

GRAMS: Buscador Para La Deep Web

Univ. María del Carmen Laura Alanoca
Universidad Mayor de San Andrés
Facultad de Ciencias Puras y Naturales
Carrera de Informática
Análisis y Diseño de Sistemas de Información
mar_laura_alanoca@hotmail.com

RESUMEN

Uno de los obstáculos con la que se encuentran muchos navegadores que entran en la Deep web es como ubicar los sitios de comercio ya que estos solo se llegan con conocimientos de la dirección apropiada y es por eso que un programador ha creado Grams. En este artículo detallaremos a fondo todo sobre este nuevo buscador.

Palabras clave

Grams, buscador, programador, sitios de comercio.

1. INTRODUCCIÓN

Hoy en día se han abierto muchos otros sitios donde se pueden conseguir desde drogas hasta armas, pues si bien algunos productos particulares se encuentran con facilidad, dar con un vendedor responsable y seguro es toda una odisea que requiere de mucha paciencia, experiencia y operaciones frustradas. Grams se ha mostrado como un motor de búsquedas para la Deep Web que facilita la búsqueda de estos sitios de comercio.

2. MARCO TEORICO

2.1 ¿Qué es Grams?

Grams es un buscador que indexa los contenidos de los principales “mercados negros” que existen en la Darknet actualmente y permite buscar entre ellos.

Este buscador localiza artículos que están encriptados en la red de anonimización Tor, así que es difícil localizar las fuentes.

Se podría decir que Grams es el reflejo oscuro del clásico buscador Google ya que el diseño de Grams es similar al de Google, la copia en muchos aspectos como en:

- ❖ En la posición de la barra de búsqueda
- ❖ La paleta de colores que emplea
- ❖ Dos ventanillas por debajo de la línea de búsqueda: “Grams Search” y “I’m feeling lucky” (Voy a tener suerte).



Figura 1. Grams

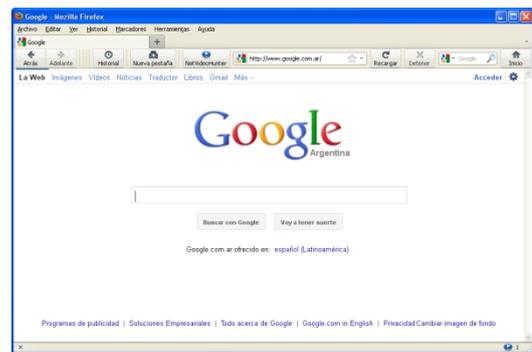


Figura 2. Navegador Google

Aunque presenta un aspecto muy similar, y la misma función, sus listas de resultados son muy diferentes. La razón del diseño es para demostrar la calidad de los resultados de búsqueda. Grams a diferencia de Google solo muestra sus creadores cuando sus creadores así lo indican.

Según Grams el usuario está protegido en todo momento durante las búsquedas ya que solo es accesible para aquellos internautas que estén suscritos a Tor o un servicio similar que permita navegar por la red sin ser identificado.

Grams es una propuesta ambivalente pues por un lado ayuda a reducir la tarea de localizar artículos de interés comercial en la red oscura y por otro lado esos objetos podrían ser ilegales.

Aunque Grams todavía está en versión beta, ya está sirviendo los resultados de los nueve mercados en línea más famosos gracias a una API que el desarrollador pone a disposición de los responsables de los sitios indexados.

También hay que tener en mente que hay que esperar cuánto será la duración de funcionamiento de este buscador ya que otros mercados negros encriptados y supuestamente blindados, como Silk Road acabaron desmantelados por la policía.

2.2 ¿Por qué existe GRAMS?

Debido al vacío que dejó el cierre de Silk Road (que era el mayor mercado de drogas de la red) y la crisis que sufrió su institución acaba de debutar Grams, un nuevo mercado negro anónimo que promete ser más seguro.

2.3 ¿Quién creó GRAMS y por qué?

Al considerar que era necesario escribir direcciones complejas para acceder a ciertas páginas dificultaba la búsqueda de contenidos y sitios específicos. Por tales razones un programador anónimo fue quien creó el buscador Grams.

El creador de Grams, ha decidido crear su propio Google de la Darknet para que los usuarios lo usen como buscador de

productos y servicios en los sitios de mercadeo más conocidos de la Deep Web.

En una entrevista con la revista estadounidense 'Wired' bajo condición de anonimato, el creador de Grams (cuyo usuario en Reddit es "Gramsadmin") dijo: "Me percate que en muchos foros y en Reddit la gente constantemente preguntaba, "donde puedo conseguir x producto", "que mercado tiene tal cosa" o "quien tiene x producto y que sea confiable". Entonces quise facilitar a las personas encontrar las cosas que buscaban en la darknet y descubrir quienes son los vendedores confiables". Además pronosticó que su obra será la que podrá sustituir a Silk Road exitosamente.

Se considera que el desarrollador de Grams está tratando de ponerse en contacto con propietarios de sitios web más subterráneos para ofrecerles la indexación de sus páginas web en su motor de búsqueda de la Deep Web para poder ofrecer una mayor variedad de contenidos y más fuentes en las que encontrar material.

2.4 ¿Cómo ingresar a Grams?

Para poder ingresar a Grams se necesita estar registrado en la red Tor y acceder desde allí al sitio a través de la URL <http://grams7enufi7jmdl.onion>

Grams muestra una interfaz muy parecida a la de Google y con un trabajo igual de minimalista y eficiente. Permite buscar contenidos ingresando solo palabras clave.

Al escribir el término de búsqueda y pulsar el botón buscar, el sitio hace su trabajo y de repente salen los resultados. En el resultado saldrán los artículos, el "nombre" del vendedor, la locación y el precio del producto o servicio como se muestra en la imagen a continuación.

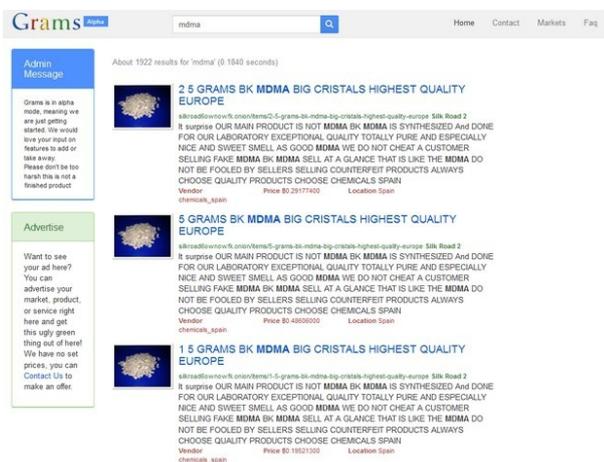


Figura 3. Ejemplo de búsqueda

Toda transacción es anónima y se paga con Bitcoin u otras monedas virtuales anónimas.

2.5 ¿Qué podemos encontrar en éste buscador?

En Grams no se encontrará música, películas, tiendas de ropa o juguetes para los niños. Grams sólo busca en los mercados negros de Internet, todo lo que este al margen de la ley.

En Grams hallarás:

- ❖ Todo tipo de droga, desde heroína a cristal o marihuana.
- ❖ Armas, municiones.
- ❖ Pornografía.
- ❖ Falsificación: Identificaciones falsas, pasaportes, tarjetas de crédito, etc.
- ❖ Artículos robados.
- ❖ Contrato de sicarios.
- ❖ Tráfico de órganos, y otros productos aún más oscuras, inquietantes y que son ilegales.

Cabe destacar que a pesar de que Grams es un buscador principalmente con fines ilícitos, bloquea la búsqueda que tenga como resultado la pornografía infantil, demostrando o intentando al menos un límite moral en la línea ilegal por parte del programador anónimo de Grams.

2.6 Sitios de GRAMS.

Los sitios incluidos en los listados de búsqueda hasta ahora son: Ágora, BlackBank, Nube-Nine, Evolution (Evolución), NiceGuy, Pandora, Cloud Nine, Silk Road 2 y The Pirate Market (El mercado pirata).

El Silk Road 2.0 (Ruta de la seda) es un mercado negro en línea desde un sitio de internet operado como uno de los servicios ocultos de la red Tor, fue inaugurado después de más de mes que el Silk Road fue cerrado el 2 de octubre de 2013 por el departamento de Justicia EE.UU.

El administrador de esta nueva versión se lo conoce con el nombre de Dread Pirate Roberts, el mismo seudónimo que el anterior propietario y gerente de Silk Road, Ross Ulbricht de 29 años, que fue arrestado por el FBI en San Francisco.

Esta nueva versión utiliza la herramienta Tor y la moneda virtual bitcoin para proteger la identidad de sus usuarios. En poco menos de 24 horas desde su inauguración, la página ya cuenta con una lista de cerca 500 tipos de drogas.

Al igual que el antiguo portal es el bazar más popular de la web para la venta de narcóticos de manera anónima.

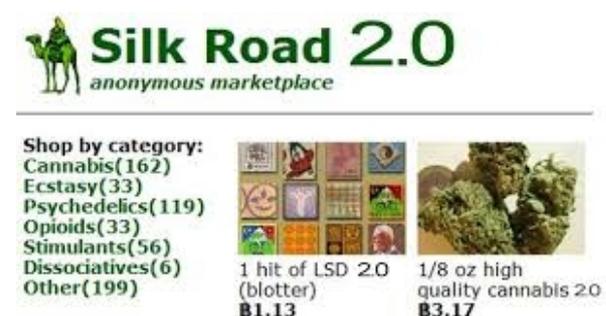


Figura 4. Silk Road 2.0

3. CONCLUSIONES

Podríamos decir que gracias a la llegada del buscador Grams muchos navegadores están ahorrando varias horas de entrar a preguntar a los foros sobre cómo conseguir "X" producto o servicio. Aunque este buscador facilita las búsquedas no deja de lado que Grams es un buscador principalmente con fines ilícitos. Solo queda esperar cuánto tiempo durará en funcionar ya que otros mercados negros como Silk Road acabaron desmantelados por la policía, aunque es de suponer que

seguirán surgiendo nuevos y nuevas herramientas que facilitan la búsqueda de estos sitios ilícitos.

4. REFERENCIAS

[1] <http://www.fayerwayer.com/2014/04/grams-el-buscador-estilo-google-para-la-deep-web/>

[2] <http://elbitcoin.org/grams-el-buscador-del-lado-oscuro-de-la-red/>

[3] <http://www.20minutos.es/noticia/2117122/0/grams/buscador-internet-profunda/armas-drogas-mercado-negro/>

[4] <http://www.youtube.com/watch?v=CkoCxJdVLkk>

[5] <http://www.youtube.com/watch?v=5sTDTT0oZzU>