AtlasHack3r

- Noticias seleccionadas personalmente
- Experiencias del campo
- Consejos prácticos
- Actualizaciones de la comunidad
- Material exclusivo de regalo
- Y mucho más

ALPRA

@alpra_tdm Primera edición

INT3R3SANT3

Primero que nada, es importante aclarar que la sección "Interesante" no está compuesta por texto original mío. En esta parte comparto noticias, blogs y diversos contenidos que he leído y considero valiosos para ti.

Mi objetivo al compartir estos materiales es brindarte recursos útiles para tu aprendizaje. Quiero que estos enlaces despierten tu curiosidad y hagan que el fascinante mundo del hacking sea aún más disfrutable para ti.

Para facilitar tu acceso, todos los enlaces que menciono en la sección "Interesante" se encuentran recopilados en la última página del documento.

No quería limitarme a enviar los enlaces y que quedaran olvidados; mi intención es que realmente te sean útiles y que encuentres en ellos una fuente de inspiración y conocimiento.

En esta ocasión quiero compartirte:

1. Podcast interesante
2. ¿Wifi que puede ver personas?
3. Inteligencia a la vuelta de la esquina
4. Postal Retro – Origenes de algunos

Podcast Interesante

Descubrí este podcast casi por accidente, mientras leía una nota reciente de la BBC sobre un caso real que mezcla tecnología, crimen y decisiones humanas bajo presión.

La nota es esta:

https://www.bbc.com/mundo/articles/cn97p9e5zj8o

Lo interesante es que, más allá del titular, la historia refleja algo que en ALPRA repetimos constantemente: *la inteligencia no siempre vive en los datos… sino en cómo interpretas esos datos.*

Al terminar la nota, encontré el podcast oficial donde amplían la investigación con una narrativa impecable.

No es entretenimiento ligero: es un ejercicio de análisis, de cómo se construye una historia real paso a paso, cómo se detectan patrones, qué preguntas vale la pena hacerse y cómo se conecta información dispersa para llegar a una conclusión sólida.

Para cualquiera que esté aprendiendo OSINT, ciberinteligencia o simplemente quiere entrenar su mente a pensar mejor, este tipo de contenido es oro puro.

Aquí puedes escucharlo:
https://www.bbc.com/audio/play/w3ct89y8

Una excelente referencia para entender cómo se investiga, cómo se narra y cómo se comunica la complejidad sin perder precisión.

Mi opinión:

Además del proceso de investigación, se revela un aspecto clave de la seguridad: la colaboración entre diferentes criminales que cuentan con mejores contactos. En casos conocidos como pompurrin o alcasec, se observa una coincidencia en su modo de operar, ya que mantenían relaciones con otros delincuentes en línea. Su detención fue relativamente sencilla porque no reconocieron que sus acciones constituían un delito, aunque fuera digital, y asumieron que no era necesario ocultarse como lo haría un criminal tradicional.

Como se menciona en la nota, la manera en que se logró detener al personaje principal fue distinta, ya que contaba con contactos reales y no solo digitales. Esto le permitió evadir a las autoridades tanto en el ámbito digital—mediante técnicas de evasión de código—como en el personal. Los grupos APTs (Amenazas Persistentes Avanzadas) o hackers desconocidos suelen tener una red de contactos que les proporciona impunidad, protección física o ambas. Estos casos son los

que realmente preocupan a las autoridades, pues la protección va más allá de lo digital y se extiende al entorno físico.

Finalmente, se destaca que, en casos como el de bandidos revolution team, nunca se menciona que se haya logrado capturar a todos los integrantes. Este hecho refleja la dificultad que enfrentan las autoridades para desmantelar por completo grupos criminales que operan con redes extensas de protección y colaboración.

¿Wifi que puede ver personas?

Hace poco estuve revisando ESPECTRE, un proyecto open-source que ha generado conversación porque demuestra algo que muchos malinterpretan: la capacidad de detectar presencia humana utilizando señales WiFi.

Repo: https://github.com/francescopace/espectre

Lo primero que hay que aclarar —porque se repite una y otra vez— es que esto no es Computer Vision. No hay cámaras, no hay pixeles, no hay reconocimiento visual.

Lo que realmente ocurre es mucho más interesante… y mucho más limitado.

ESPECTRE funciona analizando variaciones en las señales WiFi que atraviesan un espacio.

Cada cuerpo humano altera la señal de forma predecible: absorción, reflejos, dispersión, cambios de fase. A través de esa alteración, y con el procesamiento adecuado, es posible inferir patrones de movimiento, presencia, distancia o incluso gestos básicos.

Esto abre oportunidades reales:

- Sistemas de monitoreo sin cámaras
- Detección de ocupación en ambientes sensibles
- Interfaces sin contacto basadas en micro-movimientos
- Alertas en entornos donde una cámara sería invasiva o imposible de colocar

Pero también deja claras limitaciones que mucha gente ignora:

- No pueden “ver” el rostro, ropa o identidad de una persona
- No generan imágenes ni reconstrucciones fieles del espacio
- La resolución depende de la calidad del hardware y el entorno
- El ruido físico (paredes, objetos, humedad, interferencia) afecta severamente los resultados

- No es visión artificial, es análisis de señales RF

Lo que logra ESPECTRE es un ejemplo perfecto de cómo el procesamiento inteligente de señales (SIGINT a nivel doméstico) puede producir resultados que parecen magia… cuando en realidad son física, matemática y buena ingeniería.

Y lo más importante para los aprendices de hacking e inteligencia técnica:
si entiendes este tipo de herramientas desde la óptica correcta, empiezas a ver un patrón general:

no necesitas una cámara para detectar información; necesitas entender cómo se comporta una señal.

Una lección valiosa para cualquier analista.

Mi opinión:

Desde el momento en que escuché acerca de esta tecnología y observé cómo un youtuber, conocido por aprovechar cualquier tendencia con potencial económico, la comentaba, supe que no era tan impresionante como aparentaba. El discurso mediático sugiere la posibilidad de observar siluetas o incluso una especie de visión artificial, pero la realidad dista mucho de esa imagen; tales capacidades no se logran con estas herramientas.

Si bien el conocimiento en SIGINT ofrece ventajas, en la práctica resulta poco útil en situaciones de peligro real. La información obtenida a través de estas técnicas no puede interpretarse de manera clara ni generar inteligencia con valor estratégico significativo en contextos críticos. Esto se debe a las limitaciones inherentes a la tecnología y a la dificultad para traducir las señales recibidas en datos accionables y comprensibles.

Este escenario me recordó a la aplicación ficticia utilizada por Batman; aunque no descarto que en el futuro la tecnología pueda acercarse más

a esa visión de ciencia ficción que tenemos, actualmente sería indispensable contar con equipo especializado, un poder de cómputo considerable y, por supuesto, algoritmos mucho más avanzados para lograr resultados similares.

Inteligencia la vuelta de la esquina

En días recientes salió a la luz un caso que involucra al equipo de Ricardo Salinas Pliego, a la firma Astor Asset Management y, en medio de ambos, a una de las agencias privadas de espionaje más conocidas del mundo: Black Cube.

Una disputa financiera derivó en una operación encubierta que terminó generando titulares internacionales.

Pero, más allá del escándalo corporativo, lo verdaderamente interesante es cómo se obtuvo la inteligencia.

La operación encubierta: invisible, simple y a plena vista

Un agente de Black Cube se reunió con un abogado de la parte contraria durante una cena. Conversación casual, ambiente relajado, nada sospechoso.

Mientras hablaban, el agente grabó la interacción y extrajo información clave que serviría como evidencia en el litigio.

Sin trajes negros.
Sin gadgets imposibles.
Sin escenas de película.

Solo un humano, una historia creíble y una grabadora.
HUMINT puro: Inteligencia Humana en su forma más cruda y efectiva.

Y ahí está el punto:
la inteligencia ocurre en el mundo real, en espacios comunes, en rutinas que cualquiera podría tener. No se siente como espionaje… hasta que lo es.

¿Por qué este caso importa más allá del chisme corporativo?

Porque demuestra:

- La inteligencia está entre nosotros.
  No solo en agencias estatales; también en sobremesas, restaurantes, reuniones de trabajo y conversaciones casuales.
- El espionaje se privatizó.
  Empresas con suficiente capital pueden contratar ex agentes profesionales para realizar operaciones encubiertas tan sofisticadas como las de un servicio secreto.
- El mundo está lleno de “operaciones invisibles”.
  No aparecen en noticias, no dejan rastros obvios y pasan justo al lado de cualquiera.
- La forma de obtener la información importa.
  En este caso, un juez determinó que el método fue engañoso y poco ético, lo que debilitó el valor legal de la evidencia.

El impacto global de agencias como Black Cube

Organizaciones de este tipo operan en varios países, con estructuras, metodologías y recursos diseñados para infiltrarse, grabar, manipular, persuadir y obtener inteligencia precisa en entornos sensibles.

Esto cambia el panorama mundial:

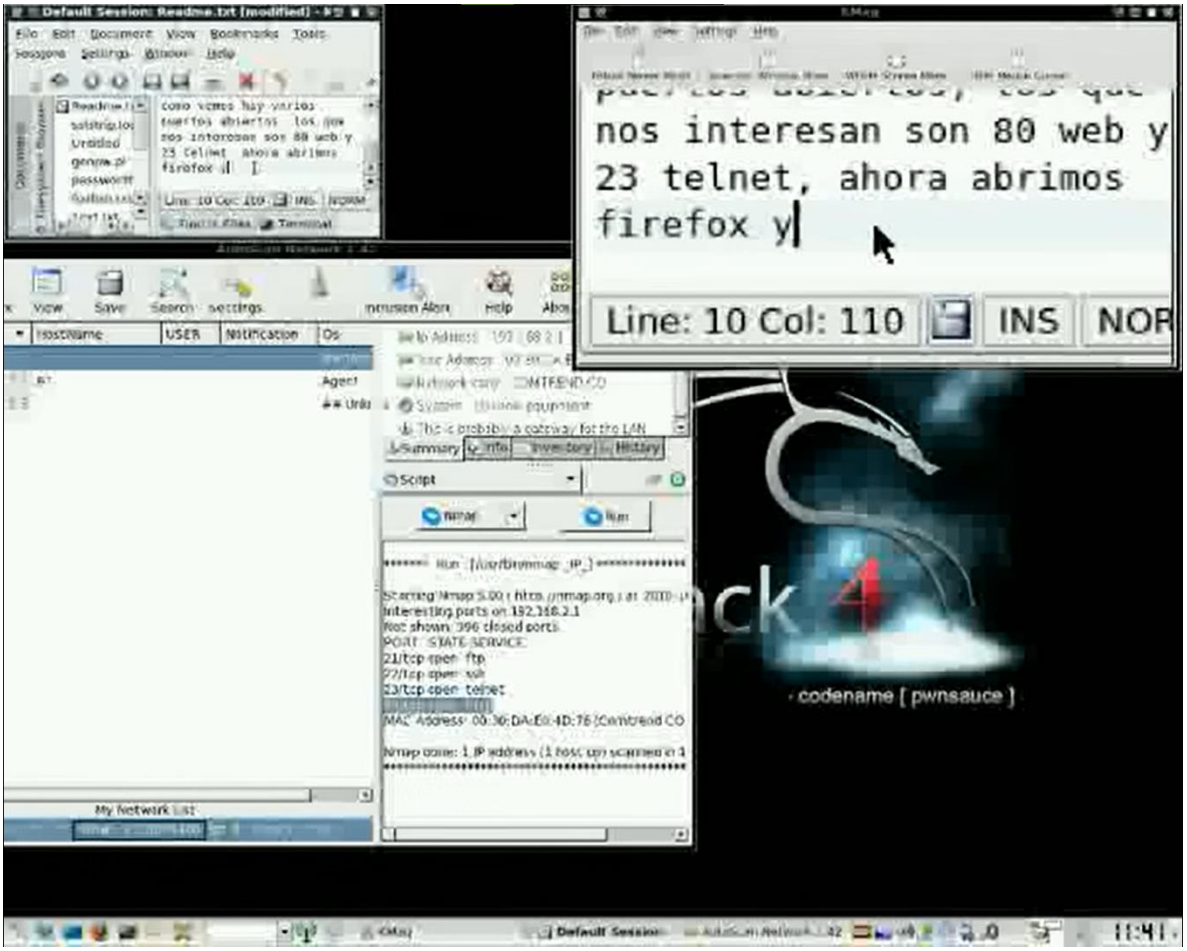
- La inteligencia profesional ya no es exclusiva del Estado.
- La ética y los límites legales se vuelven difusos.
- La información se convierte en un arma accesible para quienes puedan pagarla.
- Los conflictos privados pueden escalar a operaciones encubiertas de alto nivel.

Este caso no es solo una noticia más:
es una señal clara de que la inteligencia moderna vive en la vida cotidiana. Está tan cerca que puede sentarse en la mesa de al lado,

pedir un café, sonreír… y salir del lugar con más información de la que cualquier cámara podría capturar.

Mi opinión:
la inteligencia está a la vuelta de la esquina.

Postal retro



2 nov 2010 - **Backtrack 4 R1 tutorial hack Paso a paso, XHydra, SSLStrip, ettercap, driftnet-PARTE-2-**

https://www.youtube.com/watch?v=DVaEwyCYefw

Una experiencia

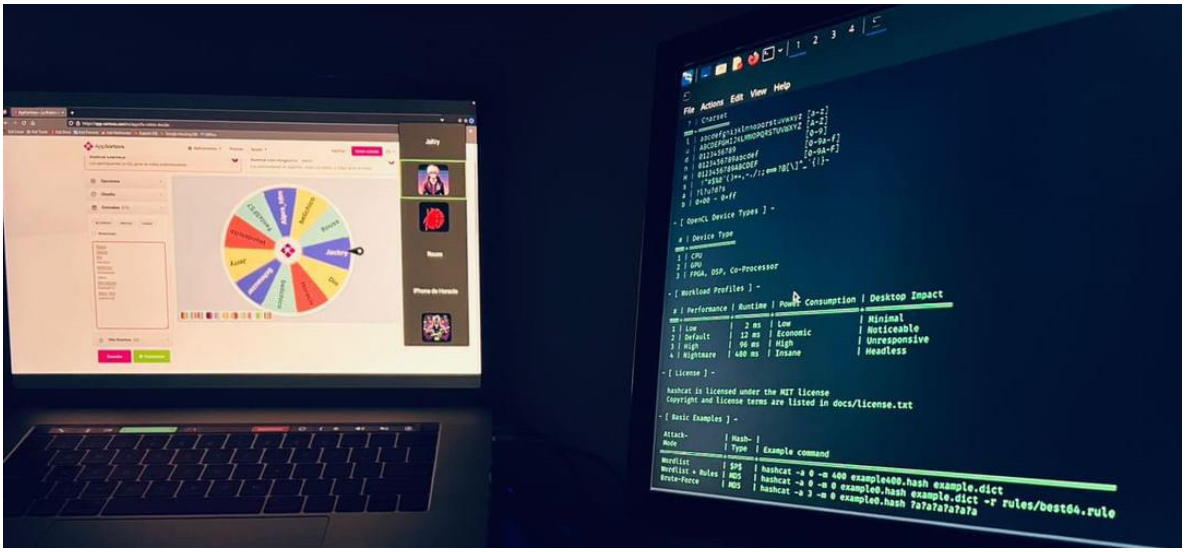
Desconozco cuanto llevo con el proyecto de alpra, definitivamente es un antes y despues de mi vida, sobre todo ustedes, este proyecto son ustedes, su evolucion con este mundo de la seguridad informatica.

A veces las cosas no salen bien, no por culpa propia solo que la vida ense;a que hay cosas fuera de control. Aunque no lo vea soy conciente del esfuerzo que hacen por formar parte de la comunidad, en como organizan su tiempo para entrar a talleres o clases, en los trabajos que hacen o los turnos extras que toman por tomar un curso. Hace tiempo que mi estilo de vida los involucra, gracias por permitirmelo.

En alguna ocasión prepare un taller gratutito, inverti en publicidad, inverti tiempo, prepare la clase, prepare material y llegaron mas personas de las que contaba, sin embargo comenzo fallando mi computadora, al poco tiempo fallo el internet, al poco tiempo se fue la luz, para cuando volvio ya se habian ido bastantes personas por la mala calidad durante la sesion, queriendo centrarme en explicar lo que restaba del tema, se crasheo mi computadora con la temida pantalla azul, ese dia un amigo R me respaldo, aun asi yo me decepcione, durante un tiempo me aleje de las redes por tambien ciertas situaciones personales que bajaron la moral.

Aun asi volvi, con el tiempo he acertado en lanzamientos y en algunos definitivamente no, es curioso que les cuente esto, solo queria decirles que nunca dejen de creer y nunca dejen de crear, aquí les escribo esto en esta edicion para que sepan que andamos a la orden para la comunidad.

Saludos Alpra



Novedades para la comunidad

Curso de hacking web Express

2 lunes a partir del 24 nov

2 sábados a partir del 29 nov

Algo personal:

Escribo esto a las 4 am y no dudo que alguien lo termine leyendo en este horario.