



Seguridad en redes sociales libres

Miguel Hernández
Boza

#CyberCamp17

Quién soy

Miguel Hernández Boza

Security Researcher – I4S Labs

Correo: miguelhernandez2907@gmail.com

Twitter: [@miguelhzbz](https://twitter.com/miguelhzbz)

LinkedIn: www.linkedin.com/in/MiguelHzBz

Ingeniero en Telecomunicaciones por la UNIZAR y Máster en Ciberseguridad por la UC3M. Actualmente trabaja en el sector bancario aplicando tecnologías de NLP, Deep Learning, IR y graph databases.



Agradecimiento



Alfonso Muñoz

@mindcrypt

PhD - Senior Security Researcher,
Offensive/Defensive security,
CryptoStegoExpert, Machine Learning
lover and passionate traveler. Co-editor
[@Criptored](#)

⌚ <http://alfonsocv.com>

🔗 linkedin.com/in/alfonso-muñ...

Agenda

- **Redes sociales**
 - Problemas actuales
- **Redes sociales libres**
 - Características generales
 - Tipos de redes sociales libres
 - Problemas de seguridad y ataques
- **Conclusiones**

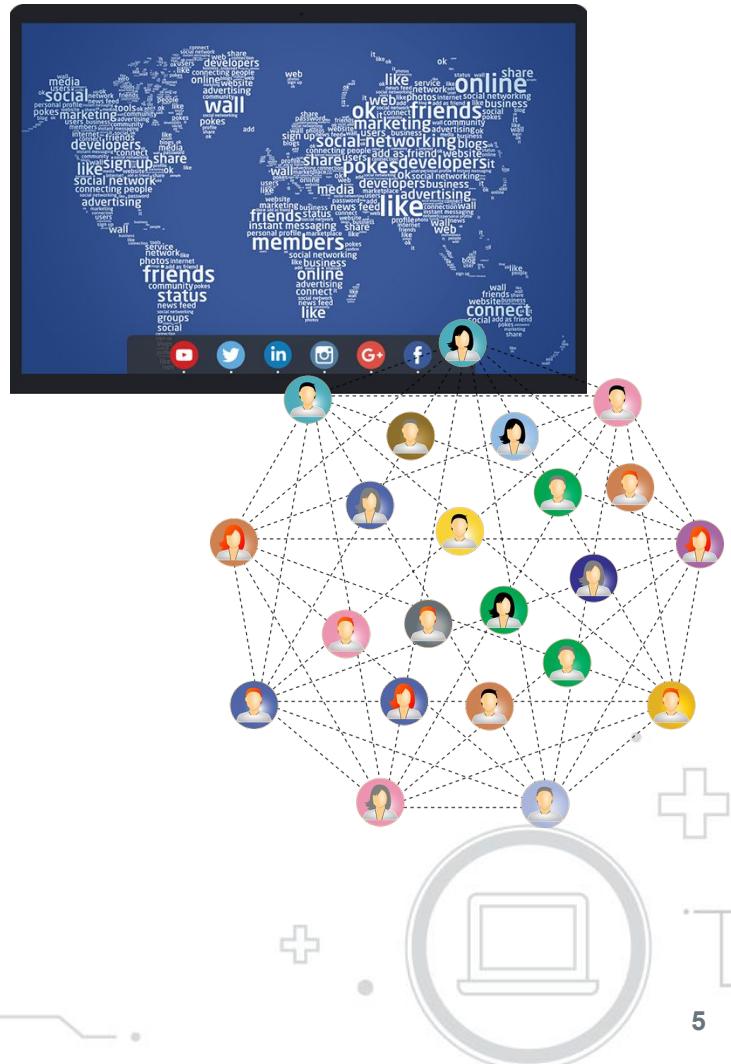
Redes sociales



¿Que es realmente una red social?

Una red social es una **estructura social** compuesta por un **conjunto de actores** (tales como individuos u organizaciones) **que están relacionados** de acuerdo a algún criterio (relación profesional, amistad, parentesco, etc.).

Un **servicio de red social** es un **medio de comunicación social** que **permite establecer contacto** con otras personas por medio de la Web.



Toxicidad en Redes Sociales

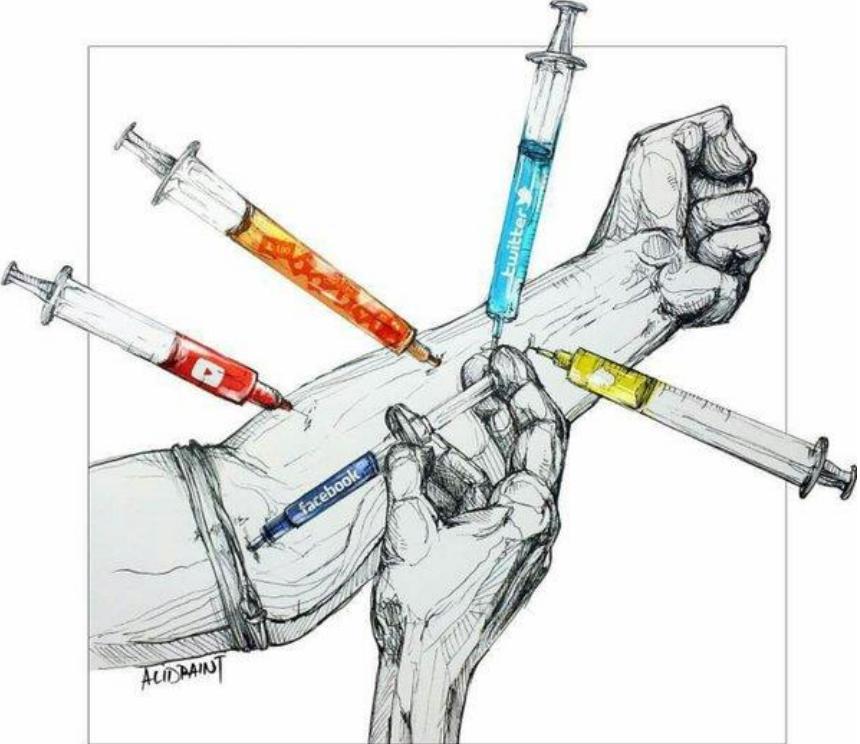


- **Haters**
- **Trolls**
- **Alternativas o soluciones:**



Adicción

- Fuente de comparación
- El temor a quedarse fuera
- Pero la actividad en estas plataformas les generan depresión, ansiedad, problemas de sueño e inseguridad, según ellos mismos admiten en un estudio realizado en Reino Unido.





CENSORED!



■ Censura de la plataforma



- Emiratos Árabes Unidos
- Pakistán
- Malasia
- Siria
- Uzbekistán
- Bangladesh
- Vietnam
- Irán
- Libia
- China
- Túnez
- Turquía
- Turkmenistán



ELECTRONIC FRONTIER FOUNDATION

■ Censura del contenido

<https://onlinecensorship.org/es>



The screenshot shows the homepage of onlinecensorship.org. At the top, it asks "Has your photo been taken down?". Below that, a section titled "WHAT IS ONLINE CENSORSHIP?" explains the purpose of the site: "Onlinecensorship.org seeks to encourage social media companies to operate with greater transparency and accountability in their decisions to remove content that might be flagged as inappropriate. We encourage reports from users in an effort to shine a light on what content is taken down, why companies make certain decisions about content, and how certain take-downs are affecting communities of users around the world." The page features several examples of censored content, including a YouTube channel named "ther YouTube" where 15 videos were deleted due to being "offensive", a profile named "Profile banned" which was removed from Ethiopia, and a user named "AKA Happy" whose profile was removed from Facebook for being a "positive LGBT activist". There is also a section for "READ THE STORY" with a link to a blog post.

El negocio de las redes sociales



The collage shows:

- LinkedIn Business Solutions:** A screenshot of the LinkedIn homepage with a green wallet icon containing a dollar sign overlaid on it.
- Facebook Advertise:** A screenshot of the Facebook Advertise landing page, featuring a target icon and the text "Advertise on Facebook".
- Twitter Ads:** A screenshot of the Twitter Ads landing page, showing a computer monitor displaying a Twitter feed and the text "Get your Tweets and your account in front of more people who are interested in your business".

✓ Venderías tus datos personales? Los valoran en **74 euros**

02.09.2014 – 05:00 H.

Tus datos se venden por 7 céntimos de euro

Un informe de Amnistía Internacional revela la venta de información de 1.8 millones de musulmanes por 126.851 euros. Este comercio se expande gracias al 'big data'

4 MAY 2017 - 09:33 CEST

d datum

\$1.5M

(USD) raised in presale

56K

Signups

6K +

Telegram users

What is Datum?

Datum is a decentralized and distributed high performance NoSQL database backed by a blockchain ledger. This technology allows anyone to securely and anonymously backup structured data from social networks, wearables, smart homes, and other IoT devices. Datum provides a marketplace where users can share or sell data on their own terms.

[Learn more](#)

1. **Users submit data**



Data is encrypted under usage terms, anonymized and sent to the network.

2. **Storage node miners**



save and transmit the encrypted data, earning DAT tokens for it.



3. **Buyers acquire data**

in exchange for DAT tokens that are payed back to the data owners.

Redes Sociales Libres

- Open Source / Libres
- Sin financiación de compañías, comunidad.
- Distribuido
- Siguen existiendo los mismos problemas, añadiendo escalado y disponibilidad.
- Usuarios que buscan una alternativa a los medios convencionales.



communication conversation

people

teamwork person professional smiling friendly speak sitting formal businesswoman businesswoman male

business discussion

friendly speak sitting formal businesswoman businesswoman male

communication

talk casual chatting corporate happy woman young executive businesspeople adult together focus indoors modern

social media marketing

public

SMS steward tweet webinar MySpace widget Internet NFTC open virtual campaign fair streaming platform microblogging videoblog app computing tools permalink cause return lifecasting double word-of-mouth code neutrality webcasting technology of sustainability flash trade domain tags Gov creative line digital cloud conference commands OpenID

bottom

RSS tag net triple paid news blog unconference crowdfounding smart personal troll Wikipedia phone short entrepreneurs Digg mob inclusion crowdfounding YouTube Flickr terms remix SEO geotagging CSR Corp search screencast video networking video RT line reader investment Drupal on services

top

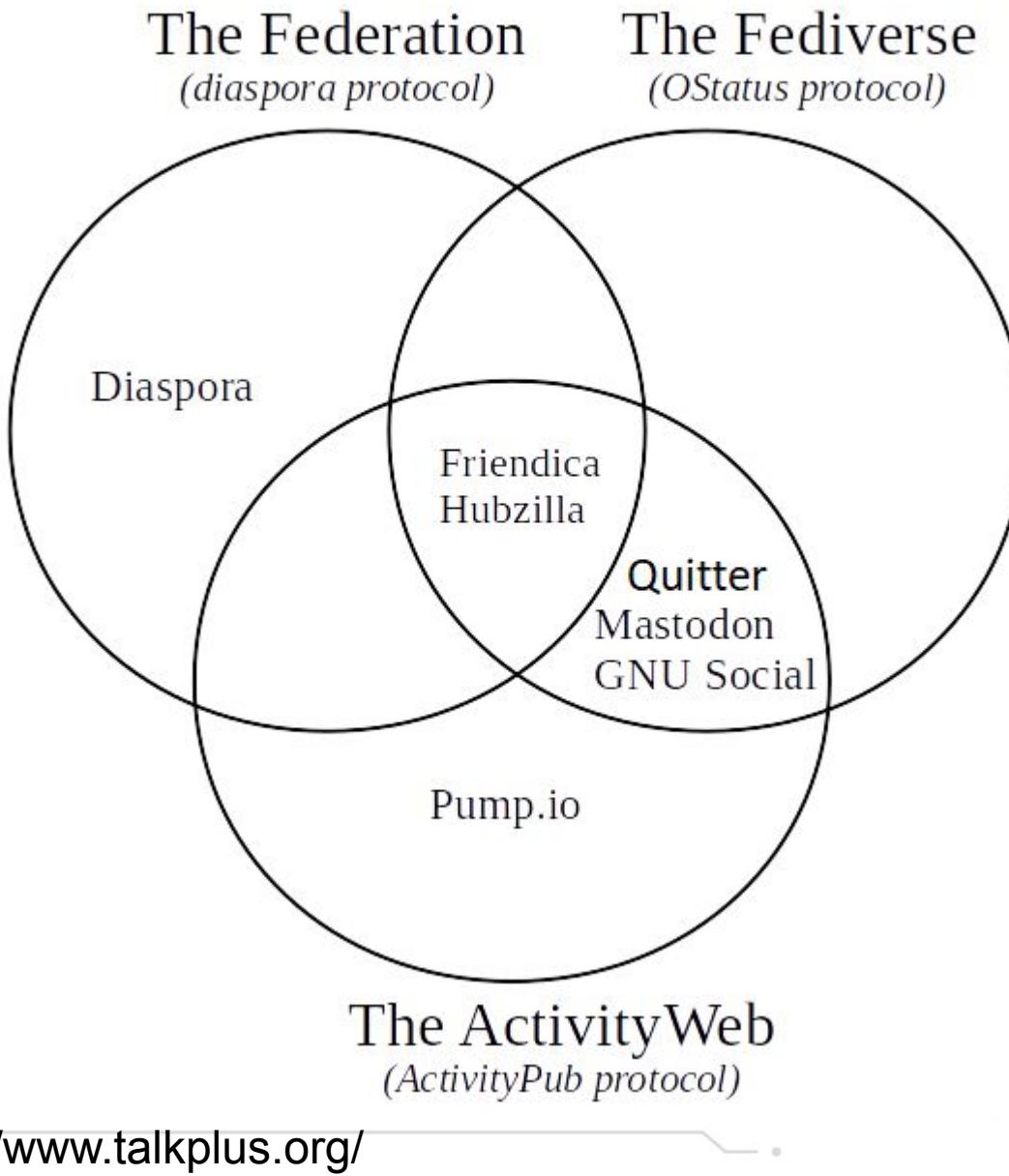
wiki web domain tags Gov engine Creative feed podcast syndication embedding copyleft capital tweetleft metadata nptech UGC

Redes sociales libres



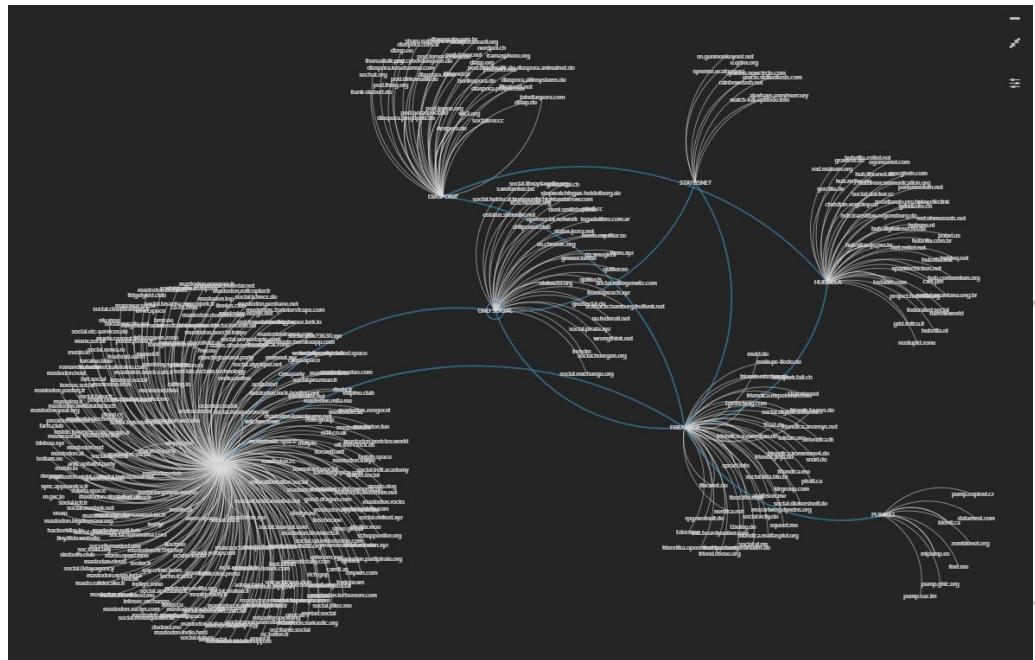
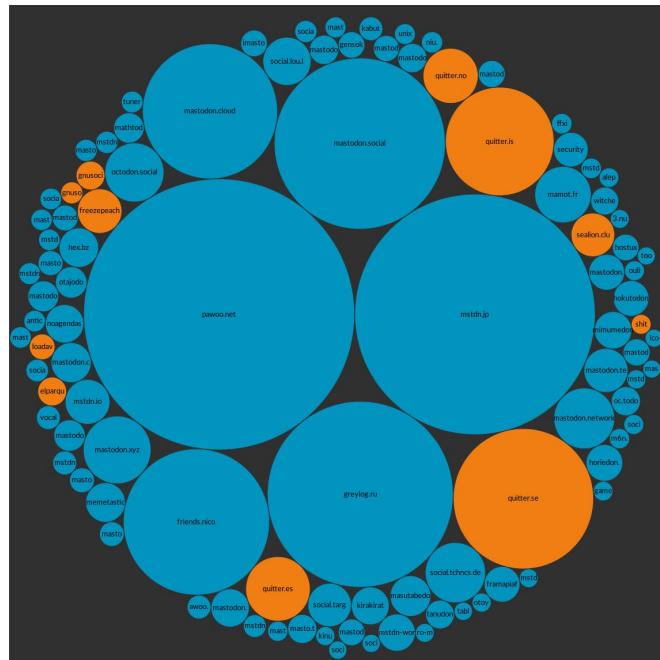
Project name	Features	Language	Protocol	Instances
GNU Social	Microblogging	PHP	Ostatus y ActivityPub	283
Quitter	Microblogging	PHP	Ostatus y ActivityPub	8
Mastodon	Microblogging	Ruby	Ostatus y ActivityPub	~2400
Pump.io	Blogging	Ruby	ActivityPub	~25
Hubzilla	Blogs and rich social networking	PHP & JS	Ostatus, ActivityPub y zot	230
Diaspora*	Blogging and photo sharing	Ruby	Diaspora y Salmon	177

Redes Sociales Libres



Red Fediverse

- ‘**Fediverse**’ Es una plataforma de servidores de redes sociales que tienen como propósito el **microblogging**, permitiendo comunicarse a través de mensajes cortos. Lo interesante es que permite sincronizar diferentes tipos de servidores siempre que soporten el protocolo **Ostatus**. Con ello puedes estar conectado en la red sin necesidad de estar en una instancia en concreto.







■ Anteriormente StatusNet

- On June 8th, 2013 the developers of GNU social are pleased to announce a merger with both the Free Social project and the StatusNet project.

- **Quitter y Mastodon se basan en este proyecto**

- Puedes instalar tu federación en tu servidor

- <http://skilledtests.com:80/wiki>List of Independent GNU social Instances> 

- ## ■ WebArchive ☺

El número actual de nodos usando el software de GNU social es aprox. 285



Quitter

gnusocial



Idioma: Español ▾

Hoy es el Día Internacional de la Mujer también!
Apoyad el sitio con BTC o PayPal | Administrador: @perro

Bienvenido a Quitter España

Somos una federación de microblogueros que, como tú, están motivados por ética y solidaridad, y quieren abandonar los servicios capitalistas centralizados.

Nombre de usuario o correo electrónico

 Contraseña Iniciar sesión
 Recordar mis datos - ¿Olvidaste tu contraseña? - ▾
 ¿Eres nuevo en Quitter España?
 Regístrate
 Nombre completo
 Correo electrónico
 Contraseña
[Regístrate en Quitter España](#)


Perro Greato
 @perro
 The server administrator of quitter.es I'm not really Spanish, so be gentle. :)
 ciberespacio · quitter.es/
 QUEETS 1026 SIGUENDO 25 SEGUIDORES 478 GRUPOS 21 [Seguir](#)



quitter.cat



Llengua: Català ▾

Benvingut a Quitter Catalunya.

Som una federació de microbloggers que es preocupe per l'ètica i la solidaritat i volen deixar els serveis capitalistes centralitzats.

Nom d'usuari o correu electrònic

 Contrasenya Inicia sessió
 Recorda les dades - Has oblidat la contrasenya? - ▾
 Ets nou a Quitter Catalunya?
 Regístrat
 Nom
 Correu electrònic
 Contrasenya
[Registra't en Quitter Catalunya.](#)

De manera alternativa, pots crear un compte en un altre servidor de la xarxa GNU social [Comparativa](#)


Joan Montané
 @unjoanqualsevol
 QUEETS 32 SIGUENT 3 SEGUIDORS 6 GRUPS 0 [Segueix](#)

Queets / Mencions / Preferits

 **Joan Montané** @unjoanqualsevol > @splia · 18 febr. 2015
 @splia ok, ja m'hi tornaré a barallar

 **Joan Montané** @unjoanqualsevol > @splia · 18 febr. 2015
 @splia has provat a configurar el Quitter.cat a l'AndStatus? no me n'he ensortit:(

 **Joan Montané** @unjoanqualsevol > @splia · 18 febr. 2015
 @splia és a dir, no veig res relacionat amb Quitter Català ni GNU Social



Espiando la red



The screenshot shows the gnusocial user directory. On the left, there's a sidebar with links for PUBLIC, GROUPS, RECENT TAGS, PEOPLE (which is selected), and POPULAR. The main area has a search bar with 'User directory' placeholder text and a 'SEARCH' button. Below the search bar, it says 'Search for people on GNUsocial.net by their name, location, or interests. Separate the terms by spaces; they must be 3 characters or more.' A navigation menu shows letters A through J. The search results for 'jezra' are displayed, including a profile for 'jezra' (@jezra) with a message from 'vanden' (@vanden) dated 28 jul 2014. There's also a registration form and a link to the API documentation.

- <https://gnusocial.de/api/statuses/show/<id>>
- <https://gnusocial.de/api/users/show/<id>>

Problemas de seguridad:

- Puedes consultar por usuarios o mensajes desde el inicio.
- URL predecible (Identificadores secuenciales)
- Consultas infinitas, no hay límite
- No autenticación necesaria.

I'm not a "Facebook Stalker".
I prefer the term
"Social Media Analyst".

MEN SAY!
MENSAYCARDS.COM



quitter



Automatización

The screenshot shows a registration form titled "Regístrate". The fields include:

- Username: @ejemplo
- Email: ejemplo
- Full Name: ejemplo@ejemplo.ejemplo
- Website: Sitio web
- Bio: Biografía
- Location: Ubicación
- Password: (length > 5)
- Confirm Password:

Buttons at the bottom include "Leer los términos de uso" and "Regístrate en GNUsocial.de".

quitter



Problemas de seguridad:

- No existe captcha.
- No es necesario mail de confirmación.
- Solo es necesario un POST

Privacidad del usuario
VS
Privacidad del contenido

```
curl "https://x:x@<instancia>/api/account/register.json" -H "Accept: application/json, text/javascript, */*; q=0.01" -H "Referer: https://quitter.se/main/public" -H "Origin: https://quitter.se" -H "User-Agent" -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8" --data "nickname=<NickName>&email=<Email>&fullname=<Fullname>^&homepage=&bio=&location=&password=<pass>^&confirm=<Confirmpass>" --compressed
```

Quitter – Espiando la red.



■ Quitter.es

- 33.813 Ids (Potenciales usuarios)
- 3.765.925 Ids (Mensajes)

■ Quitter.cat

- 14.458 Ids (Potenciales usuarios)
- 942.301 Ids (Mensajes)

■ Quitter.se

- 251.408 Ids (Potenciales usuarios)
- 19.676.354 Ids (Mensajes)

■ Quitter.no

- ~5.200.000 Ids (Mensajes)
- Registro cerrado

■ Quitter.is

- 54.860 Ids (Potenciales usuarios)
- 4.543.540 Ids (Mensajes)

■ Quitter.de

- ~5.200.000 Ids (Mensajes)
- Registro cerrado



<https://<instance>/api/statuses/show/<id>.json>

<https://<instance>/api/users/show/<id>.json>

Rate limiting

There is currently no rate-limiting.

account/rate_limit_status

Returns the remaining number of API requests available to the requesting user before the API limit is reached.

We have no rate limit, so this always returns 150 hits left.

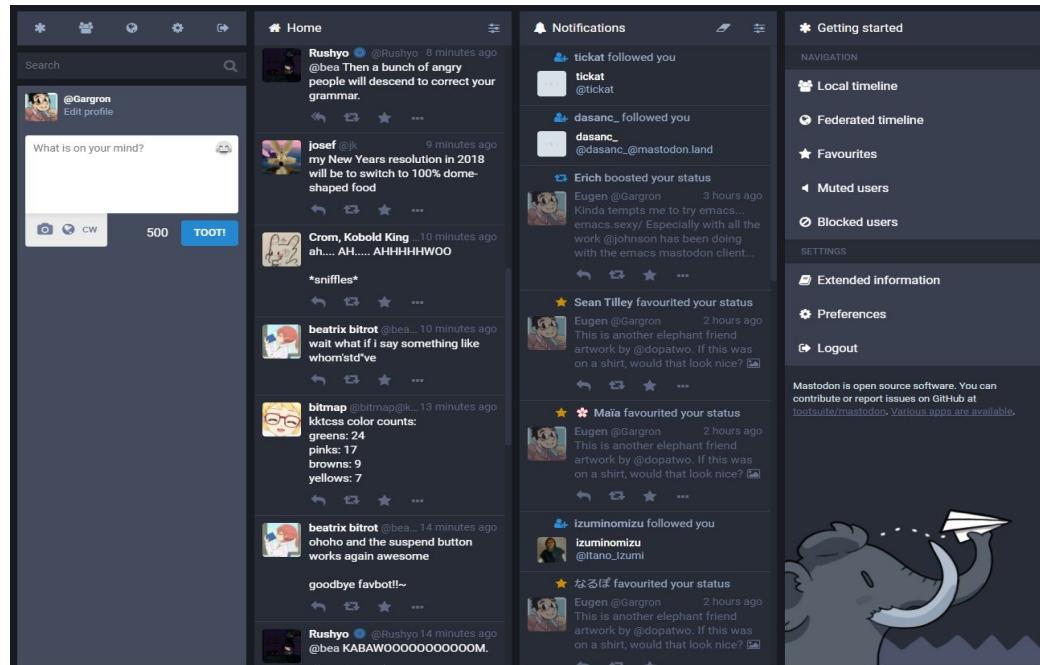
1 máquina
1pet/seg
4 días todos los usuarios.
1 año y 3 meses todos los mensajes (40 millones)



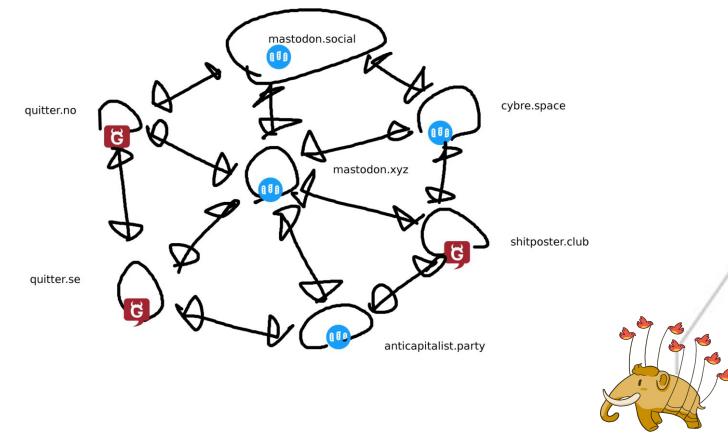
• mastodon



- Creado por Eugen Rochko en 2016 basado en GNU Social.
- Más utilizada por usuarios japoneses.
- Interfaz visual basado en Tweetdeck.



The screenshot shows the Mastodon web interface. On the left, there's a sidebar with user profiles and a search bar. The main area displays a timeline of posts from various users, each with a small profile picture, the user's handle, and a short message. Below the timeline, there's a section for notifications and another for getting started, which includes links to the local timeline, federated timeline, favourites, muted users, blocked users, extended information, preferences, and logout. A cartoon elephant is at the bottom of the page.



What sets Mastodon apart

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Timelines are chronological
<input checked="" type="checkbox"/> Public timelines
<input checked="" type="checkbox"/> 500 characters per post
<input checked="" type="checkbox"/> GIFV sets and short videos | <input checked="" type="checkbox"/> Granular, per-post privacy settings
<input checked="" type="checkbox"/> Rich block and muting tools
<input checked="" type="checkbox"/> Ethical design: no ads, no tracking
<input checked="" type="checkbox"/> Open API for apps and services |
|--|---|



Mastodon instances Wizard List Admin space API ▾

Instance	Users	Statuses	Connections	Registrations	Version	Uptime	HTTPS	Obs
UP pawoo.net	212807	6121194	2771	Open	1.4.7	98.840%	B	
UP mastdn.jp	146							
UP mastodon.social	839							
UP friends.nico	522							
UP mastodon.cloud	389							
UP mastodon.xyz	116							
UP social.tchncs.de	7543	94120	1 / 23	Open	1.5.1	99.031%	A	A+
UP mamot.fr	7491	497116	1673	Open	1.4.3	99.780%	B	A+
UP octodon.social	7233	173929	1914	Open	1.5.1	98.394%	A+	A+
UP music.pawoo.net	6014	160858	833	Open	1.4.7	99.763%	A	B

El número actual de nodos de microblogueo usando el software de Mastodon es aprox. 2400

Blocked instances

Instance	Status*	Reason
rainbowdash.net	silenced	Advice of toot.cat/cybre.space admins, GNUSocial apparent free speech zone**
shirtposter.club	silenced	Advice of toot.cat/cybre.space admins, GNUSocial apparent free speech zone**
freezepeach.xyz	silenced	Advice of toot.cat/cybre.space admins, GNUSocial apparent free speech zone**
fire.space	silenced	GNUSocial apparent free speech zone**
nin	silenced	GNUSocial apparent free speech zone**
nin	silenced	GNUSocial apparent free speech zone**
nin	silenced	GNUSocial apparent free speech zone**
ware.space	silenced	GNUSocial apparent free speech zone**
nin	silenced	GNUSocial apparent free speech zone**, lolicon***
nin	silenced	GNUSocial apparent free speech zone**
wrongthink.net	silenced	GNUSocial apparent free speech zone**
pormtoot.com	suspended	Unflagged porn
editiot.social	silenced	Apparent free speech zone**
admins.town	silenced	Inter-admin politics that doesn't need to pollute the public timeline
social.targaryen.house	silenced	Apparent free speech zone**
noagendasocial.com	silenced	Apparent free speech zone**

This is a general instance. Either you like Game of Thrones or not, either you support the house Targaryen or not, you will always be welcome. This instance was made because the guy behind believe we can make the internet better by decentralizing. He's also a nerd so he uses a strong TLS configuration and all best practices that he's aware of to make this instance secure.

social.troll.academy is a hobby project of psy. I try my best to keep this instance running but I wont give any service guarantees, use it at your own risk. Server location: Germany

Tenemos	Que han escrito	Conectado a
115 usuarios registrados	985 estados	784 otras instancias

Oh allukierender Schnapperzaff, die Grätzjurken sind heute wie Hundemurzen durch Lochhexkursion.

So forkabell kannst mich ankermörtern auf der Epterplansche. Summepoller extraforteabler Schnapperzaff hat eins mit Rottfuren

greylog.ru
Сибирский Заснеженный Сервер

Здесь живет 5 271 пользователей
Опубликовано 853 статусов
Создан с 555 другими пользователями
Версия 1.4.1

Предупреждение: Всё пересказы и события, исключая на отдельной странице с реальностью, являются полностью изображениями. А в силу своего характера однозначно и отрицательно воспринимаются людьми.

СОДЕРЖИТСЯ НЕНОРМАТИВНАЯ ЛЕКСИКА

¿Qué es reallygay.party?

reallygay.party is one server in the network

Tenemos	Que han escrito	Conectado a
2 usuarios registrados	16 estados	43 otras instancias

Contacto: netsix@sixty.name

Androgynous Admin Jay @Jay

¿Qué es anticapitalist.party?

Anticapitalist Mastodon instance. Party means fun, not political party. But we're still political.
Registrations will be open for 5 hours every time French government or President commits social class violence.

More info:

- French Labour minister : "Labour laws only exist to annoy 95% of companies" : [link](#)
- Emmanuel Macron : "there is people that succeed and people that are nothing" : [link](#)
- Macron doesn't want "poor people to turn into being permanently assisted by state" : [link](#)
- Edouard Philippe, french prime minister, embraced right-wing, destroying workers' rights, after reading Les Misérables (Victor Hugo), a book that (it) talks about workers' poor living conditions : [link](#)

Tenemos	Que han escrito	Conectado a
1.108 usuarios registrados	66.069 estados	1.359 otras instancias

Contacto: emma@fastmail.fr

Emma - support, announcements @Emma

mstdnelm5phqmrf7.onion
About this instance

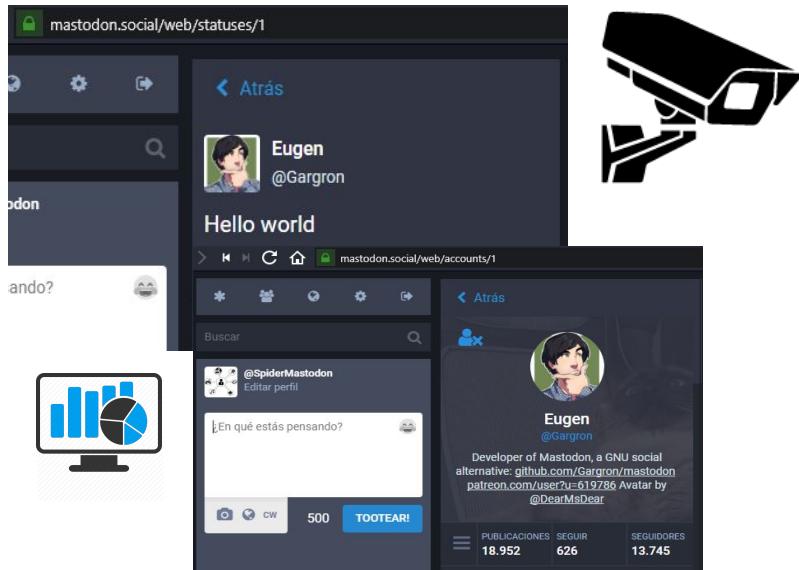
This is a mastodon instance for hidden service.

How to register?

Currently we're accepting registration from SMTorP enabled domains such as following domains: (not limited to following domain)

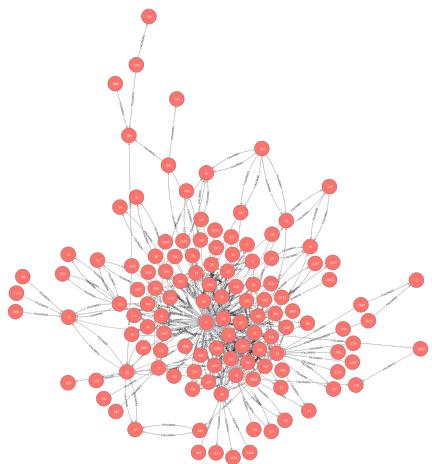
- torbox3uiot6wch2.onion
- 1t3pxek5yc4a5t.onion
- 24ed6krnj1jtz.onion
- mdkly3nfewfs2zy.onion

Tenemos	Que han escrito	Conectado a
24 usuarios	14 estados	1 otras instancias



Problemas de seguridad:

- Puedes consultar por usuarios o mensajes desde el inicio.
- URL predecible (Identificadores secuenciales)
- Consultas infinitas, no hay límite
- No autenticación necesaria.
- Mensajes de 40 en 40.



Keywords: "nazi", "hitler", "whitepower", "hacker"
 Instances: 2 (mastodon.social, cybre.space)

Users under *suspicious*: 282,093

Users detected: 1,891

Analysed Toots: 967,820

Toots with keywords: 3,417

1 máquina
1 pet(seg)

4 días todos los toots
(~14.355.000)



The screenshot shows a registration form on a dark-themed browser window. The fields are as follows:

- Nombre de usuario: @mastodon.social (highlighted in red)
- Dirección de correo electrónico: (highlighted in red)
- Contraseña: (highlighted in red)
- Confirmar contraseña: (highlighted in red)

A red line connects the user icon on the left to the first error message "¡Algo no está bien! Por favor, revise 3 errores más abajo". Another red line connects the "REGISTRARSE" button to the validation errors.

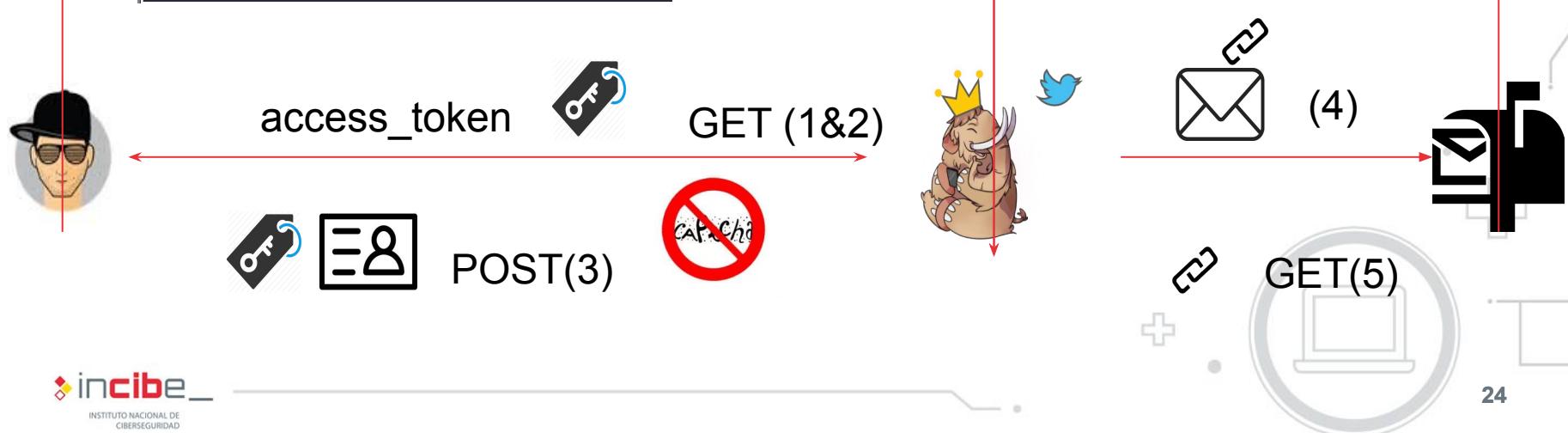
By signing up you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#).

Problemas de seguridad:

- No existe captcha.
- No es posible eliminar usuarios.

l5m.icolectiva.org;458ef73098145c22a75499ea8db165104090cb
39sounds.net;7490eeab7b7ec7f011a913df01449ef78236d655a587
7144.party;e111a2e0f0c172a48349c64053e60fc9b7a036bbbd4618
765ml.com;350999d52927594f6b1f97f15d53d144b5776e76785f9ca
3dcgdon.net;7942f9a747c4d4603d5a4b837384d877d206099891
acg.mn;89f6eb3096cba269bb9601f3f49b17599752577465841630e
akitadon.info;bc7a9e759b426be1b8f0f17f9fa5780ea54bcdbac0
akibadon.com;069f539f59b39043d15c6a8ad94458647bb6674d96db
mstdn.social;696ae6b86f231ad5a99505c5e5570da86f3539643c6e
a.weirder.earth;7dd6fd8a0445016f773565763a9e4b0fb194ef
amefootdon.com;730a8462e50c715953d144b32bfe10d1c890c5f5a7
algerietelecom.org;0db184e6d3d1f701257dc61bac3fb937922
babymetal.party;ae235347aabdf7c5873e5c389c7c1232852be69e4
biwakodon.com;277184c377ea43fcfcf0aa2bb4a302f47ff21dcf6b
bonn.social;iae76407b7479808480fc3130752e8f118876984e834
avidol.jp;b1af2c332f5fa452d834b466475dd1b913eed98fd69f5
ashikaga.link;0c391810795a09b611e2146e0a454b877a5cf961620
aidon.club;3adf6e1f0233bef36424af39c89284e637b3b345a213c
awoo.space;ae63529b53662345bbcef866c44fc5284c4d4173c0
mastodon.apoil.org;83e9c78f275270488a292af513370ba7922502
anti.energv:618fd301hbhfhfcd541c9eaf17cr3r0rac0d61992e0d

mastodon_usuarios_39sounds.net
mastodon_usuarios_765ml.com
mastodon_usuarios_7144.party
mastodon_usuarios_a_weirder.earth
mastodon_usuarios_acg.mn
mastodon_usuarios_aidon.club
mastodon_usuarios_akibadon.com
mastodon_usuarios_ikitadon.info
mastodon_usuarios_alegrietelecom.org
mastodon_usuarios_amefootdon.com
mastodon_usuarios_amzn.jp
mastodon_usuarios_anime.mstdn.cloud
mastodon_usuarios_anti.energy
mastodon_usuarios_ashikaga.link
mastodon_usuarios_avidol.jp
mastodon_usuarios_awoo.space
mastodon_usuarios_babymetal.party
mastodon_usuarios_biwakodon.com
mastodon_usuarios_bone.social
mastodon_usuarios_bonn.social





Impersonation via other Mastodon instances aka fake accounts #913

Closed Kovah opened this issue on 5 Apr · 37 comments

wxafe commented on 13 Apr

This is not something that can be fixed by mastodon (the proposition to make the name of the instance more visible can be opened in another issue, and all the other suggestions are basically to use another service and identify there). Therefore, I'm closing this issue

2 1

wxafe closed this on 13 Apr

Suplantación de identidad

How do I get verified with a "✓"?

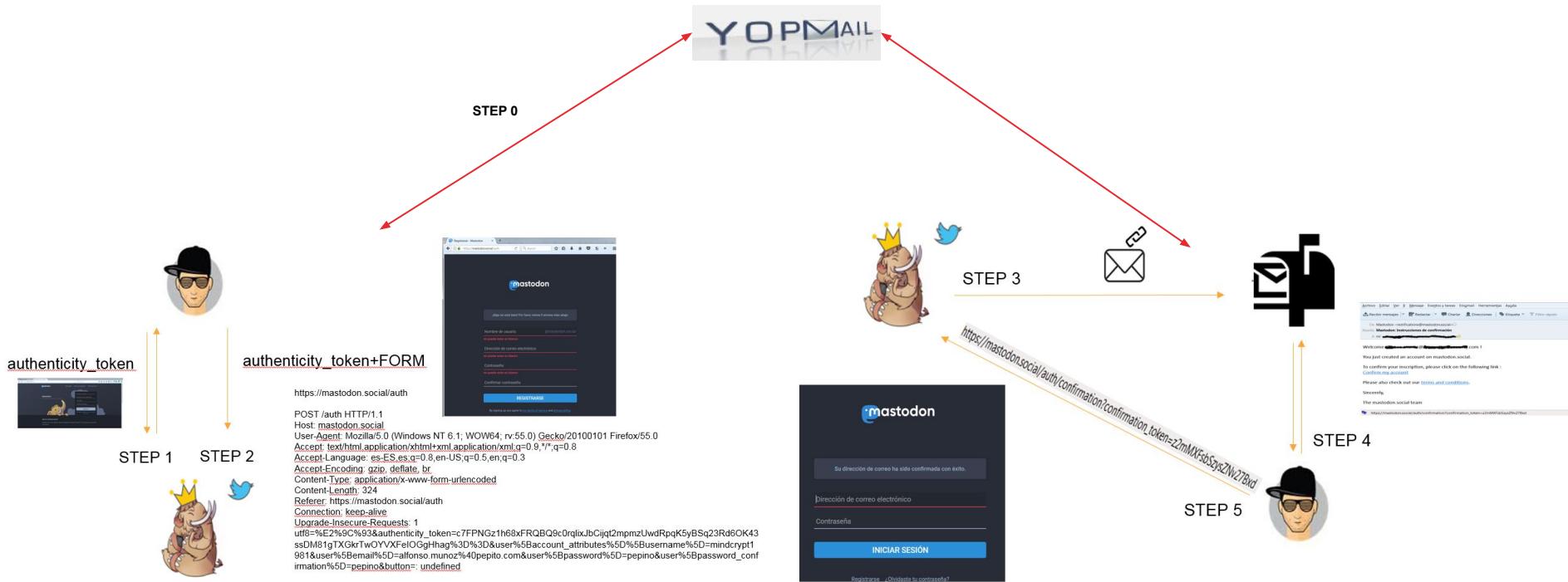
"✓" is an emoji, only for lulz. There is no verification on Mastodon. You can copy and paste "✓" into your bio if you wish, you cheeky monkey.

The screenshot shows a Mastodon instance interface. At the top, it says "UNIDOS CONTRA EL TIERRA" and "Mareano Rajoy Brey". Below that, it shows the user's stats: 9 TOTS, 0 SIGUENDO, 0 SEGUIDORES, and "Presidente del Gobierno y del @PPPopular. Cansado, padre de dos hijos. Trabajo." Underneath, there is a feed of 10 tweets from the user:

- Mareano Rajoy Brey: "Es el vecino el que elige al alcalde y es el alcalde el que quiere que sean los vecinos el alcalde." (hace 23 segundos)
- Mareano Rajoy Brey: "[Le va a subir el IVA a este niño que venía aquí] ¡Los chuches! ¡Va a subir el IVA de los chuches!" (hace 1 minuto)
- Mareano Rajoy Brey: "Me gustan los catalanes porque hacen cosas"
- Mareano Rajoy Brey: "La segunda, ya tal..." (hace 6 minutos)
- Mareano Rajoy Brey: "Una cosa es ser solidario, y otra es serlo a cambio de nada"
- Mareano Rajoy Brey: "Exportar es positivo porque vendes lo que produces"
- Mareano Rajoy Brey: "Viva el vino"
- Mareano Rajoy Brey: "It's very difficult todo esto"

Denegación de servicio y SPAM masivo

Registro de N cuentas en una misma instancia



* Mastodon No soporta el borrado de usuarios ☺

■ Phishing



The central screenshot shows a URL phishing page with the following content:

URL phishing

MastodonInstancias @... 6 days ago
1つのチーム、私たちは引き続き学びます。意欲的な写真。
ow.ly/RVjd30eKBIx

MastodonInstancias @... 6 days ago
See the best photo!!
ow.ly/RVjd30eKBIx

The page also displays a large image of a cartoon character wearing pink sunglasses.

Below the screenshot is a large block of HTTP request headers, likely representing the data sent to the instances.

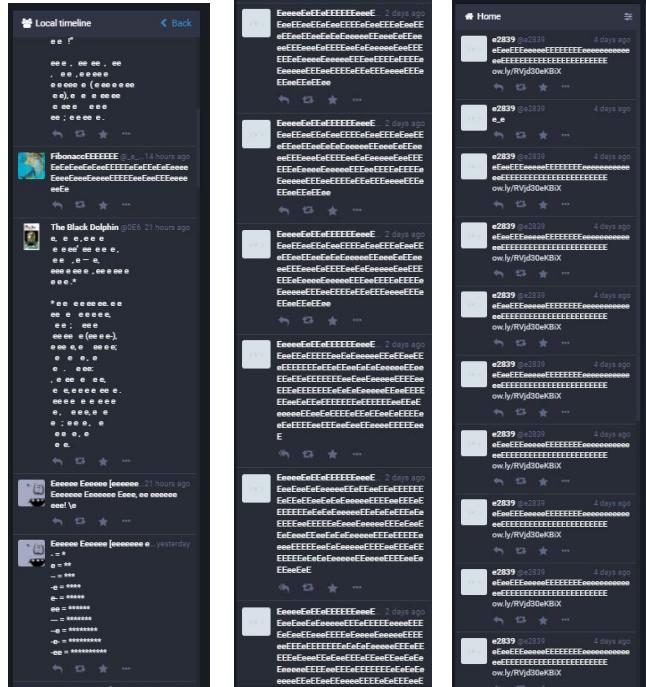
Sending 1 single message per instance -> 4781 requests

Crawling



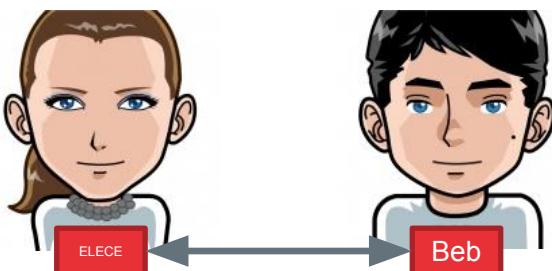


■ CoverChannel



The screenshots show a local timeline with several posts from different users, all containing only the letter 'e'. The posts include:

- Fibonacci @dEE 14 hours ago
- The Black Dolphin @dEE 21 hours ago
- Eeeeeeeeee [eeeeeee e] yesterday



dolphin.town

Eeeee! EEEEE, eeeee!

Home to	Who authored	Connected to
286 users	1,602 statuses	162 other instances

dolphin.town is a Mastodon instance where you can only say the letter e. Some instances exist that do not allow this letter. This is not helpful if you are a dolphin.

Therefore, Darius Kazemi created this instance for all your dolphin-posting needs.

CONTACT



Dar-EE-us Kazem-EE
@e

Business e-mail:
dolphintown@feeltrain.com

LINKS

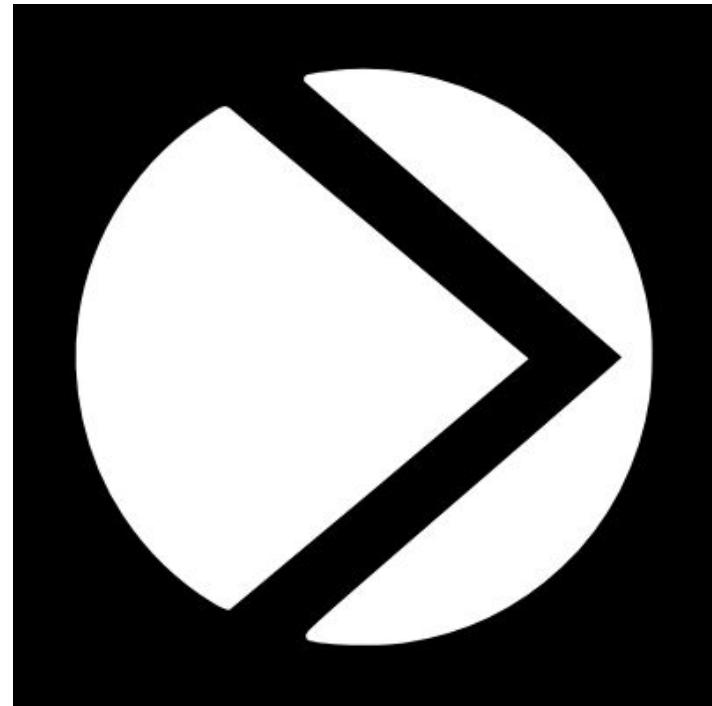
- [Get started](#)
- [Terms](#)
- [Source code](#)

Examples:

Custom alphabet (64 char:6 bits/char)

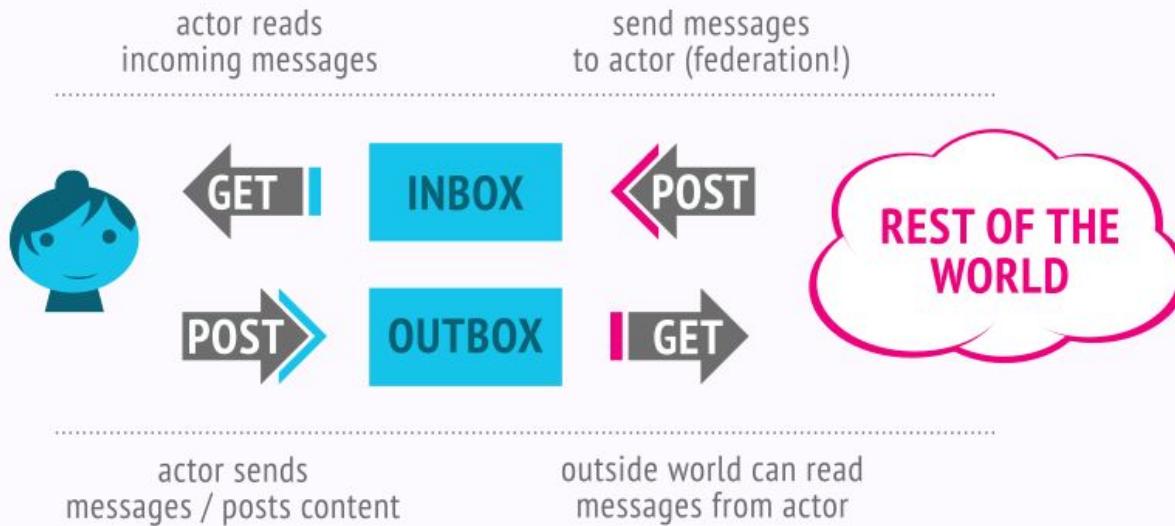
- 1 toot / 83 char (url, gps coords, C&C, IPS, telephone number, Short message, password...)

PUMP.IO

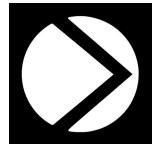


ActivityPub

Don't you miss the days when the web really was the world's greatest decentralized network? Before everything got locked down into a handful of walled gardens? So do we.



Enter ActivityPub! ActivityPub is a decentralized social networking protocol based on the **ActivityStreams 2.0** data format and is being developed as part of the **W3C Social Web Working Group**. It provides a client to server API for creating, updating and deleting content, as well as a federated server to server API for delivering notifications and subscribing to content.

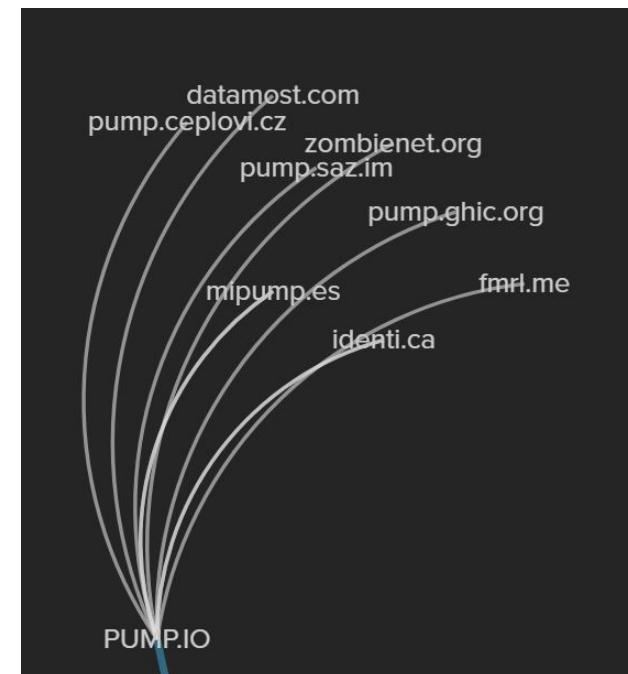
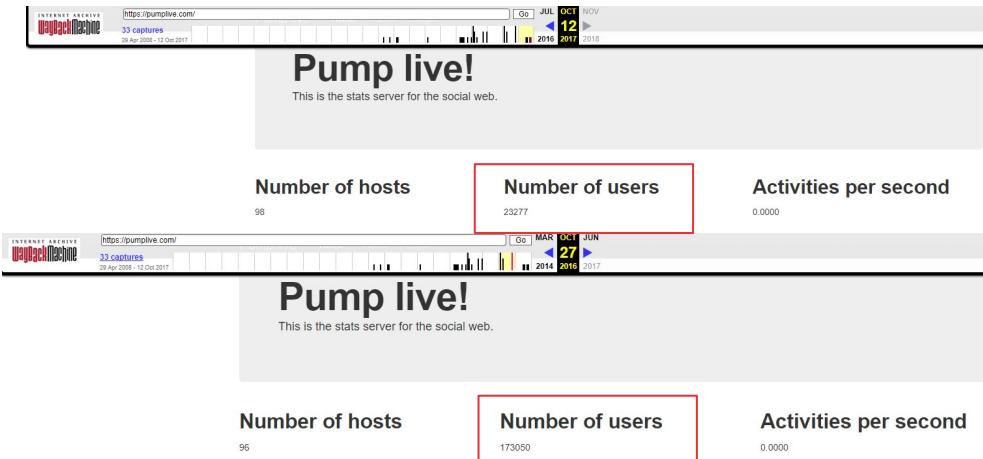


- Es un servidor streaming que hace la mayor parte de lo que la gente realmente quiere de una red social.
- Anteriormente identi.ca, aparece a partir de StatusNet.
- No es microblogging

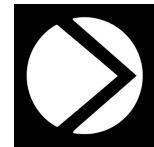
Basic User Guide

Pump.io is a decentralized/federated social network, composed by many servers, where users can choose where to sign up for an account, and communicate with Pump users from any other public Pump.io server.

It's currently under construction, but there are many things that can be done already. You can follow people, post notes, images and other media, and like, share or reply to other people's posts.



Pumpio - Usuarios por idioma



Catalan - Català

- [OSM en català](#): Comunitat catalana d'OpenStreetMap.

Galician - Galego

- [PiratasdeGalicia](#): Piratas de Galicia (PIRATA.GAL) é un partido político herdeiro do Partido Pirata de Suecia.
- [equopiratasvigo](#): Equo Pontevedra.

Spanish - Español

- [ElBinario](#): Diario independiente copyleft.
- [OpenOffice ES](#): Web en español no oficial de la suite ofimática Apache OpenOffice.
- [Goteo. Crowdfunding the commons](#): Financiación colectiva para el beneficio colectivo (procomún).
- [BancodeLecturas](#): Proyecto a favor de la cultura libre.
- [Juegos GNU/Linux](#): Juegos de software libre y código abierto para GNU/Linux.

English

- [FSF](#): Fighting for essential freedoms for computer users since 1985.
- [FSF Status](#): This is the FSF out of band notification account. We post notification of service outages - planned and unplanned - here.
- [Debian Project](#): Making the universal operating system, free as in freedom.

French - Français

- [April.org](#): L'April est un acteur majeur de la promotion et de la défense du Logiciel Libre.
- [FSFE - France](#): Équipe française de la Free Software Foundation Europe.
- [RegardsCitoyens.org](#): Le collectif Regards Citoyens est une association constituée de citoyens de tous âges et régions qui se sont rencontrés sur Internet dans un désir commun de proposer un accès simplifié au fonctionnement de nos institutions démocratiques à partir des informations publiques.

SHODAN pump.io

Exploits Maps

TOTAL RESULTS 16

TOP COUNTRIES

Country	Count
United States	9
Germany	3
Netherlands	2
Ireland	1
France	1

Welcome - Juby message flow

34.241.116.53
ec2-34-241-116-53.eu-west-1.compute.amazonaws.com
Amazon.com
Added on 2017-11-08 08:12:19 GMT
Ireland, Dublin
Technologies:

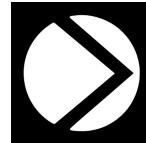
Details

cloud

HTTP/1.1 200 OK
X-Powered-By: Express
Server: pump.io/5.0.2 express/4.16.2 node.js
Content-Security-Policy: default-src 'self'

Welcome - Meshavi Social

Pumpio - Registro



datamost.com

Register for a new account

Nickname Pick a good one; you can't change 1-64 characters, only letters and numbers and . and - and _

Email Your email address For updates and password recovery

Password And a password Eight characters, mixed letters and numbers, not stupid

Repeat Make sure you got it right

[Register](#)

[Already have an account?](#)

[Account on another server?](#)

miPump.es

Register for a new account

Nickname Pick a good one; you can't change 1-64 characters, only letters and numbers and . and - and _

Password And a password Eight characters, mixed letters and numbers, not stupid

Repeat Make sure you got it right

[Register](#)

[Already have an account?](#)

[Account on another server?](#)

Identi.ca

Login to your account

Nickname

Password [Forgot your password?](#)

[Login](#)

Registrations disabled for new users.

[Account on another server?](#)

Check your email for further instructions

[datamost.com](#) brought to you by Jason Self.

Please read the Terms Of Service at <https://datamost.com/tos.html> carefully before accessing the service. In addition, a warrant canary is available at <https://datamost.com/canary.txt>.

pump.io available under the Apache License 2.0.

JavaScript license information

Pumpio

■ Auth necesario para saber de los usuarios.

<https://www.inventati.org/ppump/usuarios/>

Public Pump Manguera Usuarios Acerca

Usuarios

¡Únete a pump.io!, somos usuarios en nodos.

 Evan Prodromou  <i>evan@leu.com</i> Montréal, Québec, Canada 942 seguidores.	 Bradley M. Kuhn  <i>kuhn@ident.ca</i> originally from Baltimore, MD, USA 773 seguidores.
 Stefano Zacchiroli  <i>zack@ident.ca</i> Paris, France 645 seguidores.	 Glyn Moody  <i>glynmoody@ident.ca</i> City of Westminster, United Kingdom 624 seguidores.
 Christopher Allan Weber  <i>cwebe@ident.ca</i> Madison, United States 535 seguidores.	 Laura Arjona  <i>larjona@ident.ca</i> Madrid, Spain 429 seguidores.
 Free Software Foundation Europe  <i>fse@ident.ca</i> Brussels, Europe 407 seguidores.	 JanKusunagi  <i>jankusunagi@ident.ca</i> Between Jabberia and the Pompverse! 407 seguidores.
 Alexandre Oliva  <i>alex@ident.ca</i> 403 seguidores.	 GNU MediaGoblin  <i>mediagoblin@ident.ca</i> 378 seguidores.

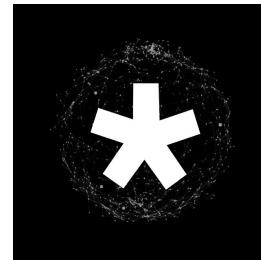
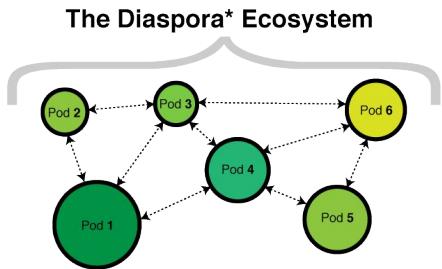
JSON

```

updated : "2017-11-08T12:59:50Z"
published : "2017-11-08T12:59:50Z"
profile
  preferredUsername : "Macario00"
  url : "https://datamost.com/Macario00"
  displayName : "Macario00"
links
  self
  activity-inbox
  activity-outbox
  objectType : "person"
followers
  url : "https://datamost.com/api/user/Macario00/followers"
  totalItems : 0
following
  url : "https://datamost.com/api/user/Macario00/following"
  totalItems : 0
favorites
  url : "https://datamost.com/api/user/Macario00/favorites"
  totalItems : 0
lists
  url : "https://datamost.com/api/user/Macario00/lists/person"
  totalItems : 4
  updated : "2017-11-08T12:59:51Z"
  id : "acct:Macario00@datamost.com"
pump_io
  followed : false
nickname : "Macario00"

```

The Federation



The Federation

Welcome to the new social web

[Home](#)
[Nodes list](#)
[diaspora*](#)
[Friendica](#)
[Hubzilla](#)
[Socialhome](#)
[About](#)

4
Projects

262
Nodes

654413
Users

ONE
Network

What is The Federation?

The Federation refers to a global social network composed by nodes talking together. Each of them is an installation of a software which supports the [diaspora*](#) protocol. This website lists all the registered servers among the world to draw statistics. You know, we love numbers and numbers love us.

[Access nodes list](#)

Nodes: 262

Users: 654413

Last 6 months active users: 46862

Last month active users: 16220

Posts: 6387425

Comments: 3783306

Disclaimer: These counts do not reflect the whole network due to the opt-in nature of the statistics.

The Federation

The nodes

diaspora* - Friendica - Hubzilla - Socialhome

Discover the projects which are composing the federation

Project	diaspora*	Friendica	Hubzilla	Socialhome
First release date	11-2010	07-2010	08-2015	07-2017
Nodes	165	47	30	3
Users	652136	1301	480	165
Official website	diasporafoundation.org	friendi.ca	hubzilla.org	socialhome.network
Source code	Github	Github	Github	Github
Licence	AGPL	AGPL	MIT	AGPL

*	DiasporaBR	0.7.0.1	Yes	1626	893	289	127905	36325	tw,tu,wp	
*	Can I get a copy of the data?								wp	
*									p	
*									wp	
*										
*										
*									j	
*									p	
*									wp	
*									p	
*									wp	
*									wp	
*									fb,tw,tu,wp	



HUBZILLA



HUBZILLA

Hubzilla is a powerful platform for creating interconnected websites featuring a decentralized identity, communications, and permissions framework built using common webserver technology.

What is Hubzilla?

Hubzilla is a powerful platform for creating interconnected websites featuring a decentralized identity, communications, and permissions framework built using common webserver technology.

[Official website](#)
[Source code](#)

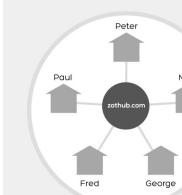
Nodes: 30
Users: 480
 Last 6 months users: **158**
 Last month users: **61**
Posts: **39605**
Comments: **521**

Charts



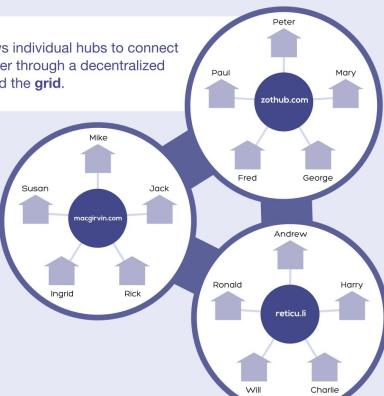
HUBZILLA

How It Works



Traditional websites have accounts that only exist on that site.

Hubzilla allows individual hubs to connect with each other through a decentralized network called the grid.

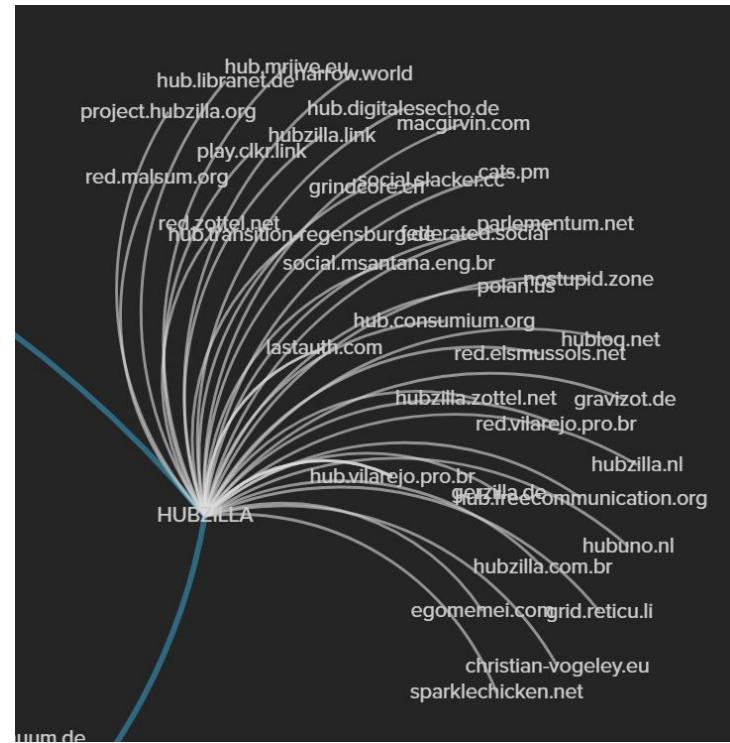




Servidores públicos

Los sitios listados permiten el registro público en la red Hubzilla. Todos los sitios de la red están vinculados entre sí, por lo que sus miembros, en ninguno de ellos, indican la pertenencia a la red en su conjunto. Algunos sitios pueden requerir suscripción o proporcionar planes de servicio por niveles. Los mismos hubs **pueden** proporcionar detalles adicionales.

Dirección del hub	Tipo de acceso	Normas de registro	Software
hub.libranet.de	free	open	Hubzilla Pro 2.8
hubzilla.top	free	open	Hubzilla Standard 2.2
social.slacker.cc	free	open	Hubzilla Pro 2.6.3
hubzilla.link	free	open	Hubzilla 2016-02-17.1312H[1163]
hubzeta.com	free	open	Hubzilla Pro 2.6.3
hub.kosmospora.de	free	open	Hubzilla Pro 2.6.1
hubzilla.click	free	open	Hubzilla 2016-02-17.1312H[1163]
hub.zilla.tech	tiered	open	Hubzilla Pro 2.9
hub.itunix.eu	free	open	Hubzilla Pro 1.14.1
hufhuf.com	free	open	Hubzilla Pro 2.7.2
hub.tschlotfeldt.de	free	open	Hubzilla Pro 2.8





Registro

This server is open for registrations. Nice people with good intentions are welcome. :)

Su dirección de correo electrónico

Elija una contraseña

Por favor, vuelva a escribir su contraseña

Tengo más de 13 años de edad y acepto los [Términos del servicio](#) de este sitio

no

Registrarse

Este sitio puede requerir una verificación de correo electrónico después de enviar este formulario. Si es devuelto a una página de inicio de sesión, compruebe su email para recibir y leer las instrucciones.

Confirmación de registro para Hubzilla Social Link

 **Administrator@hubzilla.link**
Hoy, 9:39
Usted ↗

Se identificó este mensaje como correo no deseado. No es correo no deseado

Gracias por registrarse en Hubzilla Social Link.

Los detalles del inicio de sesión son los siguientes:

Localización del sitio: → <https://hubzilla.link>

Nombre de usuario: → maikel_j_simson@hotmail.com

Inicie la sesión con la contraseña que eligió durante el registro.

Necesitamos verificar su correo electrónico para poder darle pleno acceso.

Si registró esta cuenta, por favor, siga el enlace:

<https://hubzilla.link/regver/allow/6815aca4c810a2b81c2c69e6f3f34e0402bc177d4621f54be82905d8720b84ec>

Para rechazar la petición y eliminar la cuenta, siga:

<https://hubzilla.link/regver/deny/6815aca4c810a2b81c2c69e6f3f34e0402bc177d4621f54be82905d8720b84ec>

Gracias.

Problemas de seguridad:

- Registro sin necesidad de captcha.
- Necesidad de confirmar el email.

Hubzilla Social Link

Desconocido Comentarios recientes Publicaciones recientes

Compartir

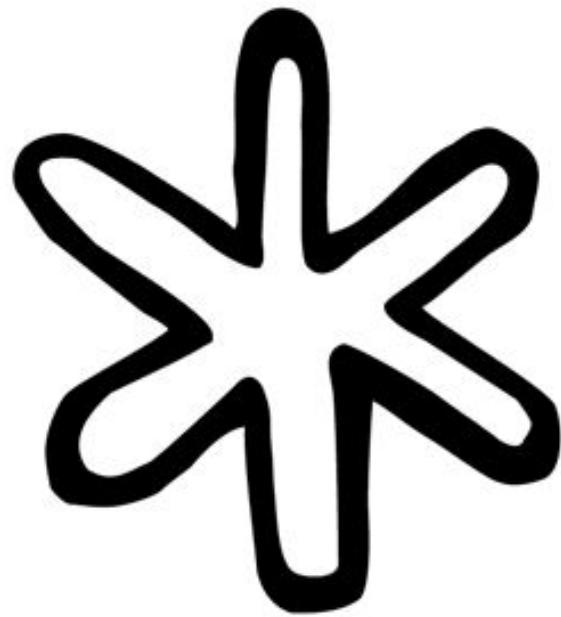
Añadir un grupo de canales

Grupos de canales Total: los canales Amigos

 **La influencia del clima en los comportamientos culturales de la humanidad**
Manuel (Parlementario) ✓ 3 horas atrás

A lo largo de la historia de la Tierra se han producido cambios climáticos que han tenido como resultado una importante variación del paisaje y las condiciones de vida. Cambios de ciclo en las manchas del Sol, variaciones de temperatura y precipitación, cambios en la órbita terrestre, etc. Toda esta actividad ha provocado cambios drásticos que han sido producidos por fenómenos externos a la dinámica de la naturaleza, como el impacto de meteoritos, en algún caso de consecuencias catastróficas o el actual cambio climático, que está acelerando un previsible cambio de ciclo climatológico, con consecuencias imprevisibles.

●Cultura ●Clima



DIASPORA

Diaspora*

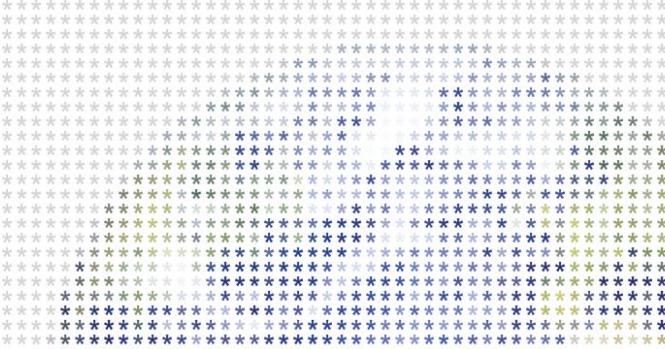


diaspora*

Participar Blog Wiki Tutoriales Discussions and Support Aloja un pod ¡Únete!

Bienvenido/a a diaspora*

La red social en línea donde tú estás al mando



Descentralización
En lugar de tener la información de todo mundo contenida en enormes servidores centrales propiedad de un gran corporación, servidores locales("pods") pueden instalarse en cualquier parte del mundo. Tú eliges en cuál "pod" registrarte - quizás en un pod local - y conectarte de manera fluida con la comunidad de diaspora* alrededor del mundo.

Averigua más »

Libertad
Puedes ser quien tú quieras en diaspora*. A diferencia de otras redes, no tienes que usar tu identidad real. Puedes interactuar con quien quieras de la manera que quieras. El único límite es tu imaginación. diaspora* también es Software Libre, dándote la libertad de usarlo como deseas.

Averigua más »

Privacidad
En diaspora* tú eres dueño de tu información. No tienes que renunciar ningún derecho a una corporación o intereses que pudieran utilizarla. ¡Con diaspora*, tus amigos, tus hábitos y lo que compares es tuyo... no nuestro! Además, tú eliges quién puede ver lo que compartes, por medio de Aspectos.

Averigua más »

¿Quieres empezar? Es tan fácil como 1, 2, 3 ...

- 1. Elige un pod**
Encuentra un "pod" justo para ti. Puede que prefieras un "pod" pequeño, o uno basado cerca de donde vives, o quizás en un país con buenas políticas de seguridad de datos. ¡La elección es tuya! Escoge entre nuestra comunidad de "pods", quizás uno basado en tu localidad.
- 2. Regístrate**
Una vez que hayas decidido qué pod es el más adecuado para ti, basado en los ratings, en la información que hay en Pod Uptime y en recomendaciones de personas de confianza, regístrate y crea un perfil con cuanta información personal deseas. Tú tienes el control de cuánto quieres compartir.
- 3. ¡Únete a la conversación!**
Puedes comenzar siguiendo algunas #etiquetas relacionadas a tus intereses: puede ser #música, #fotografía, #privacidad o #linux - lo que más te guste. Comparte un mensaje público con la etiqueta #hola para presentarte, y diviértete. Ya eres parte de la fascinante comunidad de diaspora*.

KICKSTARTER

Decentralize the web with Diaspora

New York, NY Software

200.641 \$
de la meta de 10.000 \$

6.479
patrocinadores

A A A **#@↔️❤️** **?**

Aspectos
diaspora* es pionera en el concepto de aspectos. Lo que quiere decir que puedes organizar tus contactos de acuerdo al papel que juegan en tu vida. Esto significa que tú eliges compartir algo sólo con familiares o colegas de trabajo, sabiendo que nadie que no quieras podrá ver lo que publicas

Averigua más »

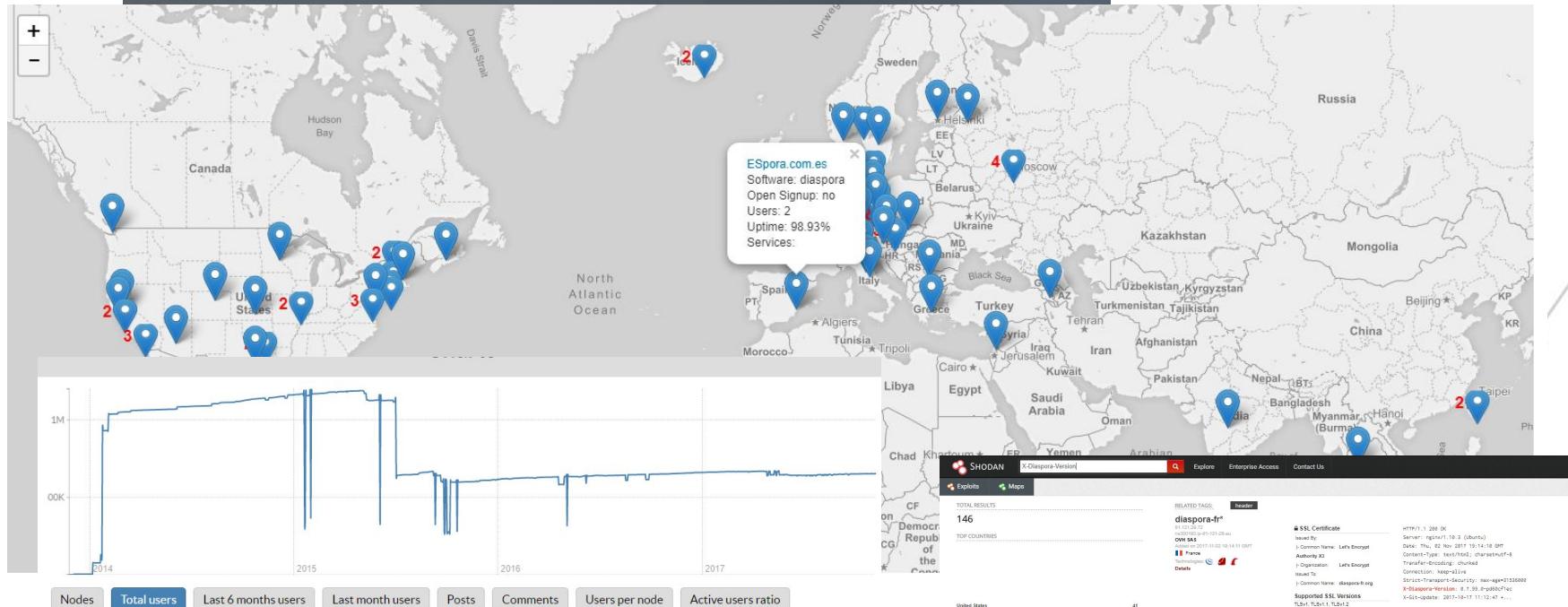
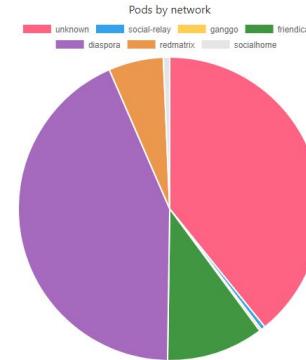
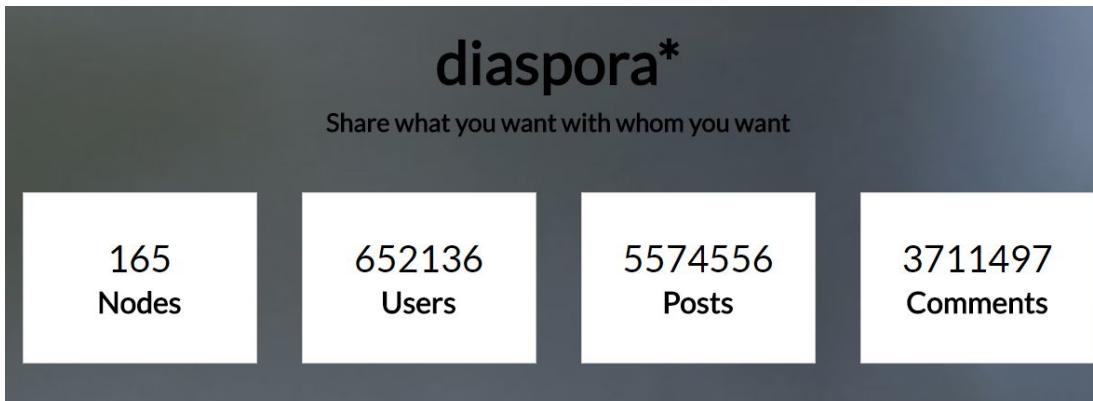
Características
Los Hashtags te dan la libertad de etiquetar y seguir tus intereses con facilidad. Puedes llamar la atención de la gente @mencionándola. Volver a compartir las publicaciones que te gustan para que otros puedan disfrutar y comentarlas también. Y mostrar tu aprecio por el trabajo de otras personas con un ♥

Averigua más »

Averigua más »

<https://joindiaspora.com/>

Diaspora*



TOP SERVICES	Count
HTTPS	129
HTTP	14
HTTP (8080)	9
System Data Security	1
http	1

SSL Certificate	Details
Issued By: OV SAV	HTTP/1.1 200 OK
Subject: Let's Encrypt	Date: Thu, 02 Nov 2017 18:25:15 GMT
Authority X3	Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Organization: Let's Encrypt	Transfer-Encoding: chunked
Common Name: diaspora-fr.org	Connection: keep-alive
Protocol Version: TLSv1.2	Strict-Transport-Security: max-age=31536000
Supported SSL Versions	X-Diaspora-Version: 0.7.39-d99d074ec
	X-Diaspora-Update: 2017-09-17 11:12:47 +...

SSL Certificate	Details
Issued By: OV SAV	HTTP/1.1 200 OK
Subject: www.example.com	Date: Thu, 02 Nov 2017 18:25:15 GMT
Authority X3	Server: Apache
Organization: Let's Encrypt	Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Common Name: www.example.com	Transfer-Encoding: chunked
Protocol Version: TLSv1.2	Strict-Transport-Security: max-age=31536000
Supported SSL Versions	X-Diaspora-Version: 0.7.39-d99d074ec
	X-Diaspora-Update: 2017-09-17 11:12:47 +...

Diaspora*



JoinDiaspora*

CORREO ELECTRÓNICO

NOMBRE

CONTRASEÑA

CONFIRMACIÓN DE CONTRASEÑA

46326 INGRESA EL VALOR DE LA IM

Creando una cuenta, usted acepta los [términos del servicio](#)

Registrarse

JoinDiaspora* Portada Mi Actividad Buscar

Ajustes

- Perfil
- Cuenta
- Privacidad
- Servicios
- Aplicaciones

Administrar servicios conectados

Twitter
Usuario no identificado. [Conectar](#)

Tumblr
Usuario no identificado. [Conectar](#)

Facebook
Usuario no identificado. [Conectar](#)

WordPress
Usuario no identificado. [Conectar](#)
Conectar con servicios de terceros te da la posibilidad de publicar tus mensajes en ellos a medida que

Ajustes de privacidad

Descartar metadatos como la localización, el autor o el modelo de la cámara en las imágenes subidas (recomendado)

[Cambiar](#)

Problemas de seguridad:

- Registro con captcha.
- Necesidad de confirmar el email.

Diaspora* - Contenido



2 personas etiquetadas con #catalonia

 Francesc Arias fanias@joindiaspora.com itech-enthusiast #catalonia #knowledge-addict	#catalonia  Monkeymind 30 Hace 6 horas aproximadamente At last! A comment about Catalonia that makes sense to me The events in Catalonia have to be understood within the context of capitalism's long term economic crisis which culminated in a financial crash in 2007 from which there has been no real recovery. This has increasingly led local sections of the capitalist class to think they could manage the economy better than the central state. This in turn has produced a global shift towards nationalism and populism. In an economy which still has not recovered ten years after the bubble of speculation burst, the ruling class is running out of ideas and is divided on how to get out of it. The attempt to shift the blame onto the central Spanish government by the Catalan government, to rally workers behind the separatist programme, is supposed to conceal the fact that certain sections of the Catalan ruling class (which is also split on the issue) has been just as responsible for enacting austerity measures as the government in Madrid. #catalonia Público via mobile - Me gusta · Compartir · Comentar ♥ 4 personas les gusta ↳ Compartido 1 vez
 paufree14 - Hace 18 horas aproximadamente Today members of the catalan government have been send to #prison. They are accused of sedition and rebellion. They face up to 30 years in #prison The way spanish goverment and mainstream media argues is nothing more then hypocrisy. "To agree that "#catalonia" has the right for self-determination under the constitutional law of #Spain" is like say, all women have the right to divorce their husbands but only if their husbands agree." Also this argument is illegithm after international law. But as with every law, it's not the law that garantees the rights, it's those in power interpreting their meaning Also to notice, fast Friday #27Oct. #Spain has rolled out #cortes mas. This gives them under spanish law the legal authority to Público - Me gusta · Compartir · Comentar	
 Al Jazeera (unofficial) - Hace 19 horas aproximadamente Order comes as Spain state prosecutor requests a European arrest warrant for ex-Catalan leader Carles Puigdemont. Catalonia: Judge jails eight ousted ministers #catalonia #carlespuigdemont #excatalanleader #arrestwarrant	

Estadísticas

Nombre	Versión	Registros	Usuarios totales
JoinDiaspora*	0.7.1.1-pef13cc84	Abrir	337740
Usuarios activos de este semestre	Usuarios activos mensualmente	Publicaciones locales	Comentarios locales
16708	4989	1882501	1407919

Servicios

Twitter	Tumblr	Facebook	WordPress
Disponible	Disponible	Disponible	Disponible

Problemas de seguridad:

- Puedes consultar por usuarios o mensajes desde el inicio.
- URL predecible (Identificadores secuenciales).
- Consultas infinitas, no hay límite.
- Sin autenticación.

<https://joindiaspora.com/posts/<hash/id>>

| <https://joindiaspora.com/posts/9>

JoinDiaspora*
Portada
Mi Actividad



bigbash@joindiaspora.com
7 years ago
• ▲ ○ ×

Hello Diaspora Alpha!

Diaspora* - Usuarios



Es seguro | <https://joindiaspora.com/people/ad296950a2c00135b2080242ac110007>

JoinDiaspora* Portada Mi Actividad Buscar macario00@joindiaspora.com ▾

 macario00@joindiaspora.com macario00@joindiaspora.com Editar mi perfil

no tienes etiquetas! añadir algo

Mensajes Contactos 1

Inicia una conversación...

<https://www.joindiaspora.com/people/ad296950a2c00135b2080242ac110007>

<https://joindiaspora.com/people?q=admin>

```
[{"id":294814,"guid":"63671a574a1d1171","name":"adminstraitor@joindiaspora.com","ava":{"id":376767,"guid":"651119d99723ea2a","name":"adminadmin@joindiaspora.com","avatar":{"id":377815,"guid":"e7698c023d374691","name":"admin_9911@joindiaspora.com","avatar":{"id":382188,"guid":"d61a343ce2cd7413","name":"admin_social@joindiaspora.com","avatar":{"id":386935,"guid":"d35ab28ad3708096","name":"adminrezo@joindiaspora.com","avatar":{"id":401173,"guid":"1bcd933d813c068","name":"adminober@joindiaspora.com","avatar":{"id":411098,"guid":"d82ada68c51a07d9","name":"admin_united@joindiaspora.com","avatar":{"id":422874,"guid":"b7eef4f06a79abc1","name":"adminc@joindiaspora.com","avatar":"/as {"id":661614,"guid":"1de620c02ea70135f4340242ac110007","name":"adminas@joindiaspora.c2c878d1cd0171726fc490add065f342be5a959729df46a89807a4c18a8fc8d14.png","handle":"admin {"id":668420,"guid":"16db4cc068f90135f3710242ac110007","name":"admin1@joindiaspora.cc2c878d1cd0171726fc490add065f342be5a959729df46a89807a4c18a8fc8d14.png","handle":"admin SU6E50VERq7Lvp2uNmkgK7amsDh4vIVqaWtqqKMRxuAhbzilladevhomenetorg","name":"admin","avat SU6E50VERq7Lvp2uNmkgK7amsDh4vIVqaWtqqKMRxuAhbzilladevhomenetorg"}, {"id":69181,"guid":2c878d1cd0171726fc490add065f342be5a959729df46a89807a4c18a8fc8d14.png","handle":"admin 2c878d1cd0171726fc490add065f342be5a959729df46a89807a4c18a8fc8d14.png","handle":"admin 2c878d1cd0171726fc490add065f342be5a959729df46a89807a4c18a8fc8d14.png","handle":"admin maukin.rhcloud.com","avatar":"/assets/user/default-2c878d1cd0171726fc490add065f342be5
```

Usuarios que coinciden con admin ▾ Buscando publicaciones sobre #admin?

 administrator@joindiaspora.com administrator@joindiaspora.com	Añadir contacto ▾
 adminadmin@joindiaspora.com adminadmin@joindiaspora.com	Añadir contacto ▾
 admin_9911@joindiaspora.com admin_9911@joindiaspora.com	Añadir contacto ▾
 admin_social@joindiaspora.com admin_social@joindiaspora.com	Añadir contacto ▾
 adminrezo@joindiaspora.com adminrezo@joindiaspora.com	Añadir contacto ▾
 adminober@joindiaspora.com adminober@joindiaspora.com	Añadir contacto ▾
 admin_united@joindiaspora.com admin_united@joindiaspora.com	Añadir contacto ▾

Resumen de seguridad

Problemas seguridad	Red social vulnerable
Espiar red	Todas
Suplantación identidad	Todas
Automatización creación usuarios	GNU Social Mastodon Pumpio y Hubzilla
DoS	Mastodon
Phishing	Todas
Coverchannel	Todas

Mensajería instantánea



Alternativas Chat

About Ring



Ring is free software which allows its users to communicate in multiple ways.

What?

- › A telephone: a simple tool to connect, communicate and share.
- › A teleconferencing tool: easily join calls to create conferences with multiple participants.
- › A media sharing tool: Ring supports a variety of video input options, including multiple cameras and image and video files, and the selection of audio inputs and outputs; all this is supported by multiple high quality audio and video codecs.
- › A messenger: send text messages during calls or out of calls (as long as your peer is connected).
- › A building block for your IoT project: re-use the universal communications technology of Ring with its portable library on your system of choice.



Free software

- › Free
- › Released under GPLv3 licence
- › Supported by an active community



A network

- › OpenDHT protocol
- › Decentralized communication
- › Peer-to-peer discovery and connection



Secured

- › End-to-end encryption with authentication
- › Identity managed by X.509 certificates
- › Based on RSA/AES/DTLS/SRTP technologies



Privacy and anonymity

21 July 2017

Release of Ring 1.0 - « Liberté,
Égalité, Fraternité »

Privacy claims

Ring is a Free Software project. Its main purpose is to provide a **distributed communication system** which respects users' confidentiality by not having any centralized servers.

Ring uses distributed hash tables for establishing communication. This avoids keeping centralized registries of users and storing personal data.

However, we can't assure that Ring provides complete anonymity and privacy over the network. We know of two possible weaknesses.

One possible weakness is that [OpenDHT](#) collects and saves metadata. This makes it possible for eavesdroppers to observe the traffic on some DHT node and see who is talking to whom. However, they won't be able to access the contents of the conversations.

A second possible weakness is that Ring keeps the user's passphrase in memory for the length of a session. This could be the source of a vulnerability in some (rather unlikely) circumstances. We are studying how to avoid keeping it in memory.

Finally, Ring has not yet been studied thoroughly, so we cannot make categorical assertions about the effectiveness of its security and anonymity.

We will update this page to follow the development of Ring.

We welcome your suggestions or reflections about these points; please write to our public mailing list, <ring@gnu.org>.

Contramedidas

- **Control de la automatización en los registros**
 - Utilización de captchas.
 - 2FA.
- **No utilizar identificadores acumulativos para los mensajes de la red / usuarios.**
- **Necesidad de autenticación en todas las peticiones.**
- **Limitaciones en las consultas a las APIs.**

Conclusiones

- Una buena alternativa a las redes convencionales son estas redes abiertas.
- Es posible encontrar tus aficiones y gente con los mismos gustos, contacto más cercano.
- Cuidar la seguridad de estas nuevas tecnologías. Todo recae en el administrador de la instancia.
- Gran fuente de información para analistas, ¿ es necesario tener estas redes en cuenta?



Gracias por su atención

Miguel Hernández
@MiguelHzBz



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ENERGÍA, TURISMO
Y AGENDA DIGITAL