



CERTIFICACIONES





























AGENDA

Introducción

¿Cómo opera en Ransomware? ¿Cómo controlar Ransomware? Solución

HECHOS RECIENTES







24 Hospitales

- Sufre ataque de malware
- o Sistemas dejan de operar
- Derivan pacientes a otros hospitales

Chile: 4 Casos de Clínicas

4 Empresas de Retail

- Cibercriminales en la red por más de 6 meses en promedio
- Copian datos de 70MM de tarjetas de crédito
- Venden la información en la Darknet

Chile: 3 Casos de Retail

3 Bancos

- Hackean el sistema Swift
- Roban más de US170 del union bank
- 12 bancos con evidencias similares
- Sólo han recuperado el 20% del botín

1 Caso en Ecuador y 1 en Chile

- Phishing
- Ransomware Evasivo
- Malware-less

- Malware Citadel
- Ramscraping
- Credenciales Válidas

- Hacking del sistema Swift
- Alto conocimiento de los procesos internos
- Alteración del software







AGENDA

Estado de las amenazas

Cómo opera el Ransomware ¿Cómo controlar Ransomware?







CÓMO OPERA RANSOMWARE







Ejecución









Rescate



Cifrado





Llamada de C&C

El proceso de recuperación ante un ataque de Ransomware es largo

- 1. Abrir una billetera en Bitcoins
- 2. Comprar Bitcoins
- 3. Depositar al hacker y obtener llave
- 4. Descifrar los archivos
- 5. Restaurar los respaldos

No Hay Garantía de Recuperación









≡

elEconomista.es

Versión clásica NEOSECURE

BTCUSD

Precio	Variación	Hora
4302,14 \$/	+0,00% +4302,14	13:45:06

CAMBIO

1 Dolar estadounidense 0,00

1 Bitcoin = 4302,14 Dolares

CÓMO EVADE EL ANTIVIRUS





Ataque

Herramientas de Rsomwr.csproj Acceso directo





Acceso directo





Factura 001427...





Factura_001427...









Factura_001427...































AGENDA

Estado de las amenazas Cómo opera

> ¿Cómo controlar Ransomware?



REDcol CONTROL DEL RANSOMWARE DE **NEOSANDBOX**

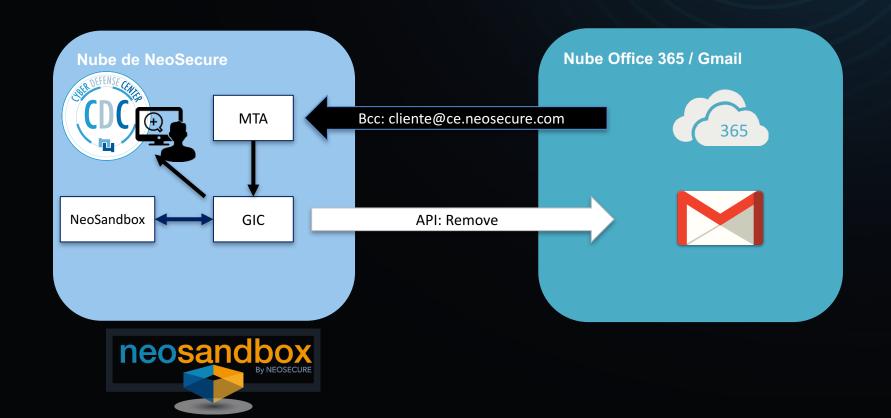
neosandbox

- Detección avanzada de:
 - Correo Phishing y adjuntos maliciosos
 - Archivos maliciosos en la web
 - Comunicación de comando y control de malware
- Análisis dinámico en Sandboxing
- Generación de **indicadores de compromiso** compartidos entre todos los clientes y de rápida actualización. Data Base de Neosecure
- Bloqueo de amenazas antes que ingresen a la red.



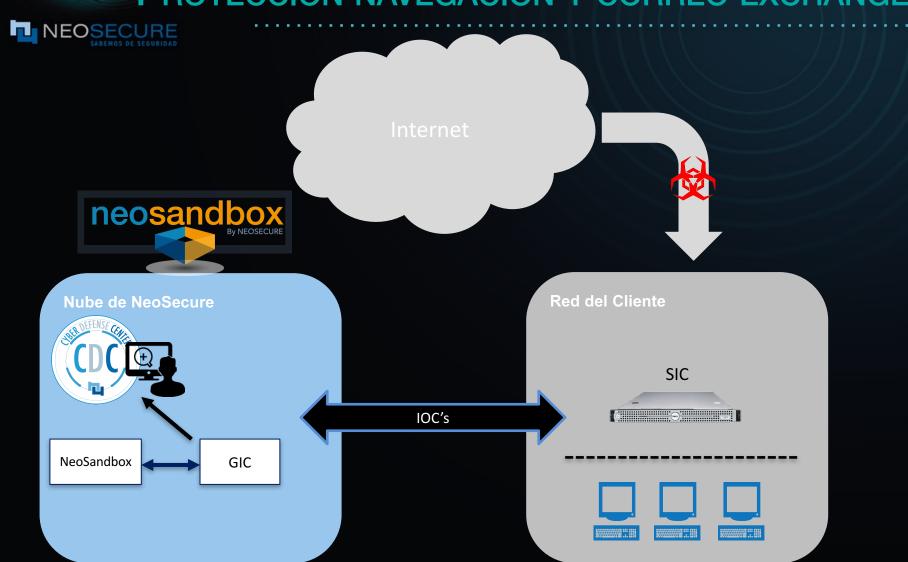


PROTECCIÓN GMAIL / OFFICE 365





PROTECCIÓN NAVEGACIÓN Y CORREO EXCHANGE

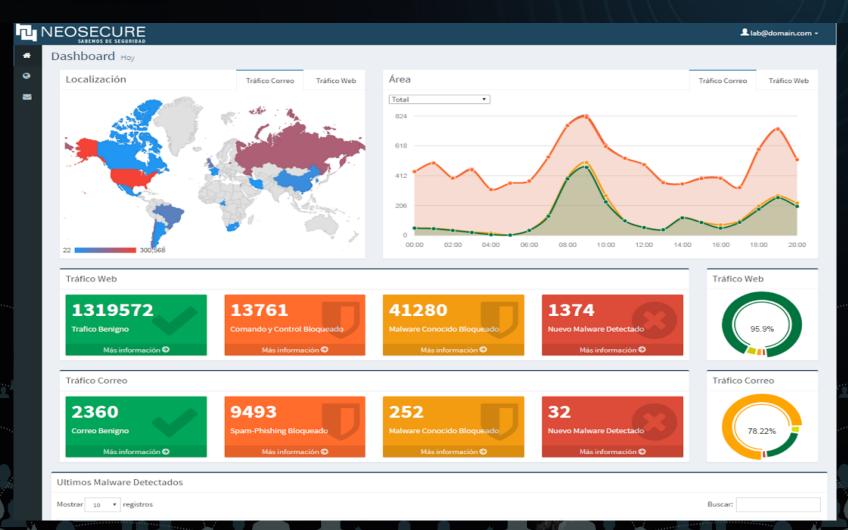






PORTAL NEOSANDBOX Y REPORTERÍA

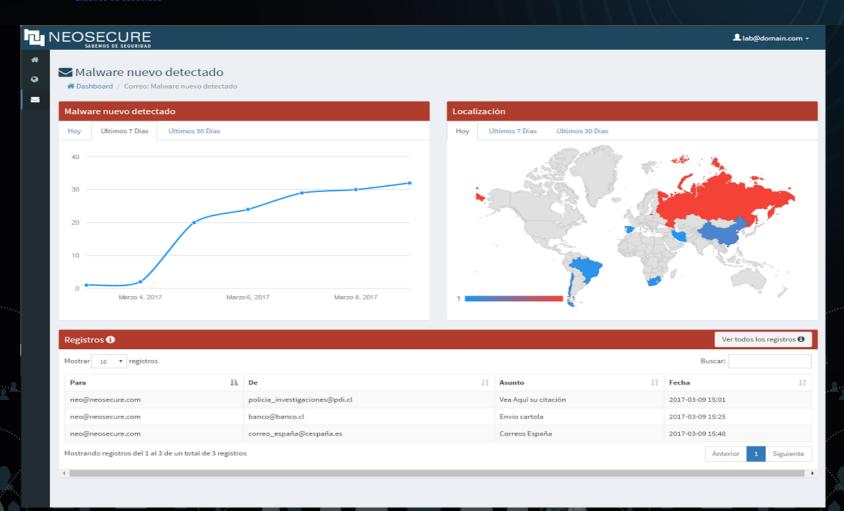






PORTAL NEOSANDBOX Y REPORTERÍA











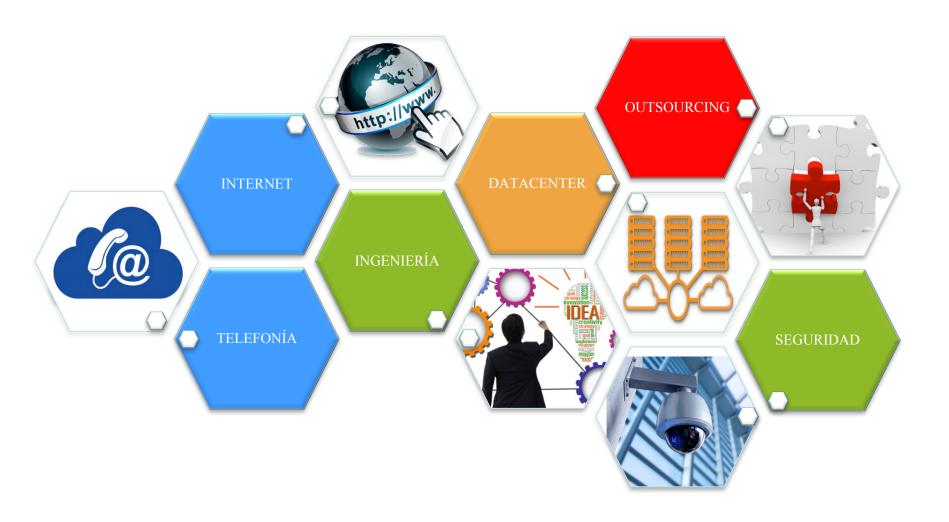
BENEFICIOS



- Alto nivel de protección, mucho mayor al antivirus.
- Full servicio, con monitoreo incluido
- No solo protege contra Ransomware, detecta y bloquea la mayoría de las amenazas modernas
- Costo efectivo en comparación a soluciones similares
- Soporte técnico 8x5 (Atención mediante partner)
- Actualización automática On-line



PORTAFOLIO





ISP - Enlaces Dedicados



El servicio de enlace dedicado en fibra óptica es una conexión a internet robusta, de alta disponibilidad, segura, confiable y velocidad garantizada.

Capacidades de los enlaces que van desde 1 Mbps hasta 1 Gbps.



IP Fija – Protocolos IPv4 e IPv6

Servicios VPN – MPLS para integrar las soluciones y sucursales de su red.

Monitoreo activo de las redes y equipos del core de servicios, lo que nos permite reaccionar proactiva y rápidamente para solucionar problemas de conectividad.



ISP – Telefonía IP



El servicio de telefonía IP de REDcol ofrece un plataforma completamente administrada, incluyendo la configuración, mantencion y soporte del equipamiento de manera de optimizar las comunicaciones y la escalabilidad del servicio. Las principales características de este servicio son:



ISP - DATACENTER



Servicio de Data Center redundante conectado con los principales proveedores para asegurar alta disponibilidad.

- Poseemos la infraestructura tecnológica y conectividad redundante.
- Conectividad Nacional e Internacional por Rutas & Carriers divergentes.
- Uptime de 99%.
- Call Center y Centro de Operaciones 7x24.
- Respaldo de Energía Eléctrica de la carga mediante UPS y banco de batería.
- Redundancia Eléctrica por Grupos Electrógenos de partida automática.
- Sistema de Control y Monitoreo de todo el Centro de Datos.
- Control de Temperatura y Humedad mediante a sistemas de enfriamiento redundante.
- Vigilancia 7x24 con cámaras de monitoreo internas y externas.
- Seguridad Perimetral, control Biométrico de Acceso al Centro de Datos.





INGENIERÍA



Diagnóstico y certificación de redes instaladas eléctricas y de datos.

Diseño e implementación de redes de datos y eléctricas mejoradas.



Análisis de funcionamiento y capacidades de la red, detección de fallas y planteo de soluciones para su mejora.

4 Capacitación, monitoreo de resultados y garantía de nuestras soluciones.

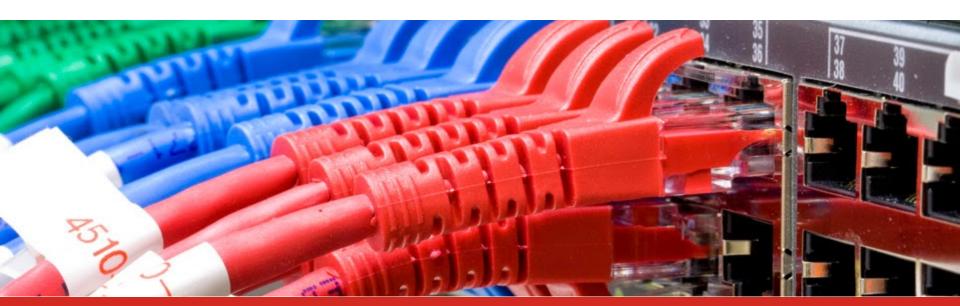


CABLEADO ESTRUCTURADO

INGENIERÍA

Contamos con amplia experiencia en el diseño evaluación, diseño y ejecución de redes y cableado, así como de la correspondiente certificación con instrumentación y personal altamente calificado.

- UTP: Cableados estructurados de redes en cat. 5e, cat6, cat6a y otras.
- **Fibra Óptica:** Instalamos enlaces con este versatil medio, tanto Mono Modo como Multi Modo.
- Canalización: Implementamos diversos sistemas de canalización áreas, subterráneas, y superficiales, para adecuarnos a las necesidades de la infraestructura, como datacenters, edificios corporativos y ambientes industriales, abarcando el tendido completo desde el Rack de comunicaciones hasta el equipo del usuario.



Nuestra experiencia nos permite rediseñar salas de datos con el fín de buscar la mejor ubicación, tamaños y orientación de los racks, canalizaciones, definición de pasillos fríos/calientes, ubicación de tableros eléctricos, UPS, sistema de AAP, sistema de extinción de incendios de acuerdo a las características del usuario y su equipamiento.

Dimensionamiento de potencia consumida para el desarrollo óptimo de los tableros eléctricos, UPS, alimentadores, tableros de by-pass, grupos electrógenos.

INGENIERÍA

Levamtamiento de listado de equipamiento activo y su consumo de energía para calcular equivalencia KW/BTU, para el correcto dimensionamiento del sistema de climatización de precisión para su sala de datos.

Novec 1230, C₆F₁₂O, (3M Novec 1230) es un líquido que no daña el medio ambiente y permite la continuidad operativa del Datacenter ya que no daña el equipamiento. Reemplaza al gas halón para su uso como un agente gaseoso de extinción de incendios.

CCTV y CONTROL DE ACCESO

SEGURIDAD

Debido al aumento en la necesidad de las empresas de proteger su capital en bodegas o instalaciones de difícil monitoreo, hemos buscado las nuevas tecnologías IP, incorporamos el área de CCTV en nuestro portafolio.

- Diseño y propuesta de sistema CCTV IP con la mejor y más acorde tecnología considerando las necesidades del cliente, infraestructura de su red y condiciones del ambiente.
- Instalación de cámaras de seguridad y controles de acceso análogos híbridos IP.
- Los sistemas de CCTV híbridos permiten utilizar sistemas analógicos e IP en la misma solución con alta resolución (Turbo HD).
- Utilizamos variados tipos de cámaras para cubrir todas las necesidades como PTZ domo bala infrarrojas fija o Vfocal HD FHD 4K análogas Turbo HD IP.
- Soluciones de monitoreo NVR DVR video wall joysticks software de monitoreo –reconocimiento facial conteo de personas acceso remoto via Web.
- Servicios de mantención permanente de la red de seguridad y sus equipos para garantizar el correcto funcionamiento de estos sistemas.
- Partner VASP (Value Added Solution Partner) de HIK Vision.



OUTSOURCING



Nuestra solución de Outsourcing informático permite colocar a disposición del cliente un departamento de informática que asume las tareas de microinformática de soporte como son la mantención de Hardware, Periféricos, Drivers, etc.

Adicionalmente podemos incorporar de manera opcional un plan de contingencia que haga frente a emergencias rápida y eficazmente.



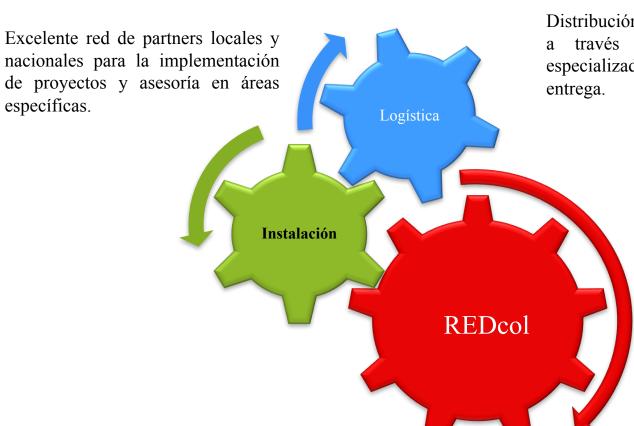
El servicio es escalable a técnicos Nivel 2 o 3, según corresponda, pudiendo llegar a resolver problemas de configuración de equipos de red y servidores, todo lo anterior dependiendo de las necesidades de la empresa y el plan escogido.

METODOLOGÍA

Contamos con un equipo multidisciplinario de espacialistas en telecomunicaciones, informática y electricidad, lo que nos permite participar en las distintas etapas de manera parcial o en la totalidad de los proyectos, desde su diseño y arquitectura hasta su implementación y entrega de servicios sobre la red.



METODOLOGÍA



Distribución de equipamiento a nivel nacional a través de partners y distribuidores especializados disminuyendo tiempos de entrega.

REDcol diseña, proyecta y supervisa la implementacion de los proyectos en todas sus etapas.

METODOLOGÍA

Contamos con una completa red de partners y colaboradores a nivel nacional lo que nos permite ejecutar proyectos dentro de todo Chile, ademas de poder brindar la continuidad operativa de los proyectos y servicios de manera rápida y eficiente.



Contamos fuertes alianzas con los mas prestigiosos proveedores del rubro a nivel regional, para asegurar así, la mejor relacion precio calidad en nuestras soluciones.



NUESTRAS MARCAS

























NUESTROS CLIENTES

































NUESTROS CLIENTES





























IIIMUCHAS GRACIAS!!!



REDcol Tel.: (+562) 2659 1000 Cel +56 9 92437166

www.redcol.cl