



Unach
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
Libres por la Ciencia y el Saber

FLOSS Privacy Tools

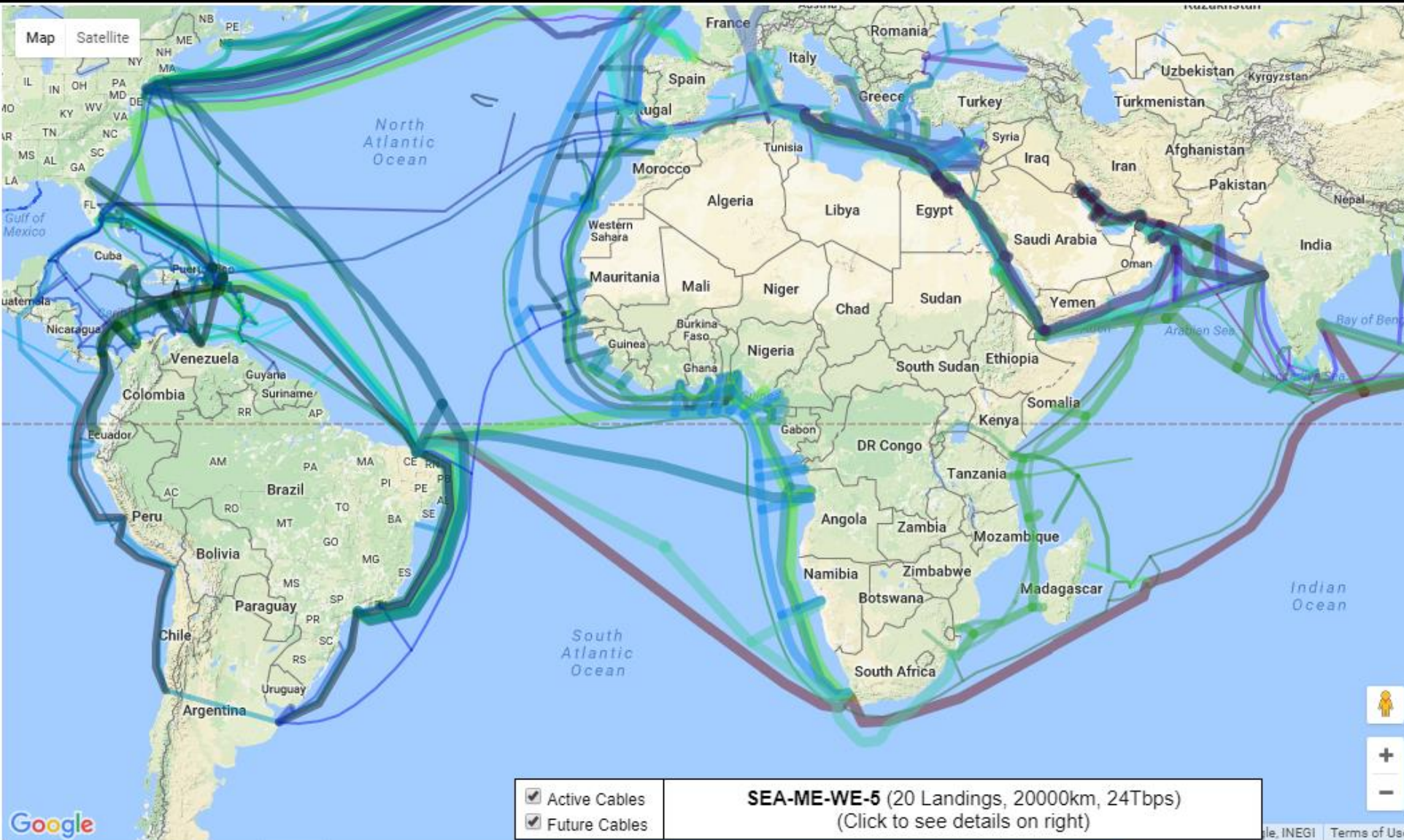
Por: Geovanny Cudco
Colectivo Open Minds





[\[Main Menu \]](#) |
 [Index](#) |
 [Raw Data](#) |
 [KML](#)

[Main Menu](#) | [Index](#) | [Raw Data](#) | [KML](#)



Menu

[About / Changelog](#)
[List Of Cables](#)
[FAQ](#)
[Printed Map](#)

List of Cables

Show only cables that went active...

☐ Before ☒ Since ☐ During

the year

- [AAE-1 \(Asia Africa Europe\)](#)
- [AAG \(Asia-American Gateway\)](#)
- [AC-1](#)
- [AC-2](#)
- [ACE](#)
- [ADRIA-1](#)
- [AEConnect](#)
- [AKORN Alaska-Oregon](#)
- [ALBA-1](#)
- [ALETAR](#)
- [ALPAL-2](#)
- [ANTILLAS I](#)
- [APCN](#)
- [APCN2](#)
- [APG \(Asia-Pacific Gateway\)](#)

Feedback

[Report Data Error](#)

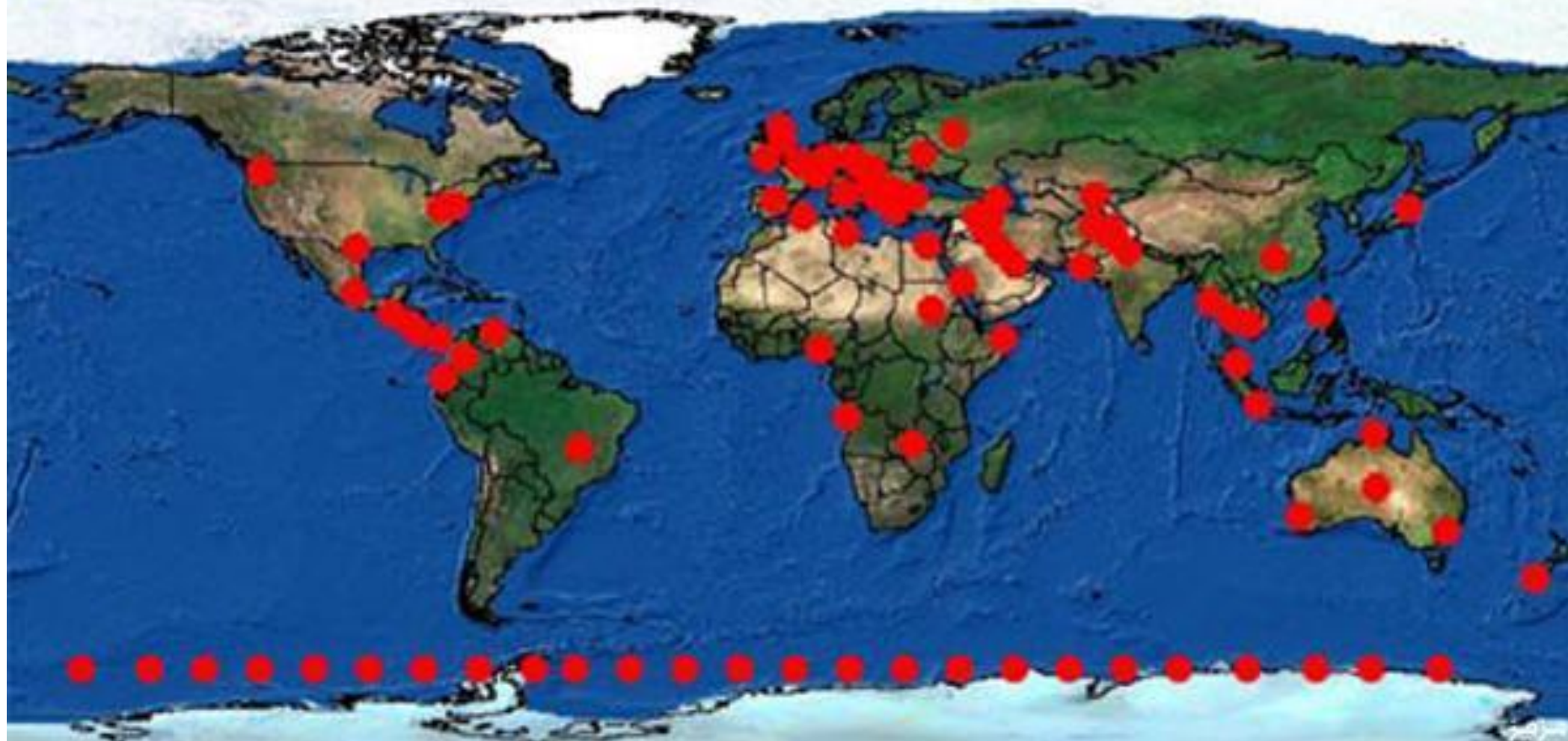
General Feedback

Site Code & Data by [Greg Mahlknecht](#)
Or harass me on Twitter: @thewomble_za

TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, AUS, CAN, GBR, NZL



Where is X-KEYSCORE?





facebook



Hotmail

YAHOO!



YouTube

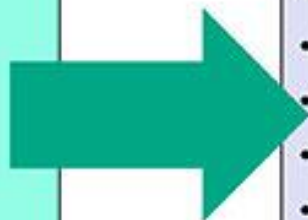


(TS//SI//NF) PRISM Collection Details



Current Providers

- Microsoft (Hotmail, etc.)
- Google
- Yahoo!
- Facebook
- PalTalk
- YouTube
- Skype
- AOL
- Apple

What Will You Receive in Collection
(Surveillance and Stored Comms)?

It varies by provider. In general:

- E-mail
- Chat – video, voice
- Videos
- Photos
- Stored data
- VoIP
- File transfers
- Video Conferencing
- Notifications of target activity – logins, etc.
- Online Social Networking details
- **Special Requests**

Complete list and details on PRISM web page:

Go PRISMFAA

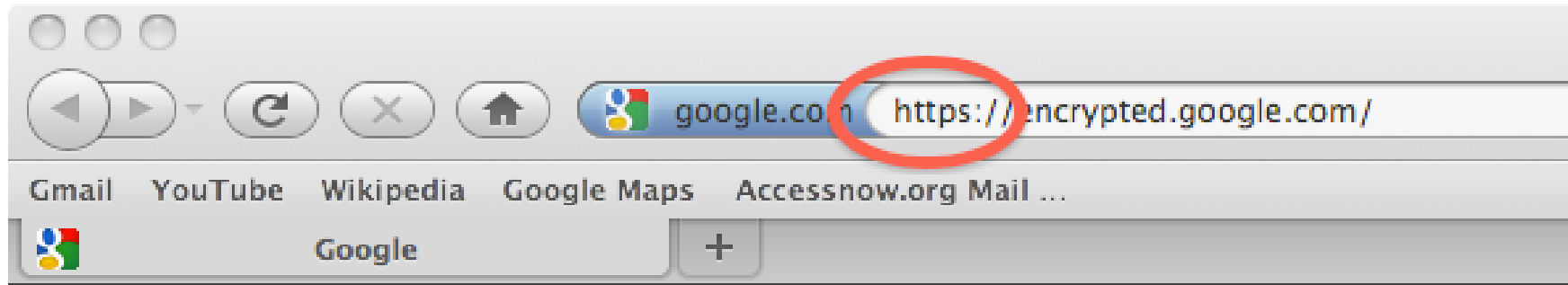
FLOSS

Free Libre Open Source ofrece mayor seguridad y es más fiable que el software propietario por dos razones fundamentales:

1. **TRANSPARENCIA:** Se puede auditar públicamente.
2. **CÓDIGO ABIERTO:** tiene una comunidad de desarrolladores y en caso de existir algún bug esta comunidad la soluciona rápidamente.

FLOSS Privacy Tools

1. Browser
2. Email
3. Chat
4. Voice
5. Desktop
6. Mobile



(1) Internet Browser Plugins



<https://www.eff.org/https-everywhere>



Go

Google Search

[Learn more](#) about

(2)Email + plugins



Thunderbird®

+

ENIGMAIL

+

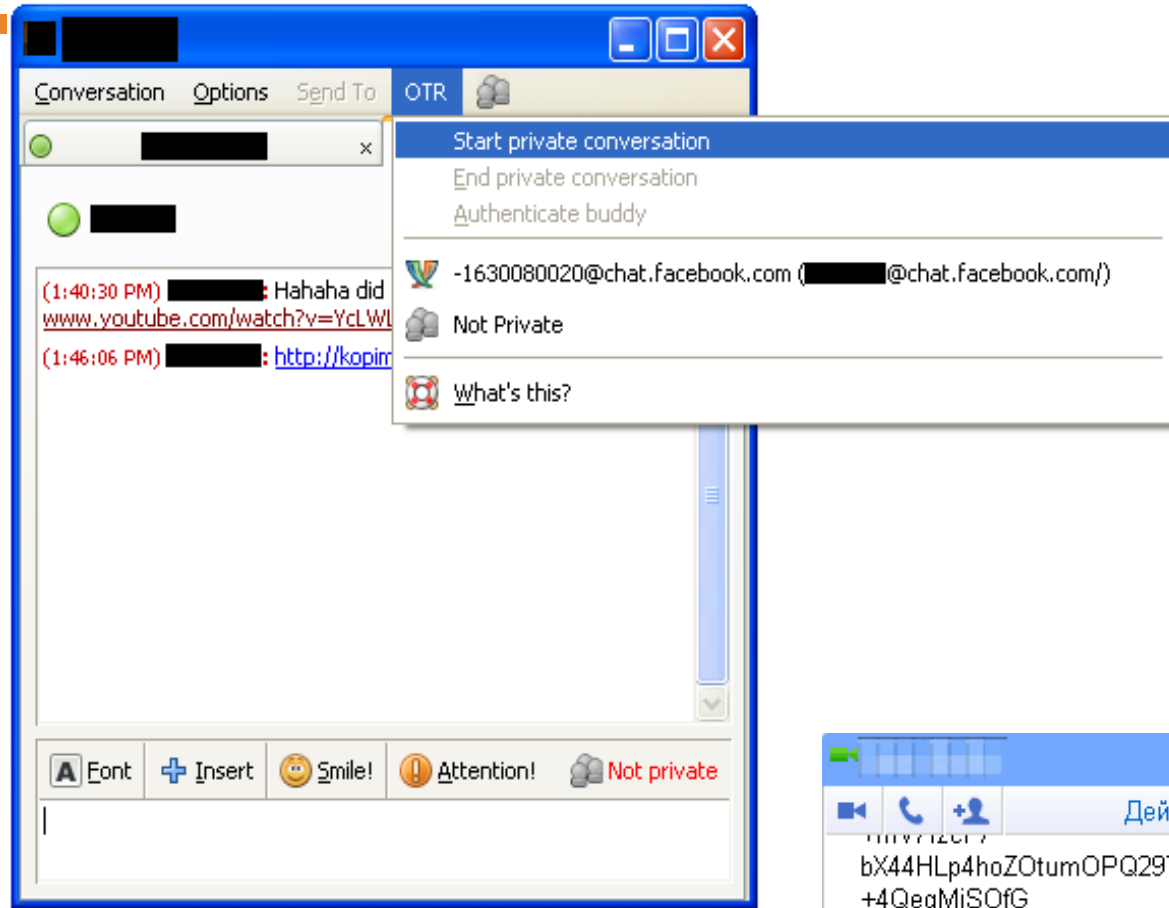
TorBirdy



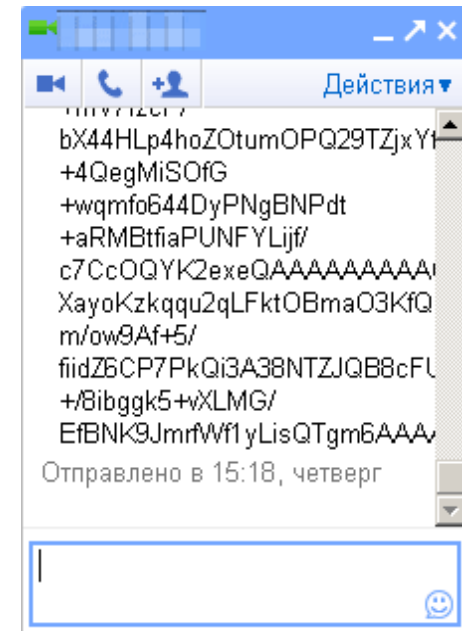
(3) Chat



pidgin



+ OTR plugin
(off the record)



(4) Voice

<https://meet.jit.si/>

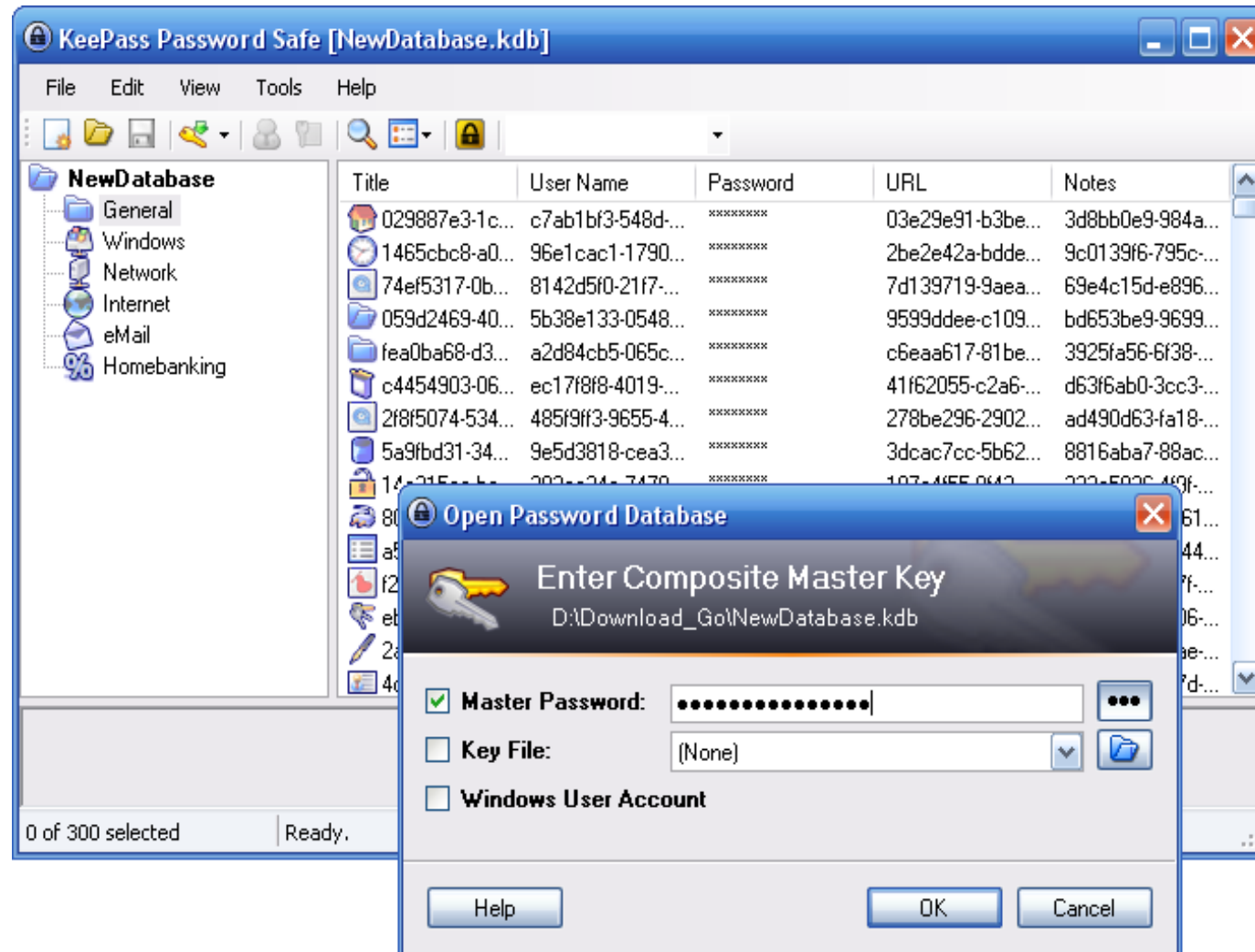


jitsi.org



(5)Desktop

KeePass



(5)Desktop



(6) Mobile

RedPhone + TextSecure



<https://whispersystems.org>



(6)Mobile

ChatSecure



OrBot

OrWeb



Browse Privately



**THE GUARDIAN
PROJECT**
<https://guardianproject.info>

Autenticación de Multifactores

- **Necesidad:** aumentar una capa extra de seguridad
- **Qué es:** (mfa) método de control de acceso informático
 - A un usuario se le concede acceso al sistema solo después de que presente dos o más pruebas diferentes de que es quien dice ser
- **Autenticación en dos factores:** a2f

Niveles

↓ mayor nivel de seguridad	1	algo que se	contraseña, frases, preguntas de control
	2	algo que tengo	nfc, token (físico o virtual), códigos de seguridad, sms, llamadas, email alternativo, yubikey
	3	algo que soy	iris, huella dactilar, reconocimiento facial, reconocimiento de voz

↑
mayor nivel de
usabilidad

¿Como me
afecta todo
lo visto?



Gracias por su Atención



Elaborador por: Geovany Cudco
ING. EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
COLECTIVO OPEN MINDS (unaxfree@unach.edu.ec)
geovanny@cudco.ec / gecudcop@gmail.com