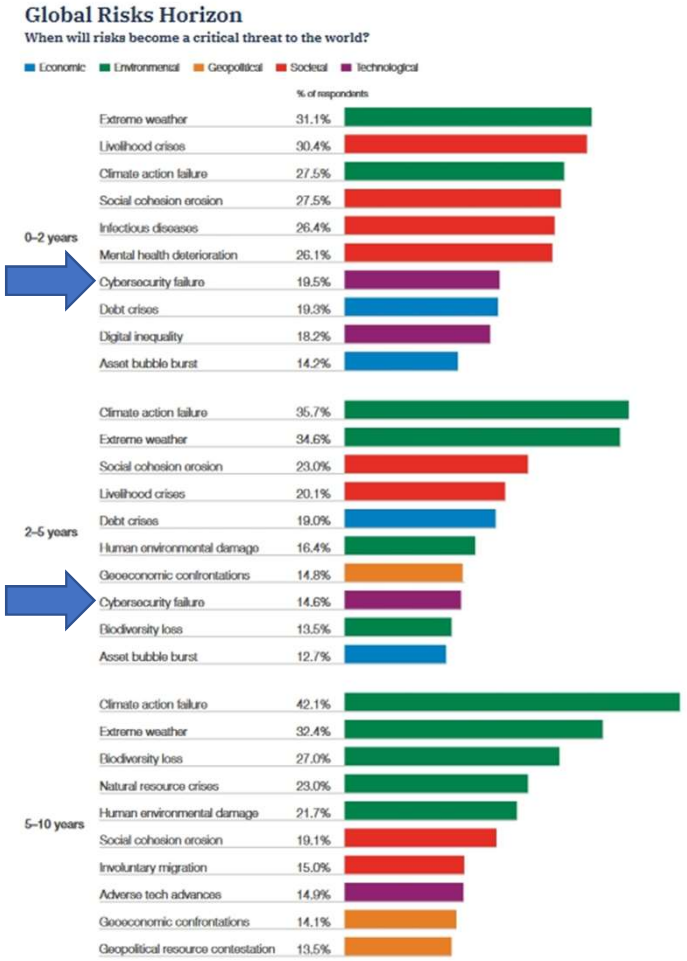
En 2022 los ataques crecieron hasta un 800% siendo objetivo los servicios en la nube y los ransomwares seguidos del malware descargado a través de las actualizaciones de software y los ataques al software a la cadena de suministros y al correo corporativo.

Los " fallos de ciberseguridad " están entre los 10 principales riesgos que más han empeorado desde la inicio de la crisis del COVID-19.

BLACK SECURUS

The Global Risk Report 2022
17th Edition





RIF J40508582-2
ecotelVe
medios de pago & comunicaciones
BLACK SECURUS

Cuando ocurre un ataque de malware y ramsonware, las empresas son forzadas a pagar rescates cada vez más altos o sufrir los efectos reputacionales, financieros, regulatorios y consecuencias legales de los ciberataques.

El impacto de ciberataques son disruptivos en la producción y en su Negocio. Para toda una empresa.Tienen un impacto económicamente devastador para las empresas que no invierten en protecciones para su digital infraestructura, particularmente en un escenario en el que los gobiernos empiezan a prohibir pagos de rescate o penalizar las prácticas insuficientes de Ciberseguridad.

A esto hay que sumar que actualmente existe un déficit de tres millones de especialistas en Ciberseguridad en el Mundo que puedan dar cabida y guiar a las empresas en sus necesidades y preocupaciones a la hora de proteger su Negocio.

RIF J40509582-2
ecotelVe
medios de pago & comunicaciones
BLACK SECURUS

Tendencias 2022

Fuente:
EUROPOL

Ransomware

Producción de material de explotación sexual infantil

Ataques de Denegación de Servicio Dinámicos

Fraude online y clonado de medios de pago

Abuso de las criptomonedas por redes criminales

Uso de la ingeniería social como motor de los cibercrimenes

Criptojacking

Darknet markets

Convergencia del mundo ciber con el terrorismo

ecotelVe
medios de pago & comunicaciones

BLACK SECURUS

Nuestras Tecnologías de Ciberseguridad

El ADN de Black Securus es la Ciberseguridad

Black Securus dispone de **Soluciones Propias de Ciberseguridad**, siempre en constante desarrollo. Esto permite cubrir siempre todas las necesidades de un Mercado en evolución y de cambio de requisitos.

Cada uno de los desarrollos propios de Ciberseguridad es adaptable a los requerimientos y necesidades de nuestros Clientes.

Las soluciones propias de Ciberseguridad de **Black Securus** siguen el modelo *Cybersecurity – as – a Service* :

- en la nube privada del cliente
- en la nube pública de **Black Securus**
- *on premise* en las instalaciones físicas de nuestros clientes

Todas nuestras soluciones de Ciberseguridad son modulares. Se integran de manera individual, combinada con otras soluciones propias de **Black Securus** y con productos de terceros.

Nuestros **Servicios Profesionales** acompañan a nuestros clientes desde la definición de arquitecturas hasta la formación de nuestras soluciones de Ciberseguridad.

BLACK SECURUS

Nuestras Soluciones de Última Generación

Biolab: Malware Lab

OwnAI: AI pentest

Reppent: automatic pentest reports

Hydra: MITRE automatic APT system

Driller: Ethernet & Wireless pentest

Kontrol: Networking / Systems control panel

Sweetnet: Honeypot network

Centurion: SIEM XDR

BlackICE: Reactive IDS

PENTESTING

Ataque a un sistema informático con la intención de encontrar las debilidades de seguridad y todo lo que podría tener acceso a ella, su funcionalidad y datos

MONITORIZACIÓN

Vigilancia de sistemas y activos que permite recoger toda la información de los dispositivos y sistemas para detectar errores, vulnerabilidades o ataques con el objetivo de tomar medidas de una manera rápida y efectiva.

CIBER - INTELIGENCIA

Metaview: Osint

Aracne-thin: Threat Intel

Recopilación, análisis e interpretación de la información a través de técnicas rigurosas; para identificar, mitigar prevenir posibles ciberataques.

ANTI - MALWARE

Heaven-fall: Antimalware scans

Soluciones que previenen, detectan y remedian software malicioso en los dispositivos informáticos individuales y sistemas TI

CONFIDENCIALIDAD

NetVault: Encrypted storage

Solución que garantiza que está accesible únicamente a personal autorizado a acceder a dicha información

PLATAFORMA DE GESTIÓN

Mainbase: Access menu

Todos los frameworks de herramientas son gestionadas por una única Consola central de gestión

BLACK SECURUS

PENTESTING

" Identificación y explotación de las vulnerabilidades de activos "

OwnAI: AI pentest
Sistema autónomo basado en IA y algorítmica evolutiva, automático, para la realización de pruebas de test de penetración, tanto de enfoque interno como externo.

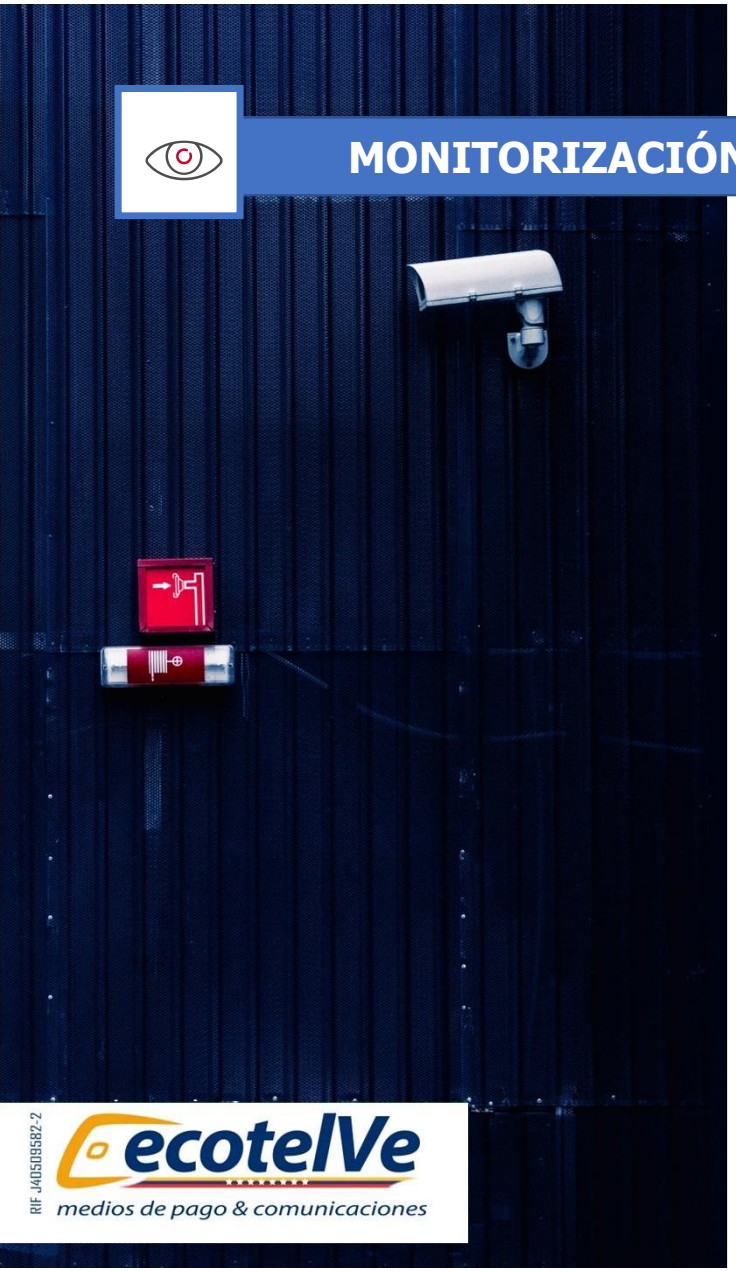
Biolab: Malware Lab
Herramienta de generación de malware a la carta para pruebas de intrusión de los equipos de Red Team, Purple Team y Tiger Team.

Reppent: automatic pentest reports
Herramienta de generación autónoma de reportes y cuadros de mando de ciberseguridad.

Hydra
Sistema generador de APTs multi sistema para pruebas de intrusión Red Team, Purple Team y Tiger Team.

Driller: Ethernet & Wireless pentest
Herramienta de test de penetración de redes inalámbricas y radiofrecuencia.

BLACK SECURUS



MONITORIZACIÓN

" Vigilancia de sistemas y activos "

Kontrol: Networking/Systems control panel

Sistema autónomo de supervisión de redes, sistemas, clusters y contenedores.

Sweetnet: Honeypot network

Sistema generador y gestor de redes honey-pot (red trampa) corporativas.

Centurion: SIEM XDR

Sistema de gestión de eventos e incidentes de seguridad, detección con controles multi - capa.

BlackICE: Reactive IDS

Sistema de detección y contramedidas de intrusión, basado en inteligencia artificial.

RIF J40509582-2
ecotelVe
medios de pago & comunicaciones
BLACK SECURUS

CIBER - INTELIGENCIA

" Recopilación e interpretación de información de ciber – amenazas "

Metaview: Osint

Herramienta de recopilación de ciber-inteligencia de fuentes abiertas, evaluación de huella digital de personas y empresas.

Aracne-thin: Threat Intel

Sistema de recopilación de inteligencia de amenazas online, data lake de cyber inteligencia, amenazas y vulnerabilidades conocidas.

ANTI – MALWARE

" Prevención, análisis y remediación frente a malware "

Heaven-fall: Antimalware scans

Sistema de sandbox y análisis de malware online y offline.

ecotelVe
medios de pago & comunicaciones
RIF J40509582-2

BLACK SECURUS

CONFIDENCIALIDAD

" Cajas fuertes digitales "

NetVault: Encrypted storage

Sistema de almacenamiento de datos seguro, caja fuerte digital con sistema de cifrado multi - capa.

PLATAFORMA DE GESTIÓN

" Gestión de todas nuestras soluciones de Ciberseguridad "

Mainbase: Access menu

Consola central securizada de "acceso single sign on" a nuestras los frameworks de herramientas.

BLACK SECURUS

Nuestros Servicios de Ciberseguridad

RIF J405095822-2

ecotelVe
medios de pago & comunicaciones

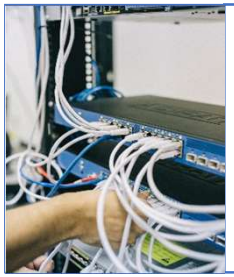
BLACK SECURUS

Capacidades REALES de Ciberseguridad

Auditoría y Forense

Implantación y auditoría de la Seguridad de los activos comprobando el nivel de cumplimiento de las políticas y estándares de Seguridad. Aglutina la recuperación de datos, auditoria forense, análisis de evidencias digitales, investigación y prevención de fraude y espionaje industrial, apoyo a los servicios legales en peritajes y dictámenes judiciales.

Ingeniería de Ciberseguridad



Asesoramiento tecnológico relacionados con la Seguridad IT, en todo el Ciclo de Vida de sus productos, estrategias, arquitecturas e iniciativas, desde el diseño hasta la ejecución. Integración de activos de Ciberseguridad de fabricantes de los clientes.

Servicio de Vigilancia, Operación y Soporte

Centro de respuesta a incidentes de seguridad, donde se gestionan activos de Seguridad. Se tratan incidentes de Seguridad; se implementan medidas preventivas y reactivas de Seguridad; se publican alertas de Seguridad y se ofrecen recomendaciones de Seguridad al respecto. Entrega de servicios de gestión, operación y soporte de activos de Ciberseguridad.

- **Black Securus** tiene tres Líneas propias de Servicios de Ciberseguridad que complementan la propia de investigación y desarrollo de tecnologías propias.

- Cada Línea de Servicio Profesional es ejecutada por expertos de Ciberseguridad con dilatada experiencia en diferentes tecnologías y escenarios.

- Enfoque vertical y soluciones orientadas a la tecnología para responder a las soluciones y necesidades del cliente.

ecotelVe
medios de pago & comunicaciones

BLACK SECURUS

1. Auditoría y Forense

¿ Su empresa u organización es vulnerable a ciberataques?

Actividades Principales

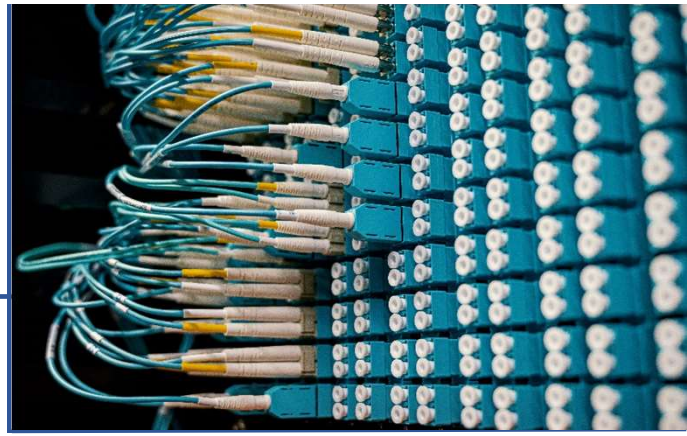
- Análisis de código seguro
- Análisis y gestión de vulnerabilidades
- Pentesting y Hacking Ético
- Ingeniería Social
- Evaluación de la Seguridad física
- Auditorias de Seguridad Lógica e Infraestructuras
- Peritaje judicial
- Análisis forense de incidentes
- Análisis de Riesgos
- Análisis de Fraude
- Optimización de servicios y procesos de Seguridad
- Análisis y remediación de Ciberespionaje Industrial

CONSULTORIA

RIF J405089582-2 ecotelVe medios de pago & comunicaciones

BLACK SECURUS

2. Ingeniería de Ciberseguridad



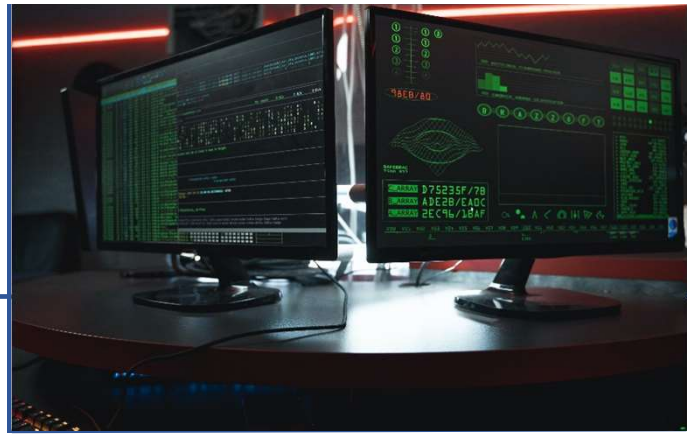
Integración de activos de Ciberseguridad de fabricantes de los clientes

Actividades Principales

- Integración e implantación técnica de productos de fabricante de Ciberseguridad IT y OT
- Arquitecturas y Diseños de Ciberseguridad en infraestructuras y activos IT y OT
- Parametrización, configuración, arranque y puesta en marcha de productos de fabricante de Ciberseguridad IT y OT
- Bastionado y Securización de las infraestructuras y sistemas
- Control del Ciclo de Vida (SDLC)

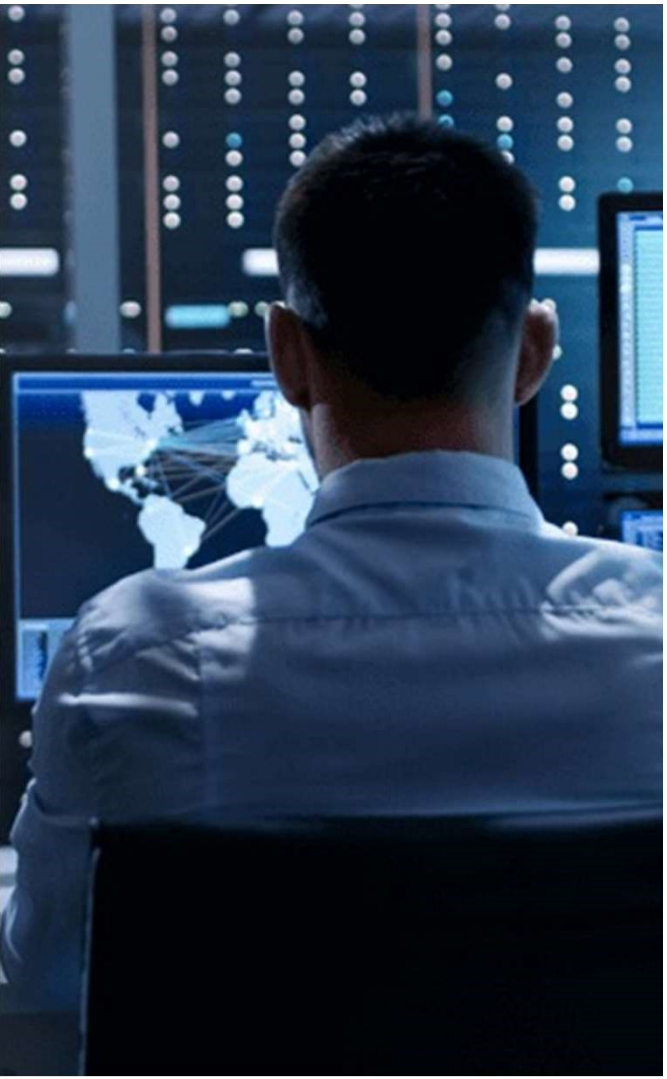
3. Vigilancia, Operación y Soporte

Entrega de servicios de gestión, mantenimiento, operación y soporte de activos de Ciberseguridad así como de incidentes de Ciberseguridad detectados en los entornos de los clientes



Actividades Principales

- Monitorización de Ciberseguridad de activos
- Monitorización de la Seguridad física
- Monitorización de Ciber – Inteligencia y análisis de amenazas
- Investigación Digital
- Monitorización de Reputación on - line
- Soporte y gestión remota de servicios y activos
- Soporte técnico avanzado y experto de productos de fabricantes de Ciberseguridad IT
- Gestión técnica remota de productos de fabricantes de Ciberseguridad IT



05

Alianzas y Partnerships de Ciberseguridad

BLACK SECURUS

Nuestras alianzas tecnológicas

FORCEPOINT
POWERED BY Raytheon

kaspersky

Microsoft

tenable

Guardicore
Now part of Akamai

amazon

BLACK SECURUS

Confidencialidad

Toda la información contenida en el presente documento y sus anexos, tiene carácter confidencial y solo puede ser utilizada con el fin de ser evaluada por el destinatario (sea cliente, proveedor, colaborador, partners, etc.) de la misma y a los solos efectos de conducir los tratos comerciales, o de otra naturaleza, que motivan el envío del documento (en lo sucesivo, el "Propósito").

La información aquí presentada es propiedad de la sociedad **Black Securus** S.L, que suscribe el presente documento (en lo sucesivo "**Black Securus**"), y es constitutiva de secreto empresarial (también denominado en determinadas jurisdicciones, secreto comercial), y además, puede estar protegida por derechos de autor, derechos afines, patente, modelo de utilidad y/o diseño industrial por lo que queda terminantemente prohibida su divulgación y/o transmisión a terceros sin el permiso previo, expreso y por escrito de **Black Securus**.

Se limitará al máximo el acceso a la información confidencial por parte del personal del destinatario de la misma, o del personal de aquellos terceros a los que **Black Securus** haya autorizado a acceder a la información confidencial, limitándose únicamente a aquellas personas cuyo acceso resulte estrictamente necesario, y debiendo el destinatario de la información confidencial garantizar que informa a dichas personas del carácter confidencial y propietario de la información, así como del Propósito, asegurando que dicho personal trata la información confidencial única y exclusivamente para el Propósito, y absteniéndose de toda divulgación. Una vez finalizado o concluido el Propósito, el cliente debe restituir a **Black Securus** toda la información confidencial sin conservar ninguna copia de la misma, no pudiendo utilizar de ninguna manera, ni para ningún fin la información confidencial y/o propietaria facilitada por **Black Securus** salvo que haya sido autorizado para ello previa y expresamente escrito por Black Securus.

El destinatario de la información confidencial, después de finalizado el Propósito, no podrá utilizar de ninguna manera ni para ningún fin la información confidencial y/o propietaria facilitara por Black Securus.

MUCHAS GRACIAS

RIF J405095822-2

ecotelVe

medios de pago & comunicaciones

Soluciones Globales

Avda. Buena Vista con la calle Santa Luisa QTA Santa Eduvigis – Urbanización La Paragua
CARACAS MIRANDA ZONA POSTAL 1071
Cel 0412 0200 022 – info@ecotelve.com