
LLEGAMOS A LA ZONA INTERMEDIA DE LA DEEP WEB

ZONA BATIAL (1000 MS. - 4000 MS. DE PROFUNDIDAD)

La zona batial se corresponde a las profundidades de alta mar, el hábitat de una escasa fauna que nada libremente pero que nunca se aproximan a la superficie; Las condiciones que caracterizan a esta área hace que sus habitantes deben recurrir al único alimento existente, la depredación de otros organismos.

En esta etapa de inmersión hacia la Internet profunda nos encontraremos con ejemplares que se mantienen en las capas más bajas y es donde deben permanecer, pues sus existencias o degradaciones serán esenciales para asegurar la escasa vida que encontraremos en los siguientes niveles.

Procedamos entonces a capturar y a catalogar aquellos ejemplares que ilustran esta zona batial.



3.1 COMO GUIARSE EN LA OSCURIDAD

Ya de espaldas a la luz podemos apreciar los últimos coletazos de normalidad, de situaciones que no nos resultan tan ajenas como podríamos presuponer.

Desde hace años tenemos las necesidades básicas cubiertas como consumidores de Internet y acudimos a los buscadores o indexadores para hacernos facilitar la navegación y buscar cualquier tipo de contenido que sea de nuestro interés, pero *¿existe algo similar en Tor?* *¿hay una Wikipedia¹⁵?* *¿contamos con un servicio de correos?, etc.*

3.1.1 Torch, AHMIA y DarkSearch

Desde el 2015 hasta la fecha se han ido sucediendo intentos mejorados por indexar los dominios de Internet profunda, pero con los conocimientos adquiridos en el curso rápido de buceo podemos hacernos una idea de porque no resulta tan trivial esta labor.

Uno de los buscadores más utilizados en la red Tor se llama Torch¹⁶, que a pesar de su aspecto tosco presume haber indexado más de un millón de páginas “.onion”.

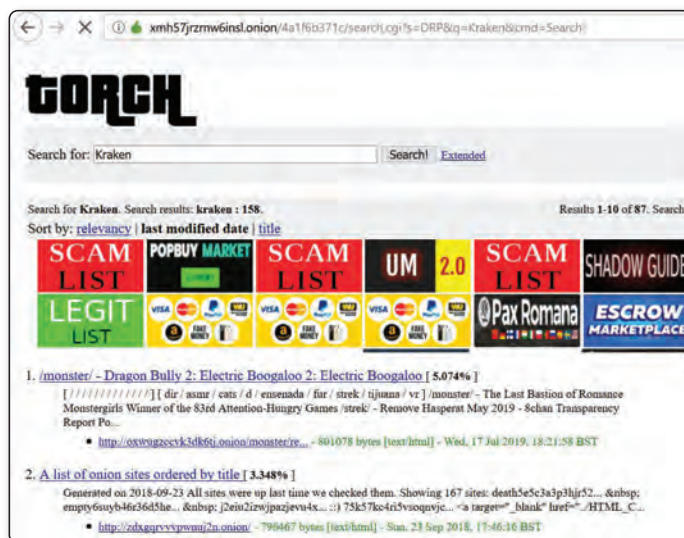


Figura 22. Captura de Torch. Fuente propia.

15 Wikipedia. <https://es.wikipedia.org/>

16 Torch. <http://xmh57jrzrnw6insl.onion/>

Otro indexador interesante es AHMIA y cuenta con una versión clónica que nos permite realizar búsquedas en DW¹⁷ desde la SW¹⁸.

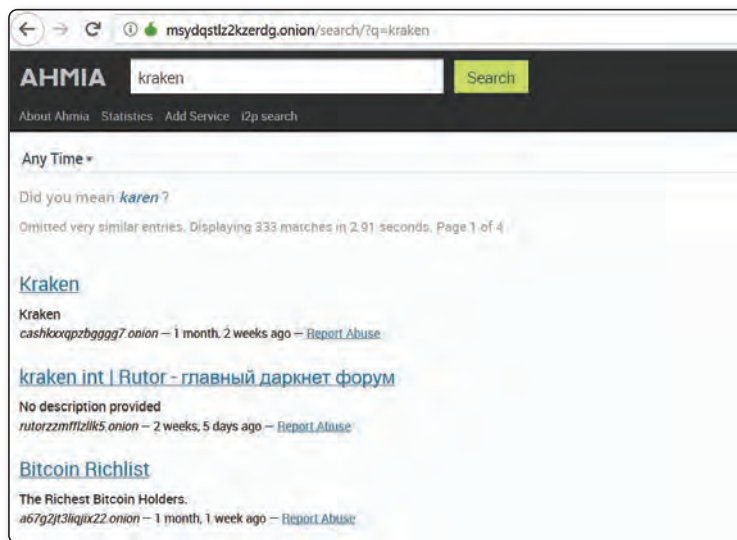


Figura 23. Captura de AHMIA en DW. Fuente propia.

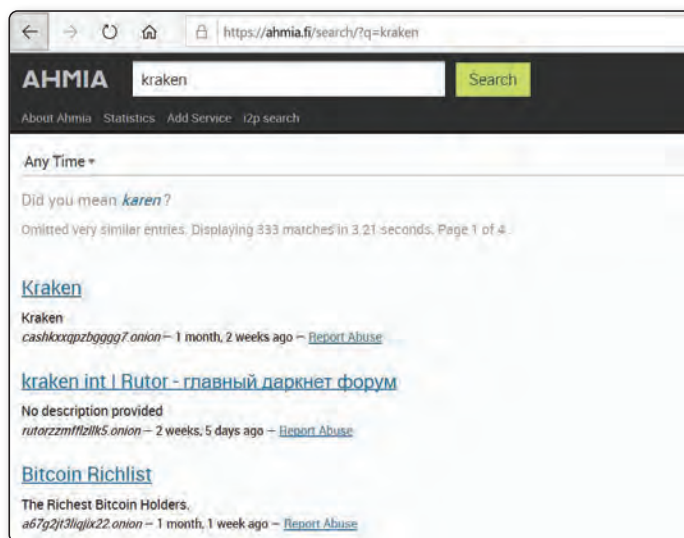


Figura 24. Captura de AHMIA en SW. Fuente propia.

17 AHMIA (DW). <http://msydstlz2kzerdg.onion/>

18 AHMIA (SW). <https://ahmia.fi/>

Para realizar consultas masivas sobre dominios “.onion” existen proyectos como DarkSearch¹⁹ que permiten lanzar peticiones contra su base de datos, aunque con una cantidad de consultas por minuto limitadas²⁰.

3.1.2 HiddenWiki

Si eres de los que necesita una Wiki para poder nutrirte de nuevo conocimiento, la HidenWiki²¹ siempre estuvo allí para aportarnos claves sobre la DW.

Al igual que sucede con la Wikipedia, HiddenWiki es un proyecto colaborativo y así se expresa en su apartado “Volunteer TODO”. (Figura 26)

Sobre el concepto HiddenWiki resta comentar que ha existido una proliferación poco relevante de falsificaciones, hoy por hoy discontinuadas, y de portales que intentan arrojar sus propios índices como es el caso de “Skunk²²” que incluso permite consultar su contenido en formato json.

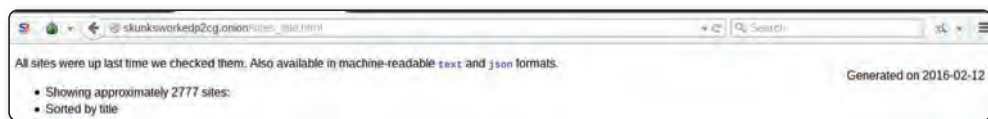


Figura 25. Captura de “Skunk”. Fuente propia.

Si realmente existe una verdadera HiddenWiki que haya permanecido invariante y disponible durante todos estos años, es la enmarcada en la siguiente imagen.

19 DarkSearch. <https://darksearch.io/>

20 Nota de actualización sobre el servicio Dark Search: a pesar de haberlo utilizado con éxito, ha dejado de prestar servicio en torno al año 2022.

21 HiddenWiki. <http://wikitjerrta4qgz4.onion/>

22 Skunk. <http://skunkworkdep2cg.onion/>

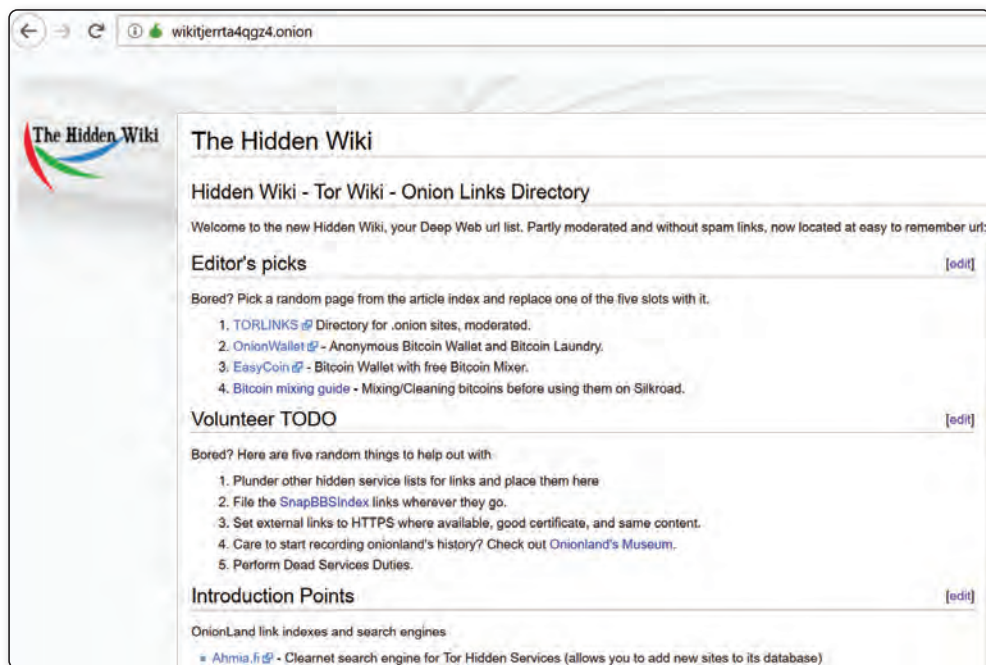


Figura 26. Captura de HiddenWiki. Fuente propia.

Por curiosidad, y al hilo de la anterior sección, HiddenWiki nos presenta en el apartado “Introduction Points” una sucesión de buscadores para la red Tor incluyendolos ya mencionados Torch, AHMIA y DarkSearch.

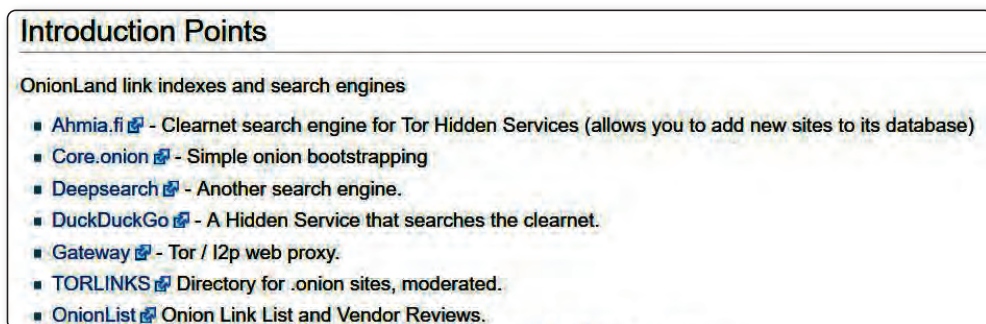


Figura 27. Captura de HiddenWiki Introduction Points. Fuente propia.

Otra fuente de información y recopilación complementaria a la HiddenWiki es TorLinks²³, aunque en una reciente tarea de verificación se ha podido notar que muchos de sus links han dejado de funcionar y por tanto se encuentra desactualizada.

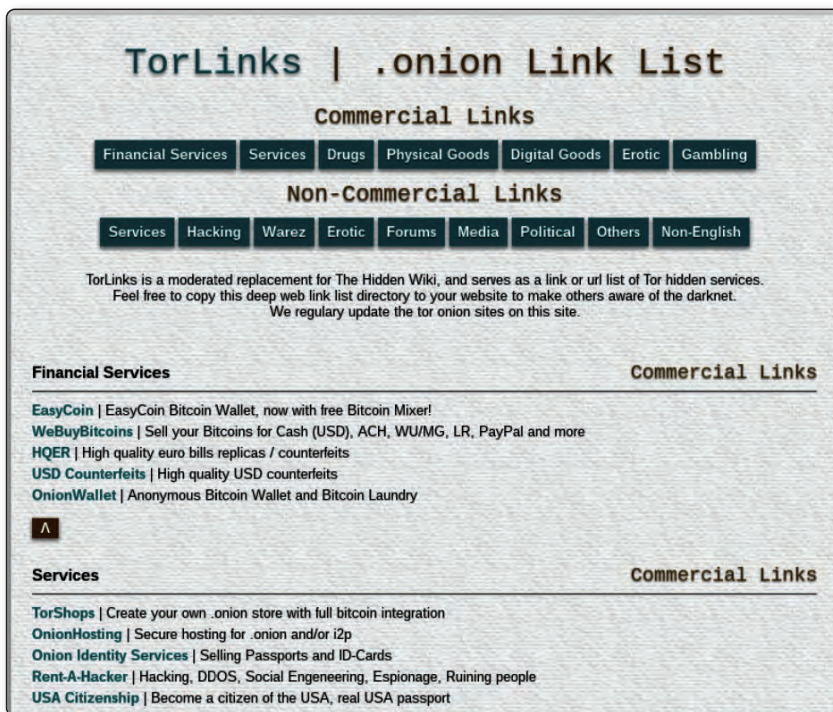


Figura 28. Captura de TorLinks. Fuente propia.

3.1.3 Hosting y creación de webs

Si quisiéramos tener una página web en Tor, o bien creamos nosotros un nodo y publicamos la página, o la alojamos en un servicio de pago; para ambos casos se sigue una lógica parecida a publicar una página en la SW, esto es, proveedor externo vs proveernos nosotros mismos, todo dependerá del conocimiento técnico que acumulemos a nuestra espalda.

En el caso de un usuario medio lo más normal sería recurrir a contratar un espacio (Hosting) para alojar nuestra página web, y hora que tenemos nuevas herramientas en nuestro Kit, vamos a utilizar AHMIA para buscar servicios de Hosting en la DW.

23 TorLinks. <http://torlinkbgs6aabns.onion/>

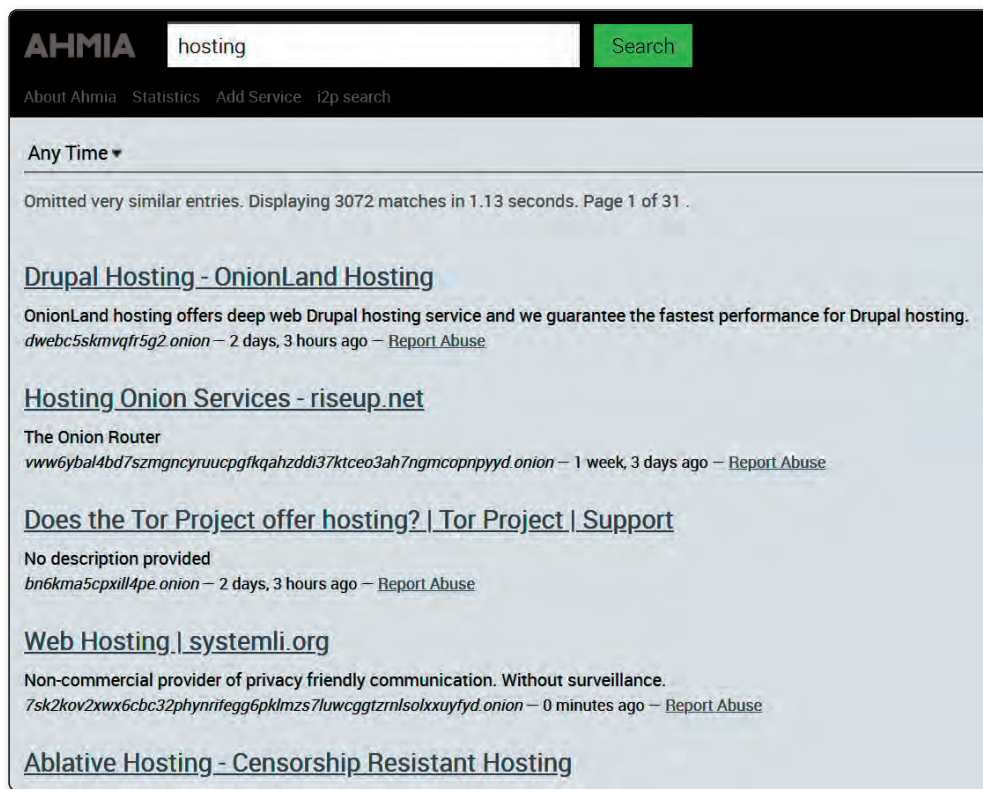


Figura 29. Captura de búsqueda en AHMIA. Fuente propia.

No hay que ser adivino para deducir que nos encontramos ante una clase de servicio muy demandado, pero no todo es oro lo que reluce en la red Tor, pues la mayoría de los enlaces que encontremos seguramente nos exigirán un pago previo y a cambio no recibiremos nada; esta capa de Internet exuda pillaje por todos sus poros.

¿Cómo nos fiamos entonces de los contenidos publicados por los indexadores?
La respuesta es sencilla: lo mismo que en la SW, en base recomendaciones; no olvidemos que la red Tor “vive” de la difusión por medio del boca a boca; aparcamos momentáneamente el aspecto de la fiabilidad y vamos a repasar algunos casos usuales de Hosting.



Services, pricing and ordering

We are offering the following services:

- HTML and PHP 5 web hosting.
- Dedicated and customized .onion domain.
- We can import and use your already created .onion domain + privkey. * * Contact us before ordering * *
- 256 MB to 2 GB of storage.
- A MariaDB (MySQL) database with PHPMyAdmin administration.
- MariaDB 10.1 Cluster Database. Note: Check your application is compatible with MySQL/MariaDB Multi-Master Cluster. Otherwise problems may occur when balancing the service.
- FTP access.
- Virtualmin Control Panel with upload/download tools.
- Reliable hardware and Debian GNU/Linux operating system.
- Isolated Hidden Service.
- Isolated server.
- Encrypted LVM volumes.
- System administrated by technology skilled people and freedom of speech activists.
- Direct access to Torbox's relay server.
- URL added to Torch crawler.

Figura 30. Captura de servicios de hosting. Fuente propia.

En esta página se ofertan servicios de hosting que bien podríamos encontrar en la SW, aunque bajo mínimas prestaciones, con un almacenamiento muy limitado y la capacidad de generar o importar un dominio “.onion”. Un ítem que resulta cuanto menos curioso es la prestación de servicio por parte de técnicos y activistas.

Vamos a listar ahora los precios para hacernos una idea del coste.

PLAN NAME	STORAGE	PERIOD	PRICE
ORDERA1	256 MB	1 Month	0.04 0.032 0.0403 0.0032 BTC
ORDERA6	256 MB	6 Months	0.20 0.16 0.0514 0.0160 BTC
ORDERB1	1 GB	1 Month	0.08 0.064 0.0206 0.0064 BTC
ORDERB6	1 GB	6 Months	0.45 0.36 0.1157 0.0360 BTC
ORDERC1	2 GB	1 Month	0.15 0.12 0.0386 0.0120 BTC
ORDERC6	2 GB	6 Months	0.80 0.64 0.2057 0.0640 BTC

Figura 31. Captura de precios por servicios de hosting. Fuente propia.

Partiendo de una conversión realizada a fecha del 21/04/2020, los precios en Euros quedarían de la siguiente manera:

Nombre del Plan	Almacenamiento	Periodo	Precio
ORDERA1	256 MB	1 Mes	20.62 €
ORDERA6	256 MB	6 Meses	103.11 €
ORDERB1	1 GB	1 Mes	41.24 €
ORDERB6	1 GB	6 Meses	231.99 €
ORDERC1	2 GB	1 Mes	77.33 €
ORDERC6	2 GB	6 Meses	412.42 €

Los anteriores son unos precios de verdadero escándalo si los comparásemos con la SW, pero como estos servicios se refugian en el anonimato y por tanto nadie responderá ante los mismos, cada cual puede poner los precios que crea oportunos por más abusivos que estos resulten, y otra cosa más... olvidémonos de toda cobertura post-venta, en la red Tor escasea aquello que conocemos como garantía.

Veamos ahora otro ejemplo conocido que presenta un aspecto más profesional.

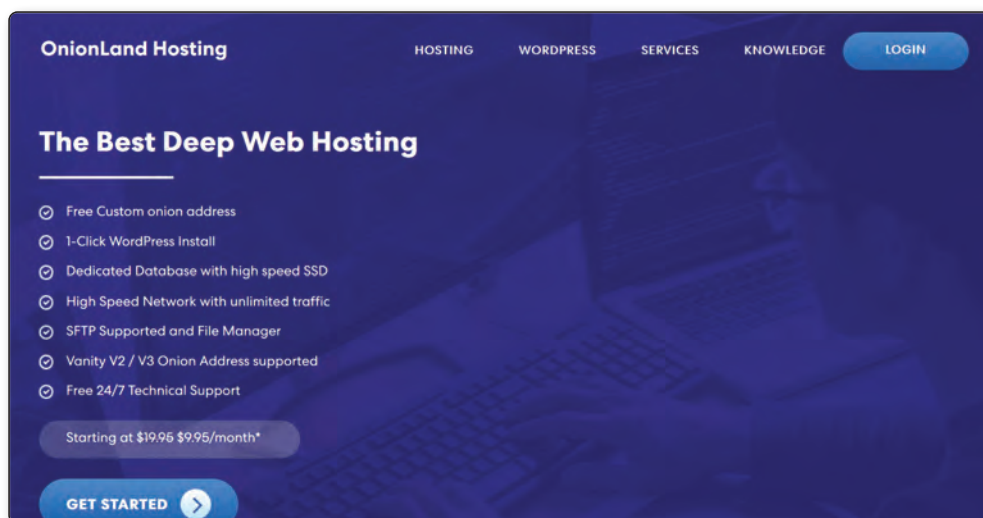


Figura 48. Captura de servicio de hosting. Fuente propia.

Aquí ya disponemos de un servicio con mayor sentido común, aportando un panel de gestión que permite desplegar un CMS, dominio “.onion” gratuito, soporte 24/7, y todo desde 9.95 \$/mes; remarcamos el uso de dólares como método de pago porque este detalle otorga una sensación de transparencia al no esconder sus números tras Bitcoin.

En un último caso, totalmente opuesto al anterior, encontramos una página de servicios de Hosting que no provee de información más allá de su precio mínimo por mes, y la aceptación de cualquier tipo de uso que pueda darle el cliente.



Figura 33. Captura de EvilHosting. Fuente propia.

Con todo ello, y sabiendo que cuando contratamos un Hosting estamos delegando la custodia de información al proveedor, las páginas que sirven como punto de unión o intercambio de material sensible se hallan alojadas en nodos privados de Tor para asegurar el control total de las mismas y no generar dependencias innecesarias con terceros.

Para concluir este apartado, y en relación a la adquisición de dominios, contamos con otro abanico de páginas que se enfocan en captar clientes con el motivo de registros “.onion”, aunque en el catálogo luego mencionen la capacidad de crear páginas básicas en HTML para vender en SilkRoad, término que hace alusión a un entorno más profundo de la DW y que abordaremos en el capítulo cuarto: zona abisal.

TorShops | Create your own .onion store

Products | Shops hosted by TorShops | Login | Register | Info

Buy your own .onion store

Get your own .onion store with full Bitcoin integration.

You want to run an independent shop as a Tor hidden service anonymously?
 You want to accept Bitcoins as payment for your goods or services?
 Maybe already selling on SilkRoad but you would prefer to have your own website?
 TorShops lets you create a shop like this for affordable prices.
 With TorShops anyone can run a store as a Tor hidden service and accept Bitcoins without having to worry about technical details.
 Create an account to contact us if you have any questions!

Features:

- Integrated Bitcoin Wallet
- Message Center for easy communication with customers
- Easy tracking of orders, users have to pay before order gets submitted
- Intelligent inventory management
- Support for multiple categories
- You may use HTML to make your product descriptions more unique
- Secure and fast server with daily backups
- Your own .onion domain with 6 characters at the beginning which you can choose (example: 123456xxxxxxxxxx.onion)
- Choose between many free design templates or buy your own custom design template
- Free custom logo for every store
- Sub-Forum in the TorShops Forums for user feedback and reviews
- Free listing on TorLinks: torlinksb7apugxr.onion and other sites

[Click here for a list of FREE designs](#)

Figura 34. Captura de tienda de dominios. Fuente propia.

3.1.4 Cuentas de correos

Cuando navegamos por la red Tor y nos encontramos ante la necesidad de inscribirnos a un foro, establecer una comunicación, adquirir o compartir material, necesitaremos hacerlo mediante una cuenta de correos que funcione dentro de esta capa de Internet.

Como queremos estar en sintonía con nuestro entorno vamos a darnos de alta en el cliente de mensajería por defecto, TorBox²⁴. En TorBox aplicaremos la misma lógica que en cualquier medio de mensajería que conozcamos, esto es, primero darse de alta (Sign up) y luego acceder al servicio (Login).

²⁴ TorBox. <http://torbox3uiot6wchz.onion>

Figura 35. Captura de sign up en TorBox. Fuente propia.



Figura 36. Captura de login en TorBox. Fuente propia.

Si queremos enviar un correo desde TorBox hacia fuera de la red Tor nos encontraremos con un mensaje de error, recordándonos que en estos niveles de profundidad las comunicaciones tienen sus propias normas.

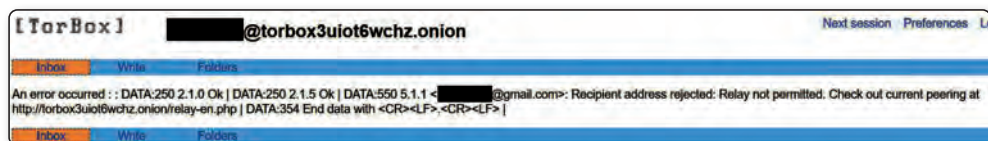


Figura 53. Captura de envío en TorBox. Fuente propia.

3.2 COMUNICACIONES A NINGUNA PARTE

Y hablando de comunicaciones a ninguna parte ¿qué resta por añadir sobre la interacción persona a persona en la red Tor? ¿existen chats o foros donde podamos compartir conocimientos o un simple momento de soledad?

Una vez más la respuesta es sí. Las necesidades de la SW también son necesidades en la DW, o como diría un antiguo libro de misticismo “*Como es arriba es abajo; como es abajo es arriba*”.²⁵

3.2.1 Confesionarios

Entendemos por confesionarios a aquellas páginas que, sin necesidad de réplicas o intercambios de mensaje, acumulan frases variopintas de diversas personas. La imagen que veremos a continuación pertenece a uno de estos confesionarios, en este caso fue captada en el año 2015 y hoy se encuentra inaccesible.

Podemos leer en este ejemplo confesiones tan dispares como “*Perdóname padre, porque he pecado*” o “*Me gusta herir y torturar a la gente...*”



Figura 38. Captura del confesionario. Fuente propia.

25 Tres Iniciados. Editorial Yung. 2005. Kybalión. (p. 61)

3.2.2 Chateando con desconocidos

Uno de los chats anónimo que ha sobrevivido al paso de los años es el *Talk to John Doe* y se caracteriza por generar salas con un usuario aleatorio; hasta donde llega mi conocimiento no funciona con bots, y permite guardar el registro de la conversación.



Figura 39. Captura del chat anónimo *Talk to John Doe*. Fuente propia.

El siguiente es un extracto de una conversación mantenida con un usuario anónimo, un chat vertiginoso donde cada cual busca obtener información o vender sus propios productos; la conversación pasa de un plano habitual a una situación compleja en tan solo dos minutos, y resulta necesario advertir la dureza del siguiente contenido.

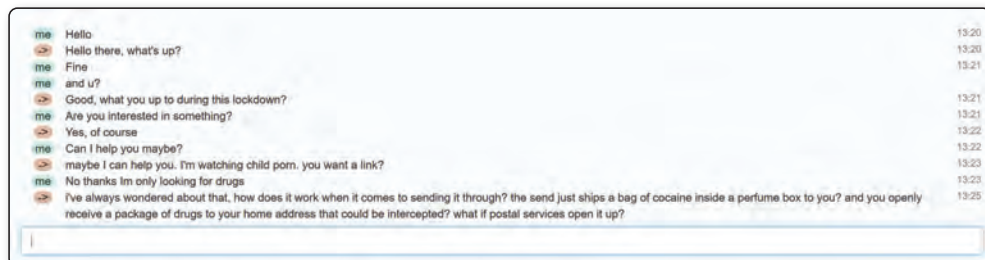


Figura 40. Captura de conversación en chat anónimo “Talk to Doe”. Fuente propia.

Para quienes no hablen inglés, la conversación se inició con unas simples preguntas de cortesía hasta que forzamos por nuestra parte (me) que el anónimo (->) contestase sobre que estaba buscando, respondiendo al instante que en esos momentos se encontraba mirando pornografía infantil y si queríamos un *link*. Para evadir el tema le dijimos que “No, gracias, solo estoy buscando droga”, ante lo cual aprovecha a interrogarnos sobre cómo funciona el envío de estupefacientes; en aquel momento y conociendo sus intenciones primeras, se decide interrumpir inmediatamente el chat.

Desde el baúl de los recuerdos me gustaría rescatar otro chat que ha quedado en el olvido o que ha variado de dirección. Las siguientes imágenes reflejan el aspecto del chat en el año 2016 y una breve conversación mantenida con otro usuario anónimo en una sala grupal.

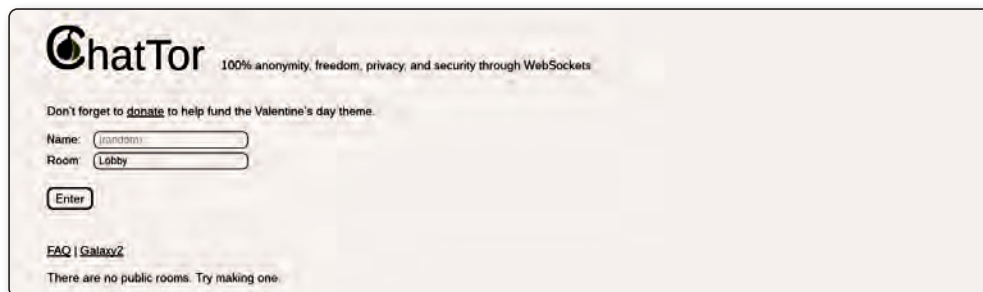


Figura 41. Captura de chat anónimo. Fuente propia.

A comparación de la anterior experiencia, la conversación se desarrolla en un ámbito humorístico, o eso me gustaría creer...

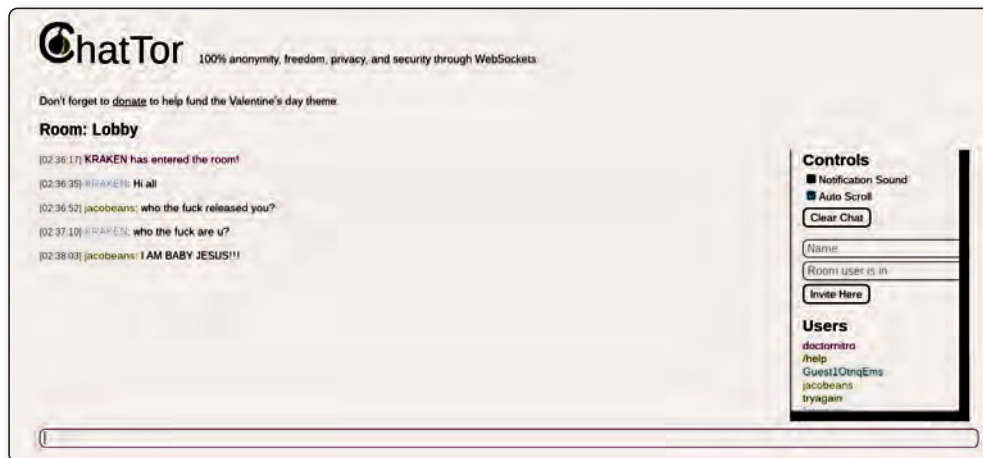


Figura 42. Captura de conversación en chat anónimo. Fuente propia.

Transcripción al español

KRAKEN (yo): “Hola a todos”

Jacobbeans (usuario anónimo): ¿Quién c*** te ha liberado?

KRAKEN: ¿Quién c*** eres tú?

Jacobbeans: ¡¡¡Soy el niño Jesus!!!

3.2.3 Avistamiento del submarino “OnionChan”

Existen innumerables foros en la red Tor y la mayoría se encuentran englobados en tres categorías: *hacking*, *market* y *porn*; si recurrimos nuevamente a AHMIA como buscador primario, obtenemos 3.055 resultados para la búsqueda con la cadena “*forum*”. Al bucear por las búsquedas de AHMIA descubriremos que los primeros resultados que arroja son relativos a foros que requieren alguna cuantía de pago por adelantado para acceder al contenido.

¿Qué foro podemos entonces reseñar?

Por encima de todos los foros que circulan en DW, y como hispanohablantes, nos interesa detenernos en el famoso CebollaChan.

La web CebollaChan ha durado tanto activa como inactiva, y en momentos de resurrección suele avisar a los usuarios por mensajería. En los meses que pasé dentro de CebollaChan detecté un gran volumen de supuestos interesados en intercambiar material pornográfico, muchos de ellos actúan como señuelos para diversos fines, mientras que otros usuarios consumen la web fielmente con la esperanza de hallar refugio para sus filias. Es precisamente la falta de control sobre este tipo de contenido lo que ha dado pie a explicar las interrupciones continuadas de CebollaChan, y es que el foro no está exento de leyendas urbanas, más la rumorología está de su lado: que, si el foro actúa bajo control de la policía nacional, o que el fundador es un joven que brinda servicios de hacking en Madrid, etc.

En el año 2020 he intentado acceder CebollChanCebollaChan sin éxito, así que podemos asumir que se encuentra en otro período de inactividad. Voy a desempolvar nuevamente mis propias capturas para dejar a continuación una vista de cómo se encuentra estructurado este foro por dentro (suprimiendo la última columna referente a “últimos mensajes”).

Temas				
Foro		Temas	Mensajes	
●	/b/ General, random, cualquier tema Moderado por: Moderators	4,186	24,698	
●	INTELIGENCIA Temas sobre Inteligencia, espionaje e investigación: COMINT, SIGINT, ELINT. Moderado por: Moderators	613	4,542	
●	Erótica Material porno, erótico, etc. de +18. Moderado por: Moderators, [REDACTED]	2,635	18,285	
●	Conspiranoia Teorías de la conspiración, OVNI, fenómenos paranormales, creepy pasta. Moderado por: Moderators	756	6,594	
●	Carding. Ingeniería financiera. Info sobre carding, dumps, bins, PP, CC, BTC ** no comercial ** Moderado por: Moderators	1,550	8,322	
●	Tecnología Informática, telecomunicaciones, TOR, Hidden Services, hacking, phreaking, phishing, troyanos Moderado por: Moderators	2,339	11,845	
●	Mercado Espacio para vender productos y servicios: Hosting, iPhones, hierba, etc. Moderado por: Moderators	43	825	
●	Bolsa de empleo Ofertas para trabajos, proyectos, asociaciones, en la deep web. Moderado por: Moderators	581	2,580	
●	Descargas Warez, cracks, series, películas Moderado por: Moderators	947	6,382	
●	Música	110	527	

Figura 43. Captura de CebollaChan. Fuente propia.

Facilitar la circulación de material ilícito es sin duda alguna el mayor pecado de este foro, hablamos de como fabricar explosivos, enlaces a videotecas con material sobre menores, fabricación y distribución de droga, etc. no resultando casual que salga a relucir al final del presente capítulo, pues nos encontramos en el límite de la zona abisal y el frío comienza a envolvernos; desde este punto de inflexión, y como Dante Alighieri hallaría escrito a las puertas del infierno, “*Abandonar toda esperanza, quienes aquí entráis*”²⁶

26 Dante Alighieri, 1304. Divina Comedia.

