

LA RED PROFUNDA

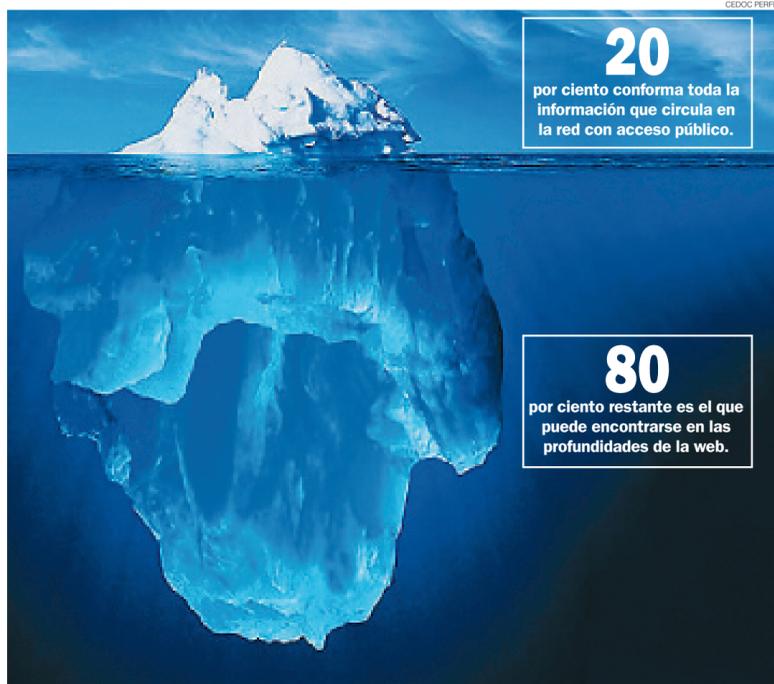
La 'deep web', el lado oscuro de la internet que no conocemos

Navegamos apenas por el 20% de la realidad virtual. El resto esconde una realidad sumergida donde se puede contratar un asesino, comprar droga o ver la pornografía más dura.

AGUSTINA GRASSO / JONATHAN AGÜERO CAJAL
¿Qué pasaría si un día se dijera que la realidad de todos los días es sólo el 20% de lo que verdaderamente pasa en el mundo? Ese día llegó.

Abrir un mail, publicar una frase en el muro de Facebook, escribir en Twitter es la punta del iceberg. Es la internet cotidiana. Pero, además, es apenas el 20% de lo que sucede en internet. El resto del bloque de hielo—donde se esconde lo más oscuro, lo prohibido, lo ilegal y lo morbo—es la "deep web" o "internet profunda". Se puede encontrar desde una Wikipedia prohibida con teorías conspirativas, videos de ovnis, páginas de grupos terroristas, sitios con videos de contenidos perversos—pedofilia, canibalismo— hasta plataformas del mercado negro que ofrecen todo tipo de mercadería (armas y drogas) hasta instructivos para hacer bombas caseras o contratar un sicario. En el año 2000 se alojaba, según un informe de Miguel Bergman, director ejecutivo de la consultora Structured Dynamics LLC, 7.500 terabytes de datos en unos 550 mil millones de documentos, contra 167 terabytes de la internet superficial. La Universidad de California calcula que al día de hoy habría 91 mil terabytes "en las profundidades".

"Lo que diferencia la deep web de la internet tradicional es que se trata de páginas a las cuales no se puede acceder mediante los buscadores que usamos todos los días", explica a PERFIL Raúl Martínez Fazzalari, profesor de Derecho de Nuevas Tecnologías de la Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales (UCES). Esto significa que la deep web está conformada por páginas que requieren claves o programas específicos para poder entrar en ella. Como la información está "en sitios generados dinámicamente", al cargar esas páginas, los moto-



Moneda propia e identidad oculta

¿En la deep web se paga con dinero? No. La deep web tiene su propia moneda, llamada bitcoin, para realizar transacciones dentro de distintos sitios de compraventa. Uno de los más conocidos es Black Market, donde se pueden adquirir desde armas, drogas, hasta los servicios de un sicario. Allí uno posee una billetera virtual que se carga con este efectivo móvil sin fronteras. Un bitcoin equivale a 95 dólares. Y no es necesario cargar los datos de una tarjeta para adquirirlos. Tiene maneras particulares de conseguirse: la primera es la pro-

ducción propia. "Algunos la llaman trabajo minero", aclara Ezequiel Sallis, del área de investigaciones telemáticas de la Policía Metropolitana. La otra es "cara a cara. Es decir, encontrarse con un usuario que venda bitcoins en algún lugar público para pagarle en efectivo, mientras el vendedor deposita online los bitcoins en su número de usuario". Otra clave para navegar en la internet profunda son programas que permiten el acceso a Onionlandia, páginas con dominios alfanuméricos a los que no se puede acceder a través de los buscadores tradicionales. Uno de los más populares es TOR, que además oculta la identidad digital. ■



LOGOS. Con los bitcoins se compra en el mercado ilegal y con TOR se ingresa.

res de búsqueda estándar no las encuentran. "Es válido aclarar que sólo navegar en la deep web no es un delito. Es una herramienta. El delito depende de lo que cada uno haga en ella, como sucede en la internet habitual", aclara Ezequiel Sallis, del área de investigaciones telemáticas de la Policía Metropolitana.

La curiosidad es el primer paso. Los que no conocen la deep web e ingresan por primera vez, suelen comenzar a investigar de qué se trata a través de blogs o sitios que se encuentran "en la superficie". Luego comparten sus experiencias en foros: "Todo empezó un día que estaba buscando información sobre cosas paranormales, fantasmas y ovnis; hasta que me encontré con el mito de la internet profunda", publicó un usuario. Cuenta que después empezó a comunicarse con cibernetas que sabían del tema, hasta que uno le advirtió: "Sólo tienes que saber que lo que tú haces será por tu propia responsabilidad. Lo que tú veas, con quién te comuniqués". El aceptó y recibió links alfanuméricos que, como son complejos, necesitaba de alguien que se los compartiera. Además, sólo pueden verse a través de la descarga de un software especial. "Yo me esperaba algo muy escalofriante, pero apareció un listado de secciones: pornografía infantil, mercado negro, blogs, descargas, documentos".

PERFIL constató si esta información era real y logró navegar, junto a un especialista, por la deep web. La primera página donde se ingresó fue la Hidden Wiki, donde figura esta especie de índice con categorías sobre lo que se puede rastrear. También al Black Market, un portal de venta de productos del mercado negro. En la portada aparecieron fotos de ofertas: toda clase de drogas, como metanfetamina, cocaína. Su precio estaba en

una moneda muy particular, bitcoin (ver recuadro), y su equivalente en dólares. A la izquierda del sitio había una lista de artículos, donde abundaba toda clase de armamento, documentos falsos, pasaportes y tarjetas de crédito. Había un ítem en particular que decía "servicios". Allí se ofrecía sicariato, es decir, asesinos a sueldo. El valor promedio era de 20 mil dólares, importe que debía abonarse 50% previo al ilícito y el resto, luego. El especialista buscó en este portal la palabra "Argentina" y aparecieron dos publicaciones: la oferta de una plantilla para imprimir la licencia de conducir y un combo de hongos alucinógenos.

Los riesgos. En los foros se suele explicar que hay tres inseguridades mayores que se corren a la hora de querer ingresar. Las dos primeras son los virus informáticos y el robo de la IP (número que identifica a la computadora desde la cual se está operando). "Hay que tener cuidado desde qué equipo uno vaya a ingresar porque se puede tomar tu IP y utilizarla para cometer ilícitos, como terminar formando parte de una red de tráfico de pedofilia", advierte Martínez Fazzalari.

Y el tercer peligro es el FBI. Cristian Borghello, integrante de ESET, empresa dedicada a la investigación de soluciones de seguridad informática, agrega a PERFIL que "estas redes son monitorizadas por las fuerzas del orden de varios países". En el mismo sentido, Fazzalari afirma: "Estoy seguro de que el FBI y equipos de inteligencia tienen los equipos para rastrear todo esto. El tema de la seguridad nacional es, para los países de Europa y Estados Unidos, la prioridad. Sobre esta base rastrear todo lo que pueden, y la deep web es una herramienta más para este fin".

El especialista repite una y otra vez que hay que terminar con el mito de la deep web, que "es una herramienta y que como toda herramienta depende del uso que se le dé". Pero "gran parte del contenido que existe está asociado con ilícitos", cuenta Fazzalari. Esto sucede gracias al anonimato. Una de las claves de este "paraíso" para las actividades ilegales es que los programas a través de los cuales se puede ingresar a la web profunda permiten ocultar la identidad de sus usuarios.

Cientos son los relatos que aparecen en los foros sobre las malas experiencias que pasaron muchos al navegar por estas páginas. Un cibernauta que ingresó y prefirió mantener su identidad oculta le confiesa a PERFIL: "De la

Niveles de profundidad

Level 0 Web - Common Web
EVERYTHING!
- Google, Yahoo, Bing, etc.
- News, Sports, Entertainment, etc.
- Social Media (Facebook, Twitter, etc.)
- Email, etc.

Level 1 Web - Hidden Web
- Google Locked Results
- Hidden Web Servers
- Adult Content
- Most of the Internet

Level 2 Web - Search Web
- On the "Main" Sources
- Heavy Jailbait
- Light CP
- Core
- Scrapes
- Celebrity Scandals
- VIP Gossip
- Hackers
- Script Kiddies
- Virus Information

Level 3 Web - Deep Web
- FOIE Archives
- Rare Information
- Computer Security
- XSS Worm Scripting
- FTP Servers (Specific)
- Mathematics Research
- Supercomputing
- Visual Processing
- Virtual Reality (Specific)

Level 4 Web - Charter Web
- Onion IB
- Hidden Wiki
- CandyCane
- Banned Videos
- Banned Movies
- Banned Books
- Questionable Visual Materials
- Personal Records
- "Line of Blood" Locations

Level 5 Web - Marianas Web
- The day you get here, is the day you get here.

Antesala. Páginas de internet libre con contenido oscuro e ilegal. Un ejemplo son los canales "chan" de imágenes que no aparecen en Google. Muchos están relacionados con la pedofilia.

Se ingresa a Onionlandia y a las Hidden Wiki, que poseen indicaciones de cómo navegar y qué sitios encontrar. Páginas con contenido perverso y de venta de productos y servicios dentro del mercado negro.

Se requiere un hardware extra, conocido como Closed Shell System, para poder acceder a este nivel. Aquí se encuentran contenidos más fuertes de redes de asesinos y documentos clasificados.

La internet de cada día. Mails y redes sociales (Facebook, Twitter). Todas páginas que se encuentran en los buscadores tradicionales, como Google.

noche a la mañana, me enteré que existía la pedofilia en mil distintas categorías y grupos defendiéndola. Me enteré que existían páginas dedicadas al canibalismo, a la necrofilia, a la automutilación, a los videos de asesinatos. Durante varias noches tuve pesadillas apocalípticas y me costaba mucho ir al comedor o a la cocina en la oscuridad a buscar un vaso de agua".

Otro usuario cuenta: "Mi primer día entrando a la deep quise explorar todo de una. Caí en la estupidez de entrar a una página de contenido para mayores, cuando no soy un enfermo. Me salió un mensaje: "better start running" (mejor empezá a correr). Yo, acordándome de los "creppypastas" (historias de terror de la web) que abundan allí, agarré mis llaves y salí corriendo de mi casa".

El origen. "La deep web existe desde que se creó internet. Siempre hubo páginas que no eran aptas para todos", cuenta Sallis y acota: "Hay una sola estadística del año 2000, pero realmente es imposible rastrear la cantidad de archivos que hay allí". El recuerda que los primeros buscadores eran indexadores, como Altavista. Hoy los motores de búsqueda funcionan de otra manera, evolucionaron, pero "de todas formas estas páginas utilizan algoritmos complejos que son difíciles de levantar".

"No todo es perverso". Más allá de su particular nombre, internet profunda, hay información de la deep web que no está asociada a sitios ilegales o información prohibida. Desde el área de investigaciones telemáticas de la Policía Metropolitana aclaran que los usuarios, además de pedófilos, narcotraficantes, espías, traficantes de armas, estafadores, sicarios y cibercriminales, son fuerzas de la ley, activistas, empresas y periodistas. Sallis precisa: "Si hay un periodista que se encuentra en algún país donde corre riesgo su vida, si llega a publicar algo sobre lo que sucede en ese territorio, entonces utiliza la deep web. Al igual que las fuerzas públicas, que muchas veces usan el anonimato para poder investigar porque es una herramienta más".

Varios niveles. Para explicar el concepto de la Deep Web, los técnicos utilizan la imagen de un iceberg, donde la punta es el nivel 0, la internet superficial. Allí se encuentran las páginas más familiares y con controles, como Google, YouTube, Facebook, Twitter y

