

Rastros digitales



Hello!

I am ReD

Especialista en seguridad
Cofundador de M4H
Cofundador de Hacklabs
Defensor de la privacidad



Uso de las tecnologías

Juanitoo



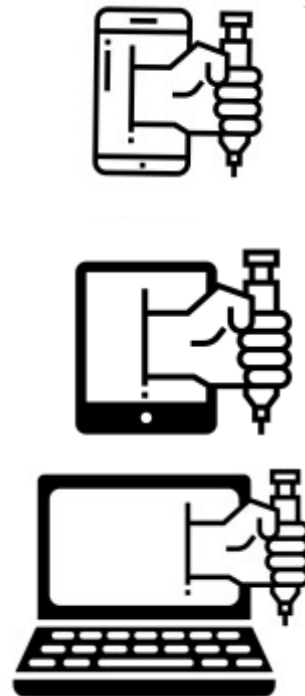
Uso de las tecnologías

Juanitoo

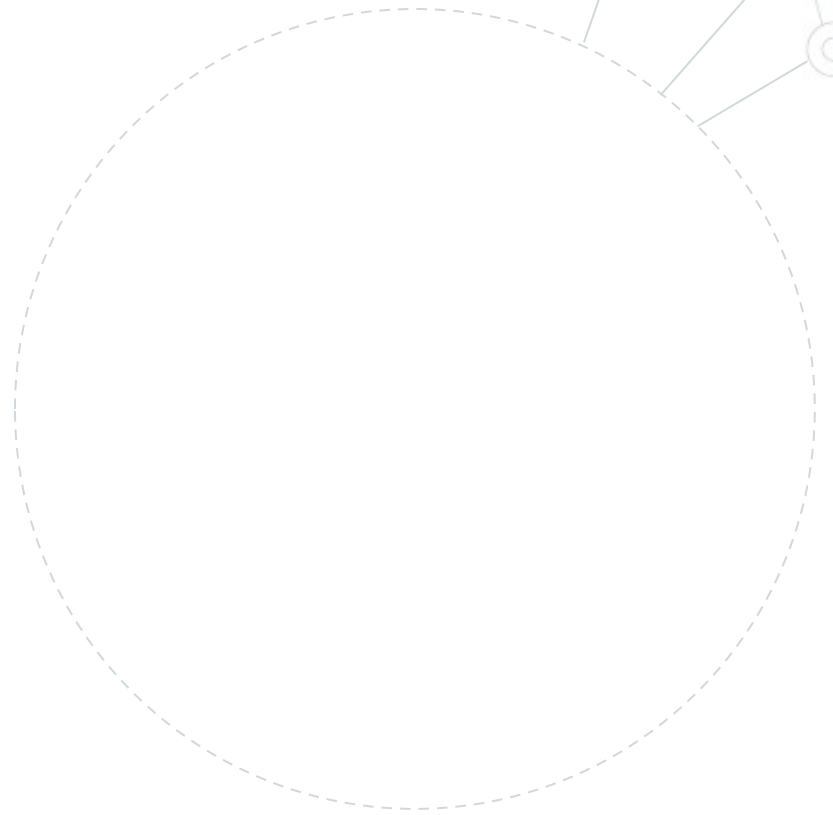


Uso de las tecnologías

Juanitoo



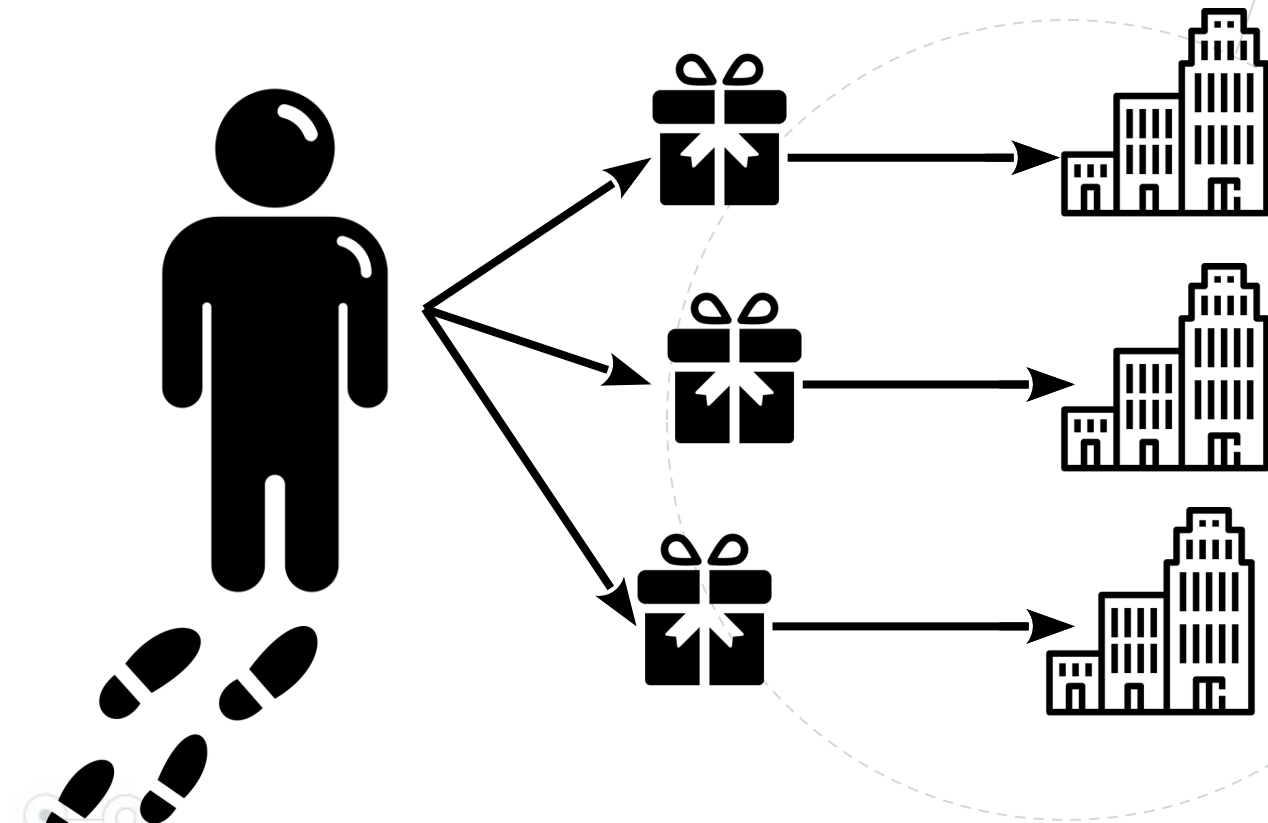
Uso de las tecnologías



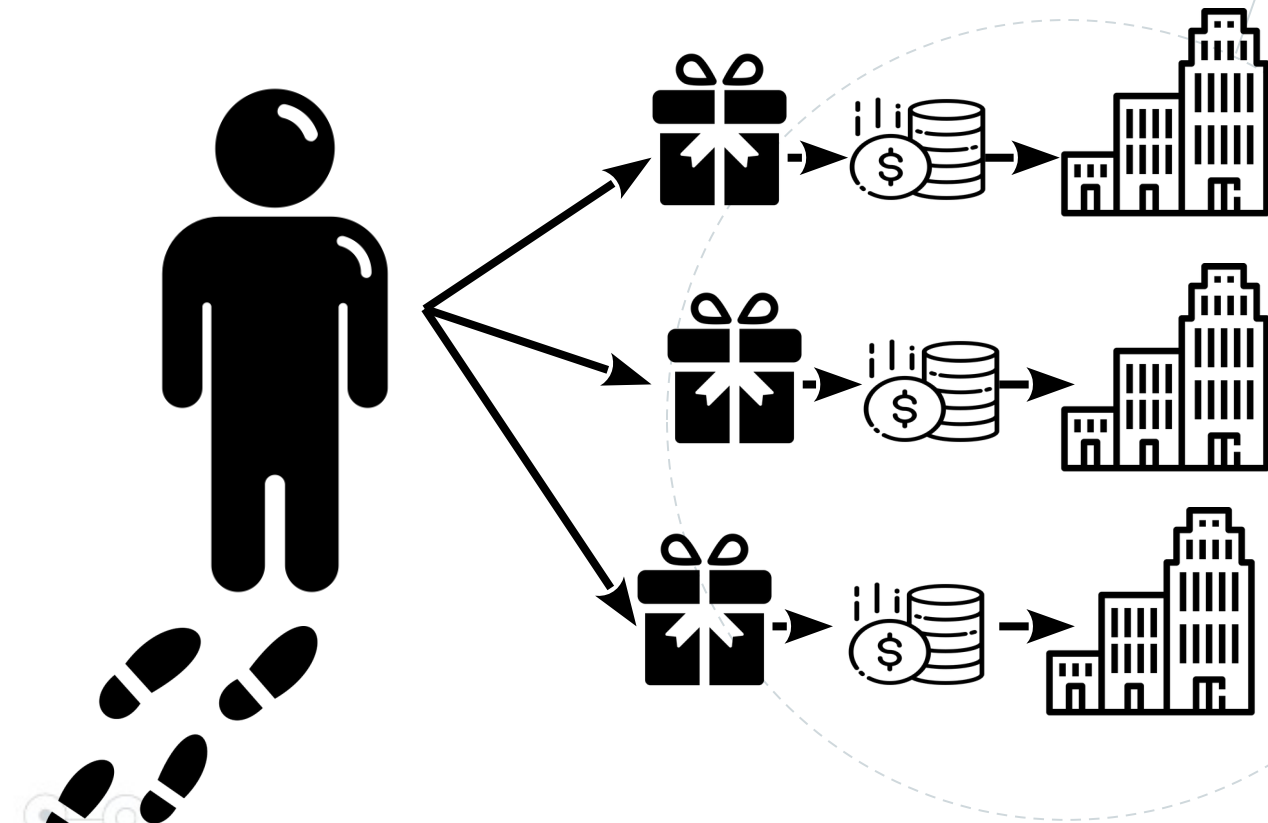
Uso de las tecnologías



Uso de las tecnologías



Uso de las tecnologías





¡No tengo nada que ocultar!



¡No tengo nada que ocultar!

INTIMIDAD

Uso de las tecnologías



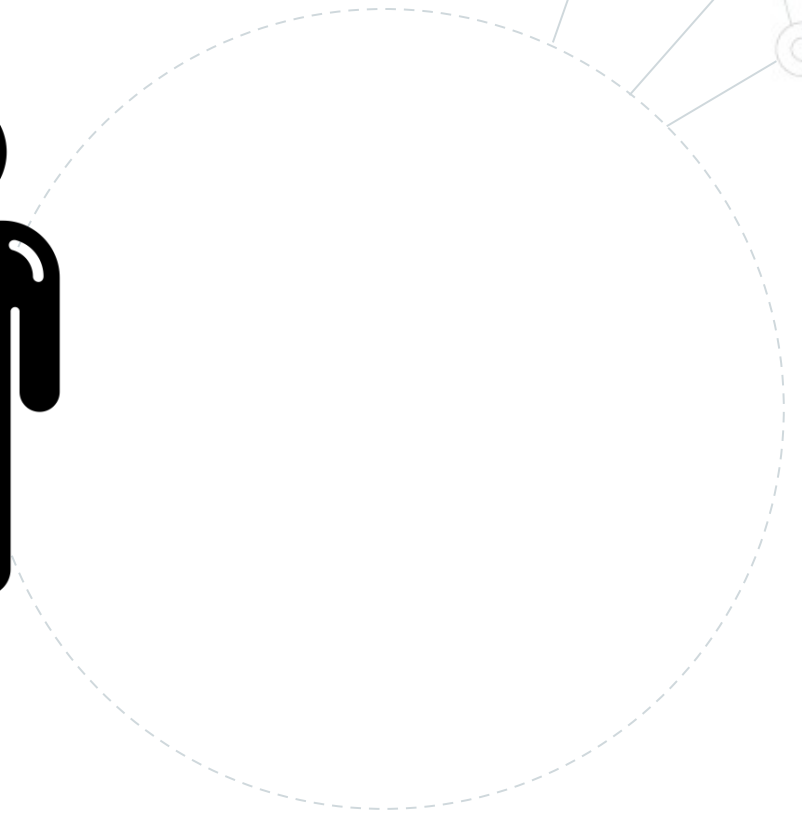
Uso de las tecnologías



Uso de las tecnologías



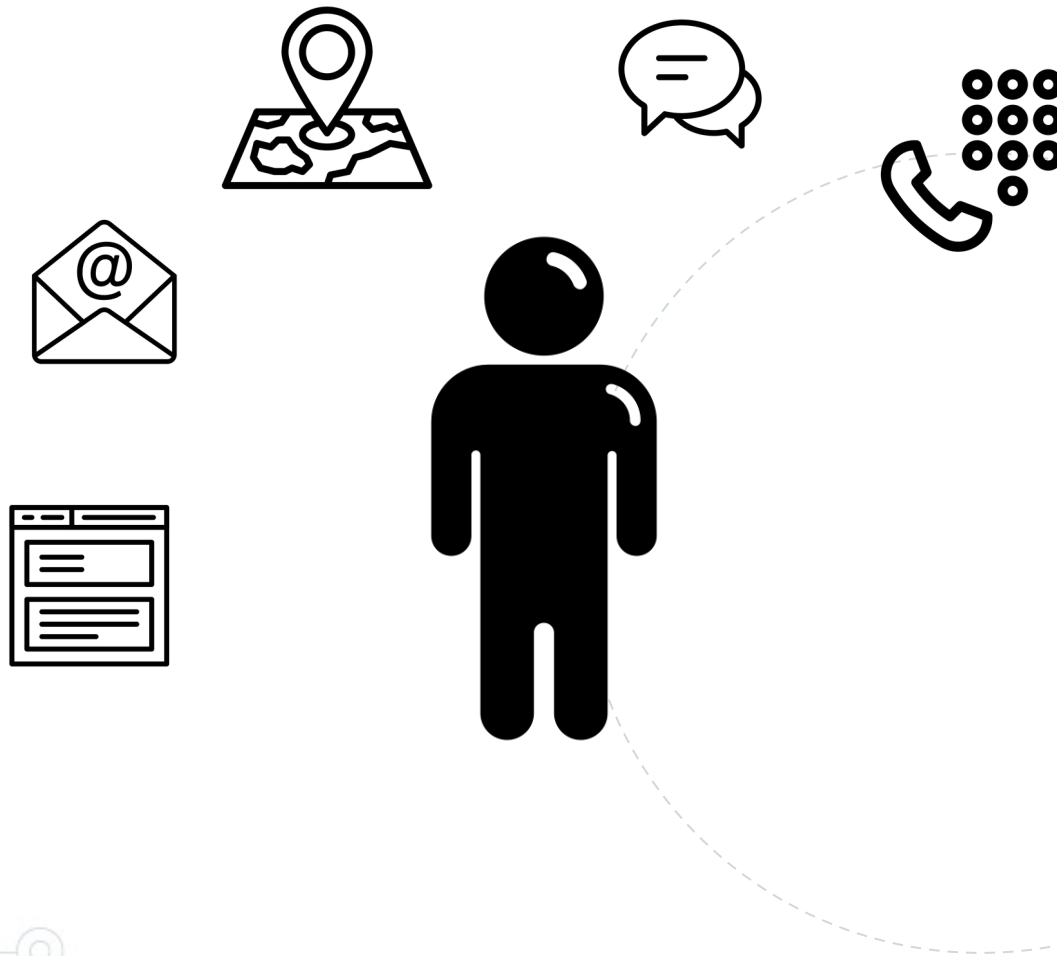
Uso de las tecnologías



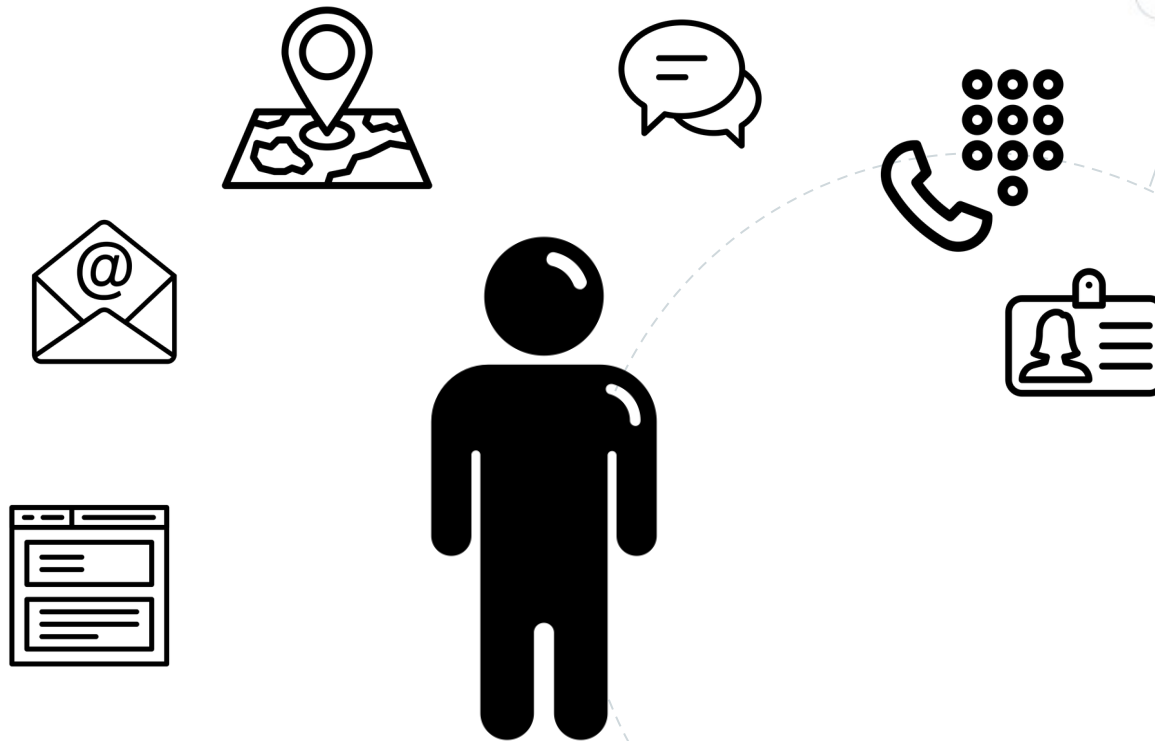
Uso de las tecnologías



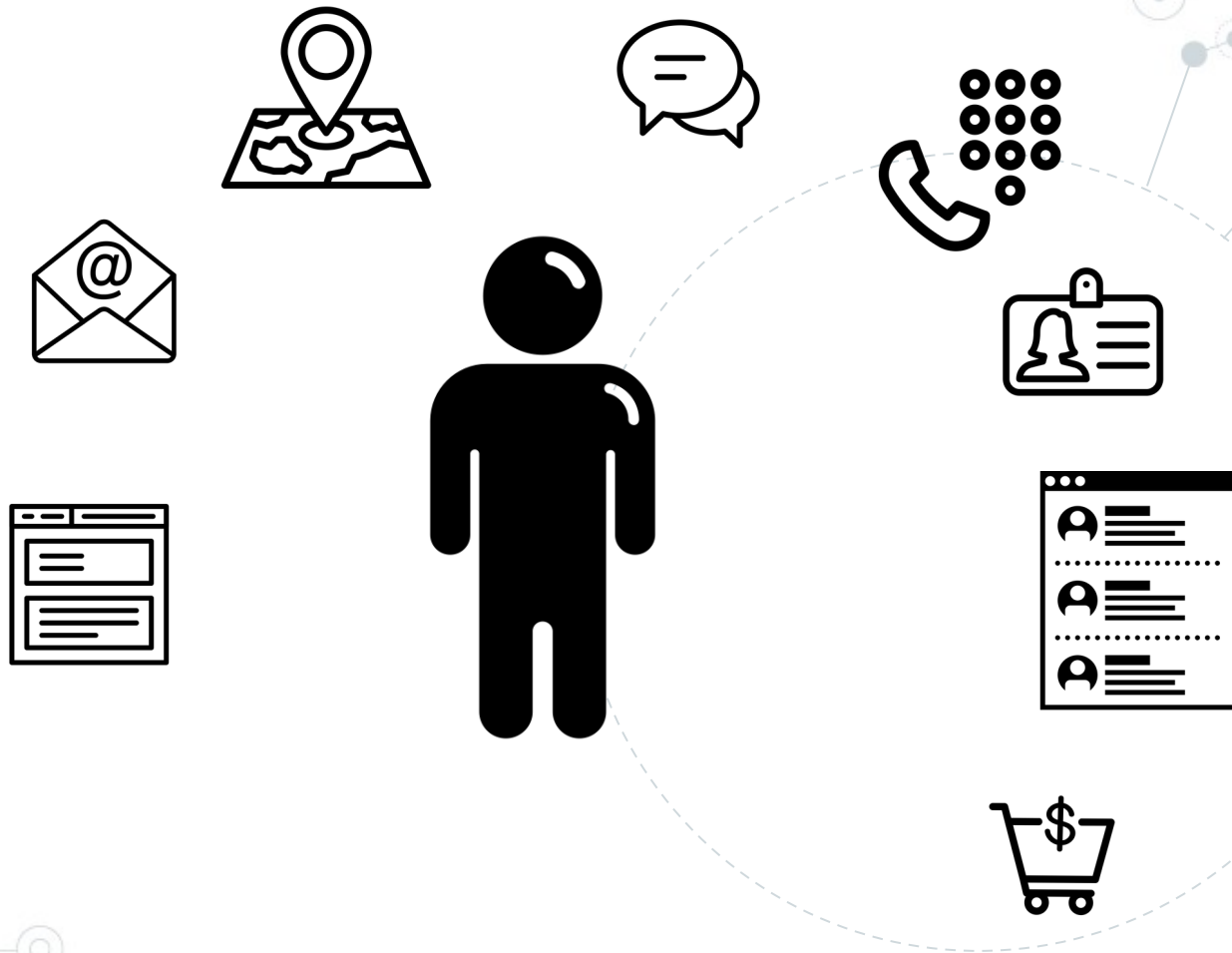
Uso de las tecnologías



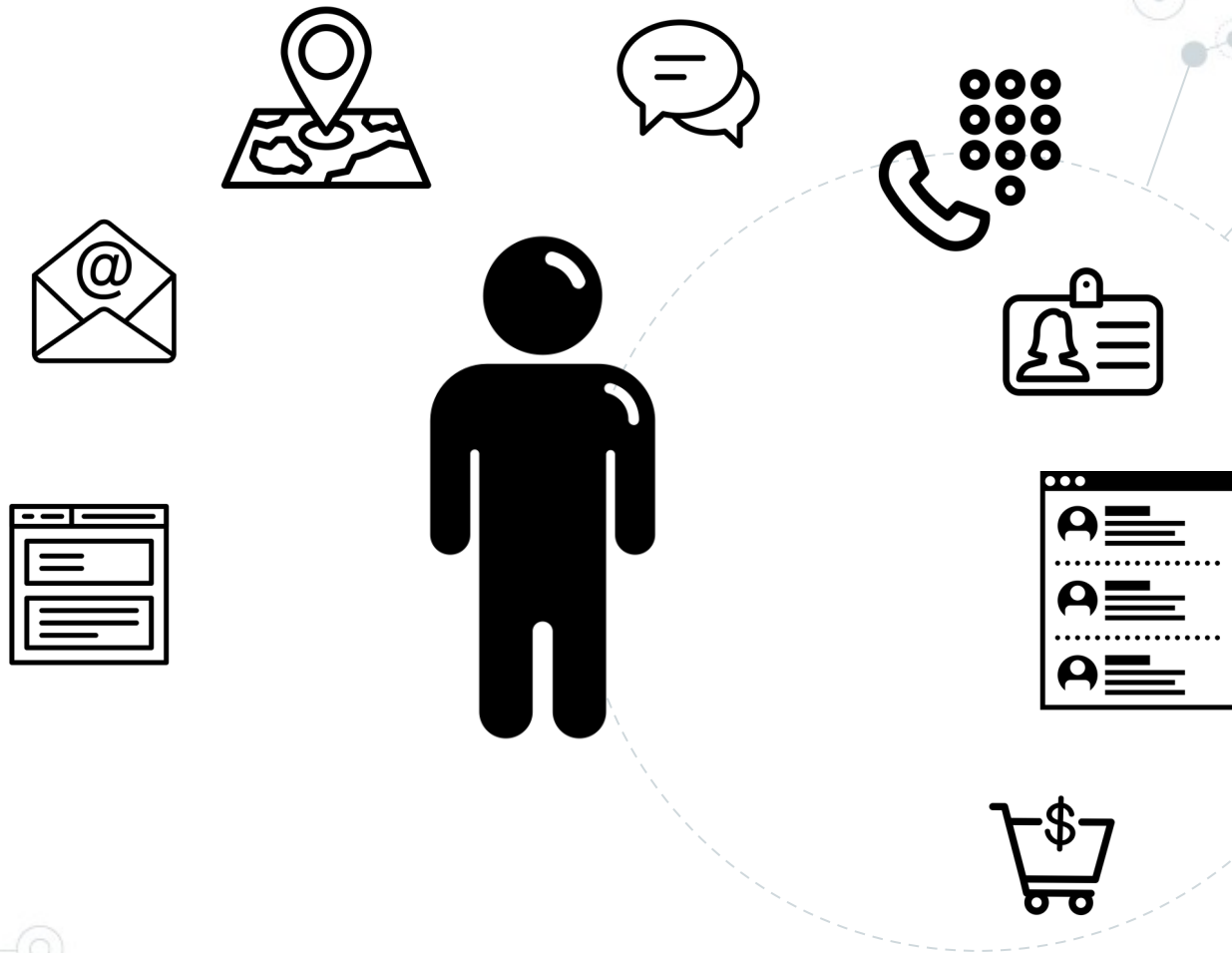
Uso de las tecnologías



Uso de las tecnologías



Uso de las tecnologías



Uso de las tecnologías



Uso de las tecnologías



Uso de las tecnologías



Uso de las tecnologías



Uso de las tecnologías



Búsquedas en Internet



Búsquedas en Internet

Mejora de experiencia Google



Búsquedas en Internet

Protección



Búsquedas en Internet

Protección



Censura “positiva”

Los “secretos” de google y facebook



- Crisis in Egypt
- Protests of 2011
- Lara Logan



- Travel, Vacations
- Egypt Daily News
- CIA World Factbook

Scott's Search

Egypt

About 100,000,000 results (0.34 seconds)

• Crisis in Egypt

Violence in **Egypt** have been muted but will not be silenced. Listen.
humanrightsfund.org/Egypt/

Egypt - Wikipedia, the free encyclopedia

Egypt officially the Arab Republic of **Egypt**, is a country mainly in North Africa, with the Sinai Peninsula forming a land bridge in Southwest Asia. ...
en.wikipedia.org/wiki/Egypt - Cached - Similar

Egypt News - The Protests of 2011 - The New York Times

World news about **Egypt** and the protests of 2011. Breaking news and archival information about its people, politics and economy from The New York Times.
nytimes.com - World - Churches and Temples - Cached - Similar

Egypt Travel, Tours, Vacations, Ancient Egypt from Tour Egypt

Information for travelers, resources on history, monuments and activities.
www.touregypt.net - Cached - Similar

News for Egypt



Why Lara Logan Was Under to Return to Egypt
4 hour ago

By Christine Triggs AP Lara Logan had already had one troubling experience in **Egypt** before last Friday's "brutal and sustained" sexual assault. ...
[People Magazine](http://peoplemagazine.com) - 1000 related articles - Shared by 20+

In **Egypt**, renewed hope for gender equality
[USA Today](http://usa.today) - 24374 related articles - Shared by 5+

Realtime updates for **Egypt** (2011)

Private Policy - Privacy Notice

Daniel's Search

Egypt

About 100,000,000 results (0.18 seconds)

• Egypt - Wikipedia, the free encyclopedia

Egypt officially the Arab Republic of **Egypt**, is a country mainly in North Africa, with the Sinai Peninsula forming a land bridge in Southwest Asia. ...
en.wikipedia.org/wiki/Egypt - Cached - Similar

Egypt Travel, Tours, Vacations, Ancient Egypt from Tour Egypt

Information for travelers, resources on history, monuments and activities.
www.touregypt.net - Cached - Similar

Egypt Daily News, Egypt News

Egypt Daily News, covering Egypt news, Arab news, Middle East news and World news. Egyptian stories, Egyptian recipes, Egyptian food, Egyptian authors. ...
www.egyptdailynews.com/ - Cached - Similar

Images for Egypt



Egypt - CIA - The World Factbook

Feb 1, 2011 ... Features a map and brief descriptions of geography, economy, government, and people.
<http://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook> - Cached - Similar

Egypt State Information Service

Official government site provides information on the country's government, politics, culture, history, economy and tourism. (Arabic, English, French)

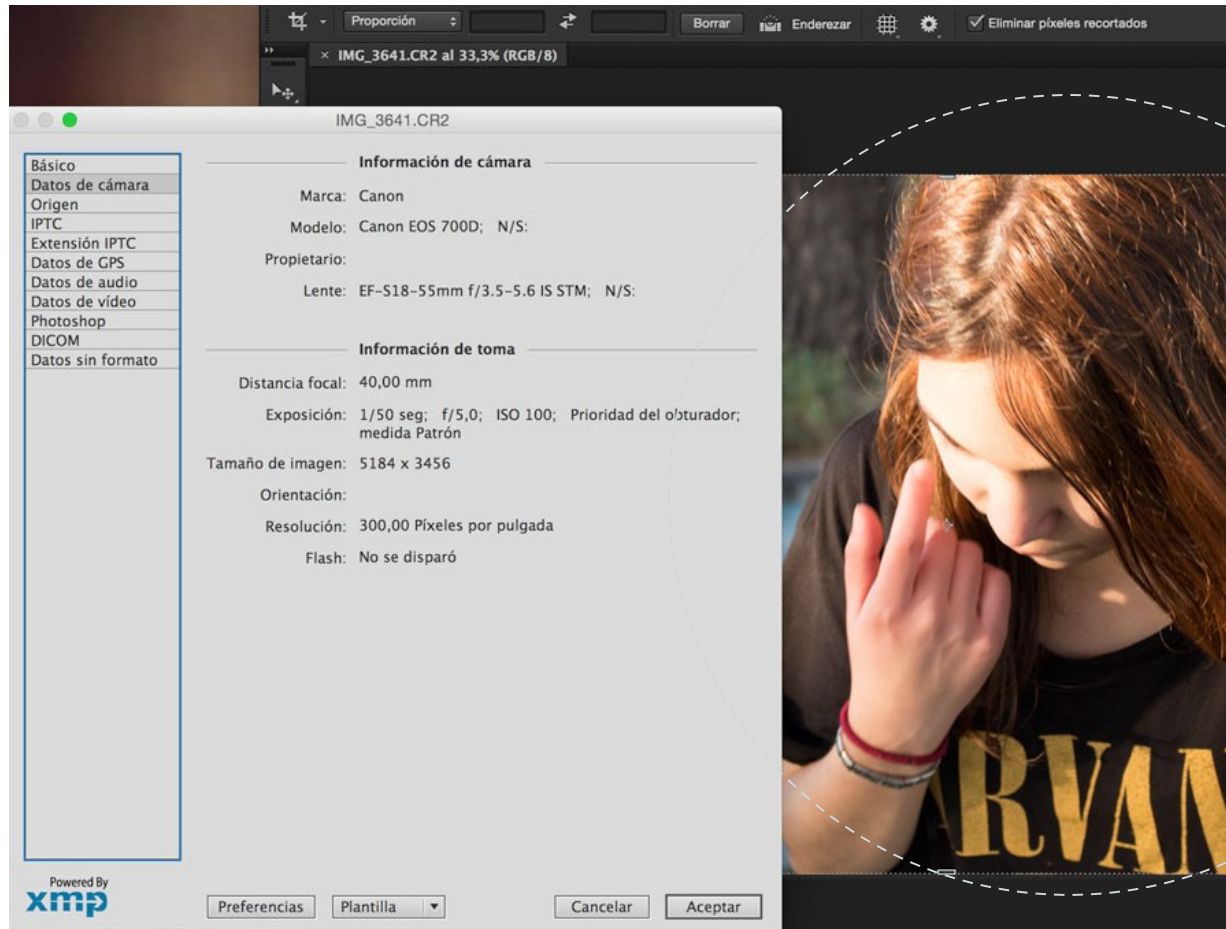
Productos inteligentes



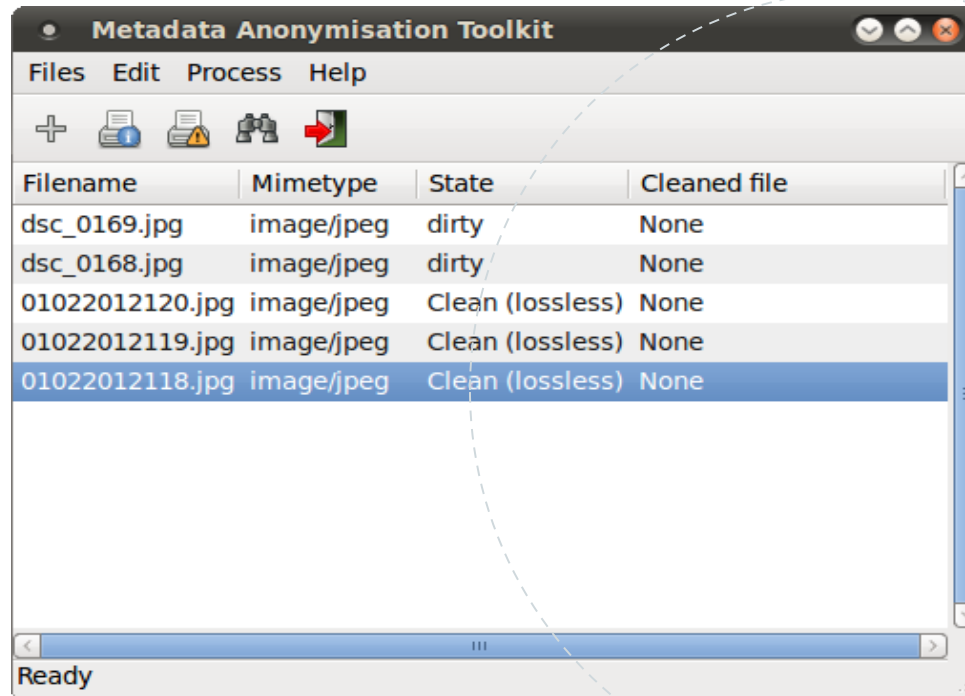
Metadatos



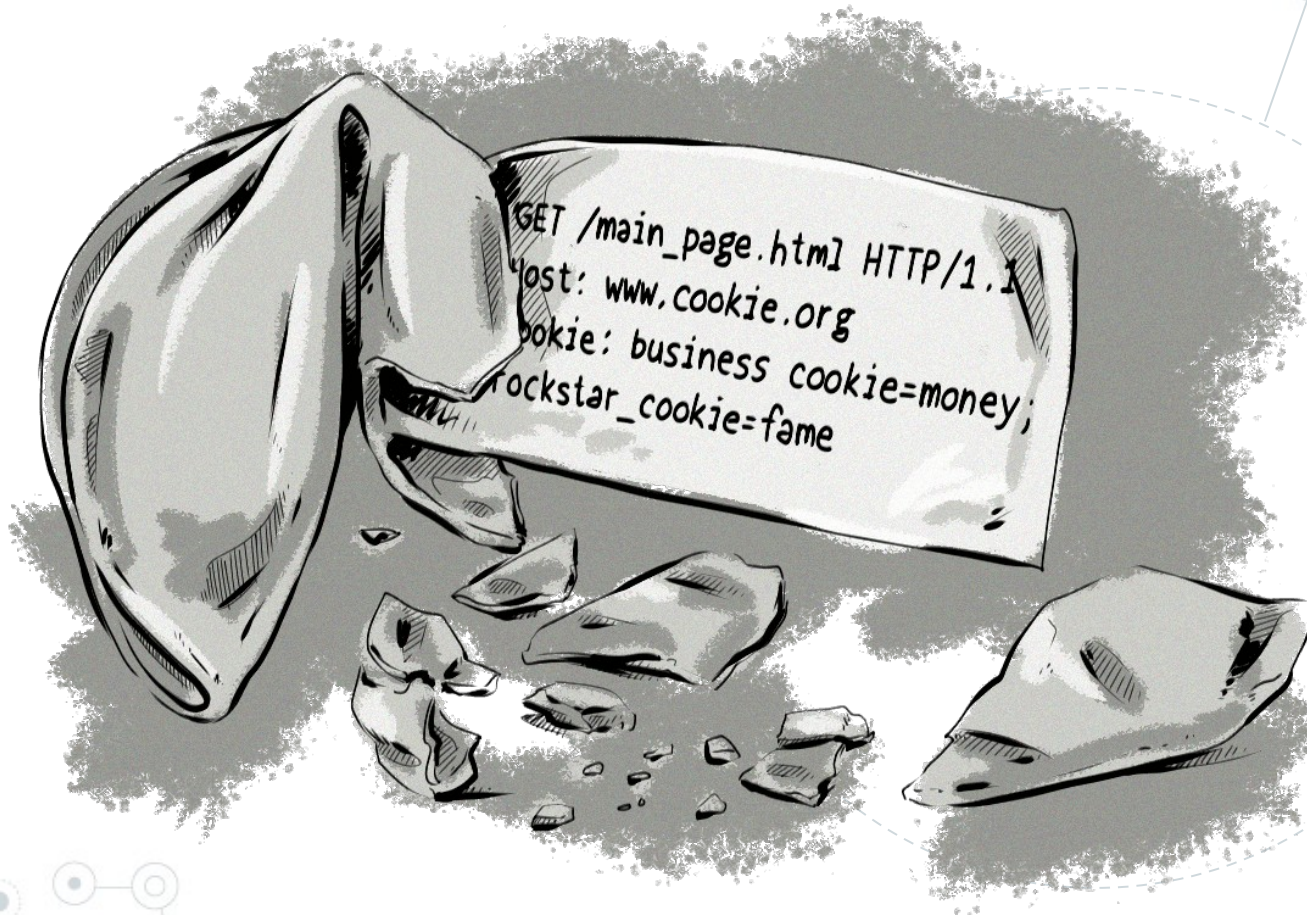
Metadatos



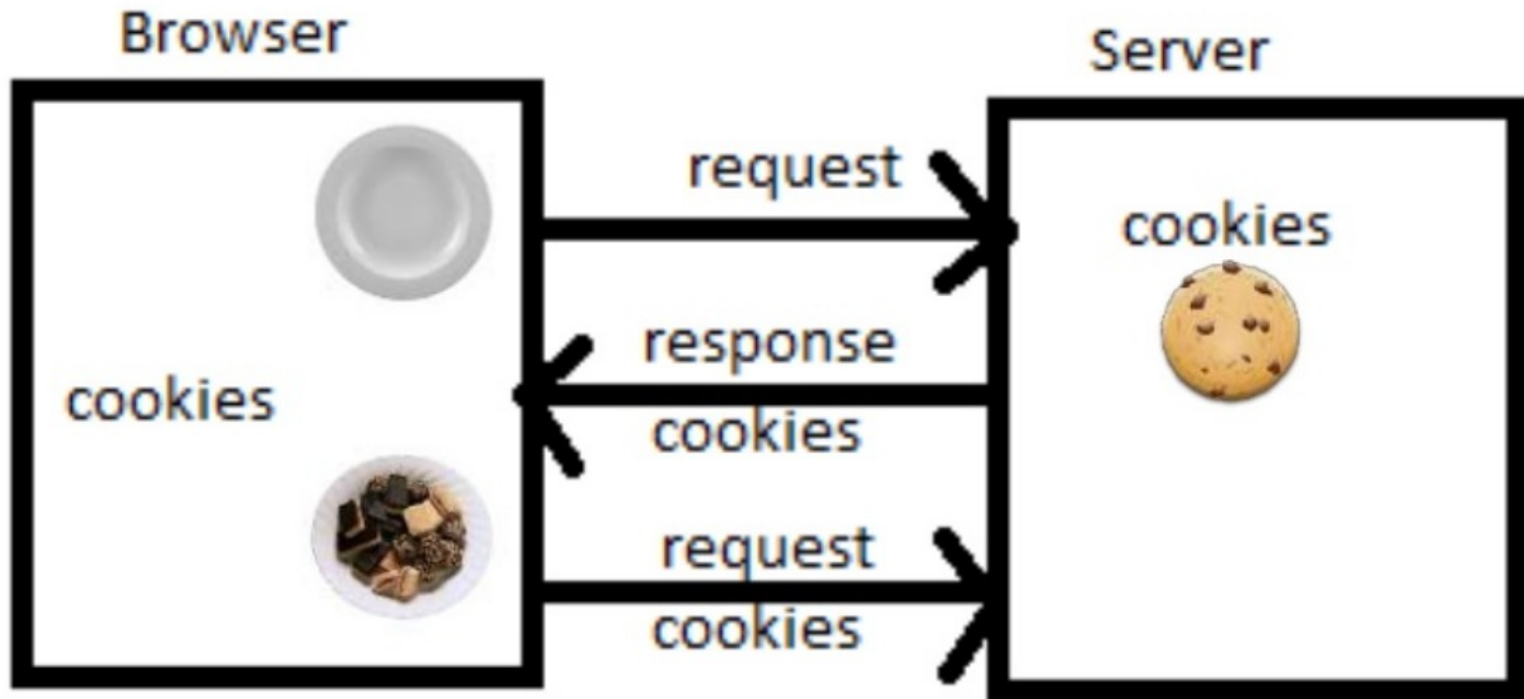
Metadatos - protección



Cookies



Cookies



JSESSIONID=0000e7B1glDiG4yqQy4R

Cookies - Protección

- Navegación privada
- Darse de baja (Cookies opt-out)
- Ext. Objection
- Ext. CookieMonster
- Ext. CookieCuller
- ~~Do Not Track~~



SuperCookies



Cookies - Protección

Clear Flash Cookies



Redes sociales

Trabajos/Seguros

Orientación sexual

Afiliaciones políticas

Creencias religiosas

Problemas de salud



Redes sociales

Lo que revelan

45% Fecha de nacimiento

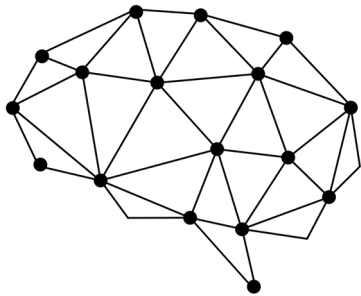
29% Número de teléfono

20% Dirección del domicilio

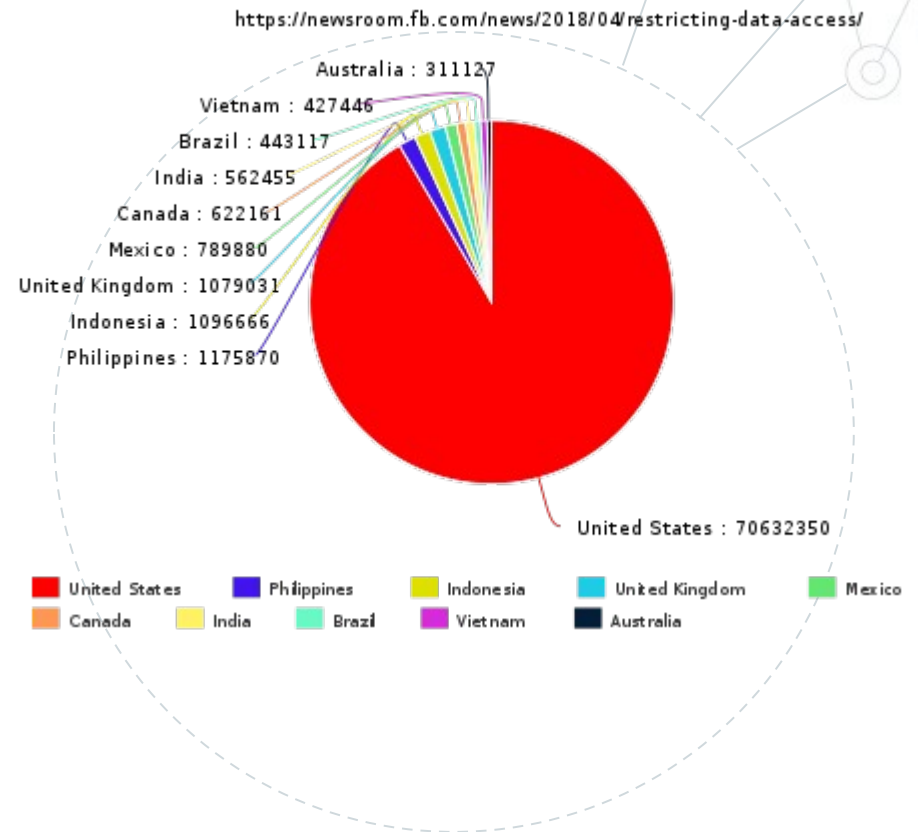
14% Nombre de soltera de su madre

7% Número de la seguridad social

Redes sociales



Cambridge
Analytica



Redes sociales

Geotagging

Geotag activo

Hábitos:

- Colegios
- Parque
- Vacaciones



Redes sociales

Geotagging - Protección



Desactivar geotags

Desactivar
geolocalización GPS,
GPS-A y Wifi

Redes sociales

Cuenta anónimas facebook

m.facebook.com

facebook

Identify Your Account

We Couldn't Find Your Account

- The email you entered does not belong to any account. Make sure that it is typed correctly. You may also try again using any other email, username or mobile phone number associated with your account.

facebook

Security Check

Security Check

edkeyear argued

Submit Try another

Redes sociales

Cuenta anónimas facebook

NO aseguramos que la información de los usuarios no pueda ser recolectada de forma automática por un bot u otro proceso

Redes sociales

- ⊙ **8 semanas**
- ⊙ **102 bots**
- ⊙ **5023** usuarios "analizados"
- ⊙ **80%** usuarios pueden ser infiltrados
- ⊙ **3Gb** Enviados **250Gb** Recibidos

Redes sociales

© 8 semanas

© 102 h

Facebook lo calificó de exagerada y poco ÉTICA

los analizados"

90% usuarios pueden ser infiltrados

© 3Gb Enviados 250Gb Recibidos

Redes sociales

Protección



//

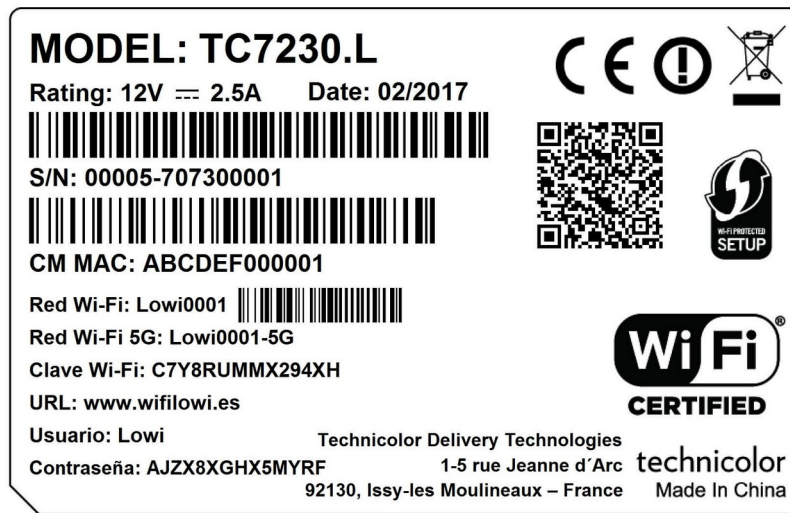
*Uno es dueño de lo que calla y
esclavo de lo que habla.*



Sigmund Freud.

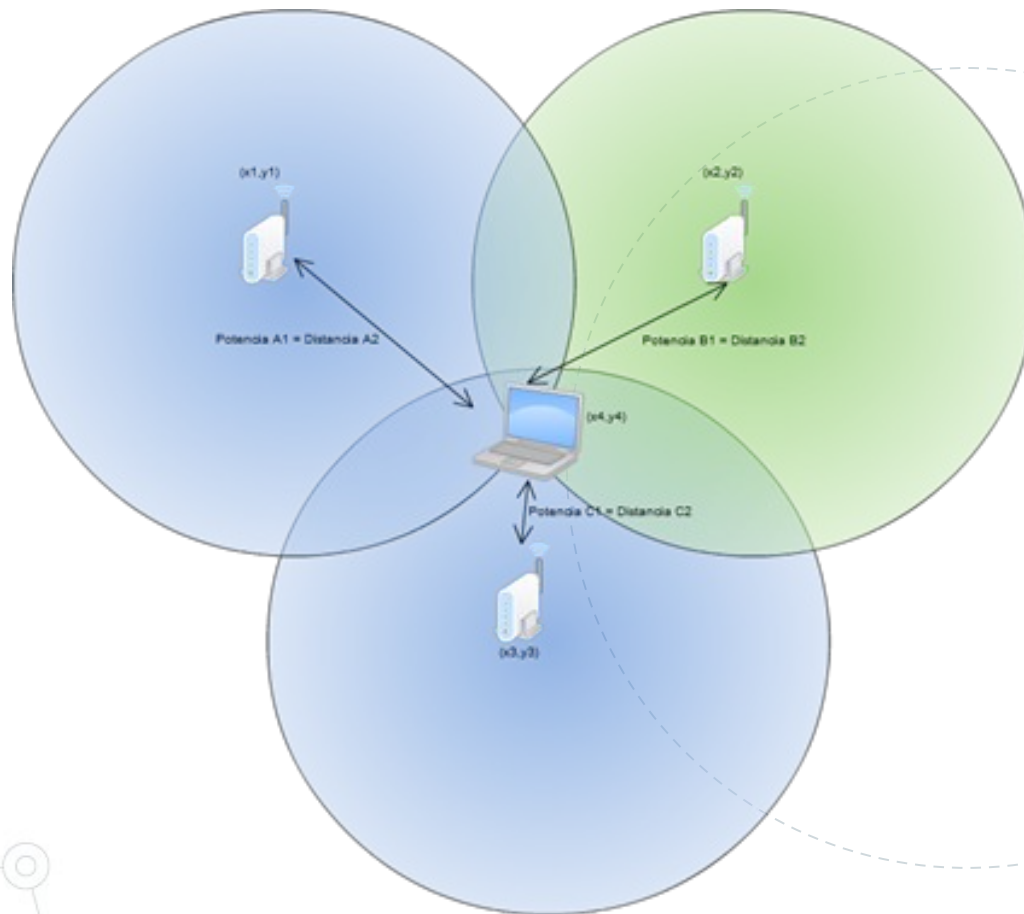
Wifi

ESSID	→	Nombre
BSSID	→	Mac
Potencia	→	Distancia



Wifi

Triangular sin GPS



Wifi



Discreción Ninja

Wifi



Discreción Ninja

Wifi



Discreción Ninja

Wifi

Google™: “Use `_nomap`”



: “Why not `_yesmap`?”

Wifi

Protección

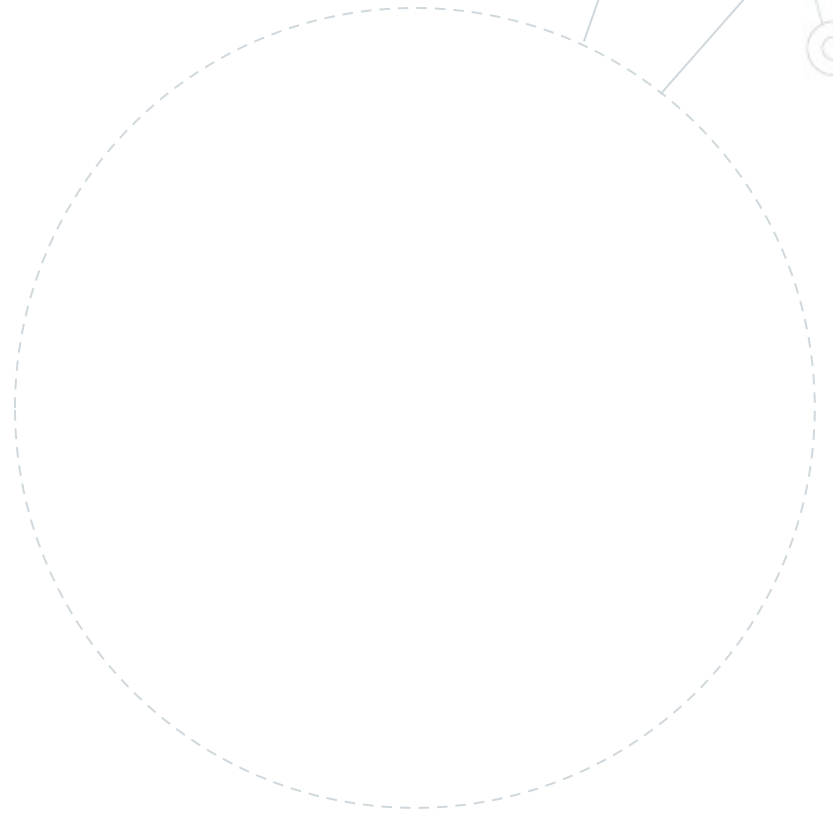
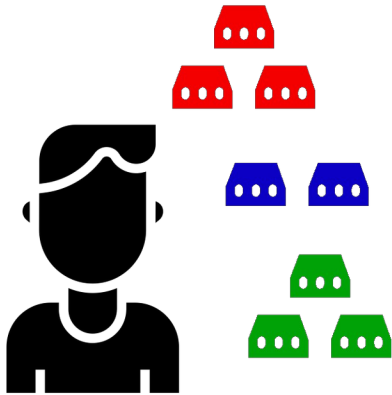
Ocultar el **ESSID**
WPA2 con pass complejas
Filtrar por **MAC**

Aplicaciones

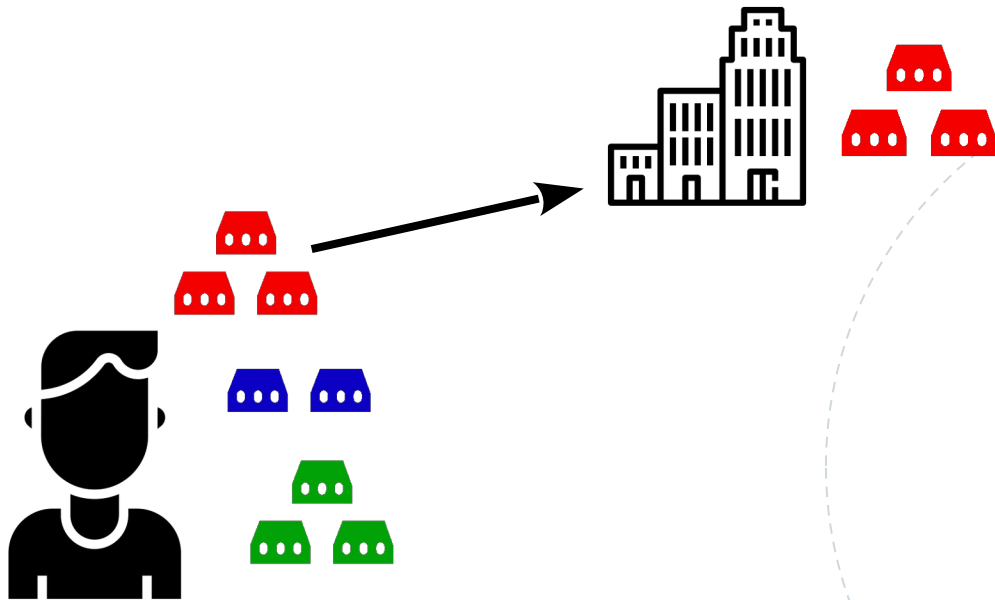
Confianza rota



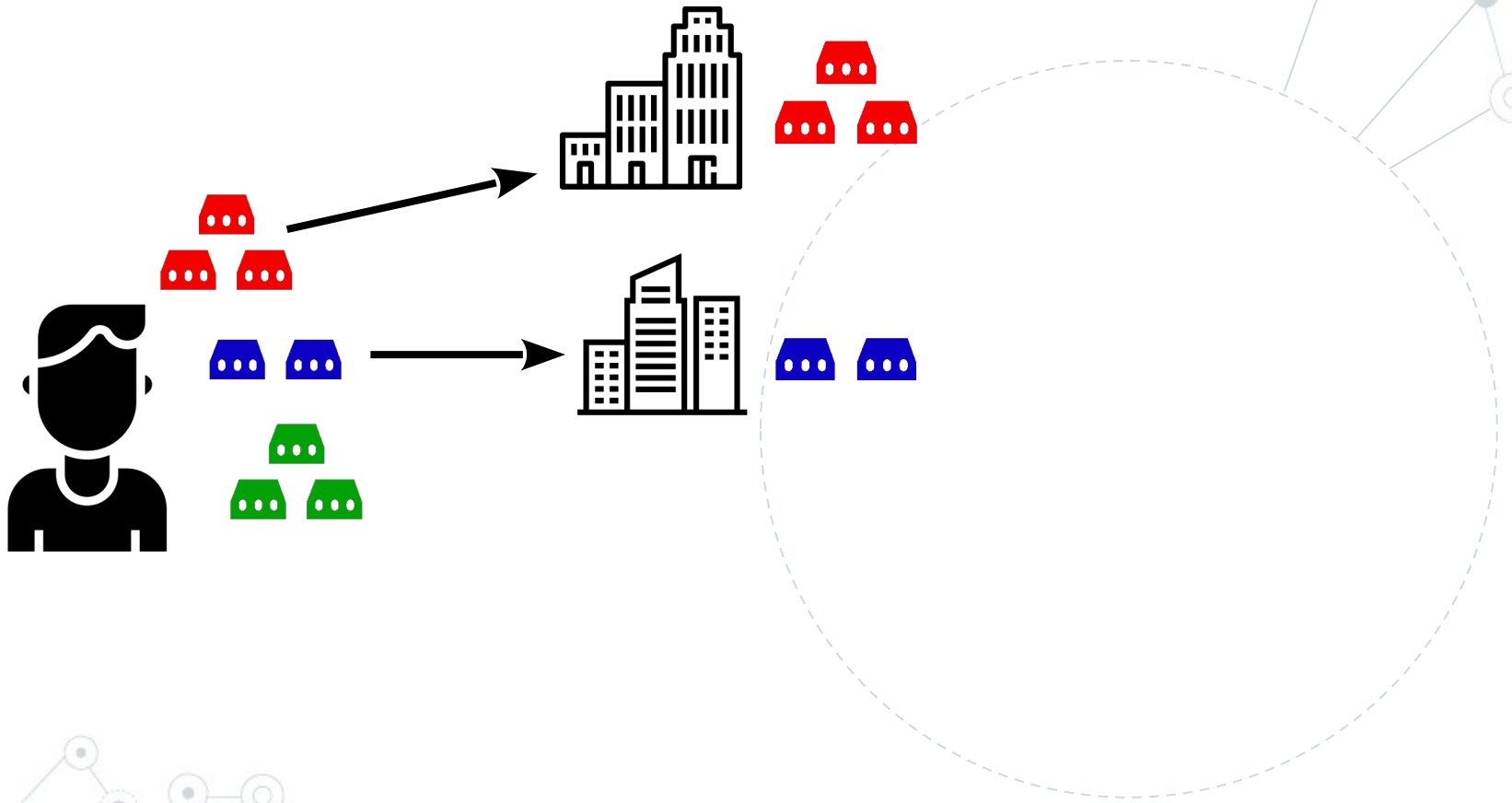
Perfiles



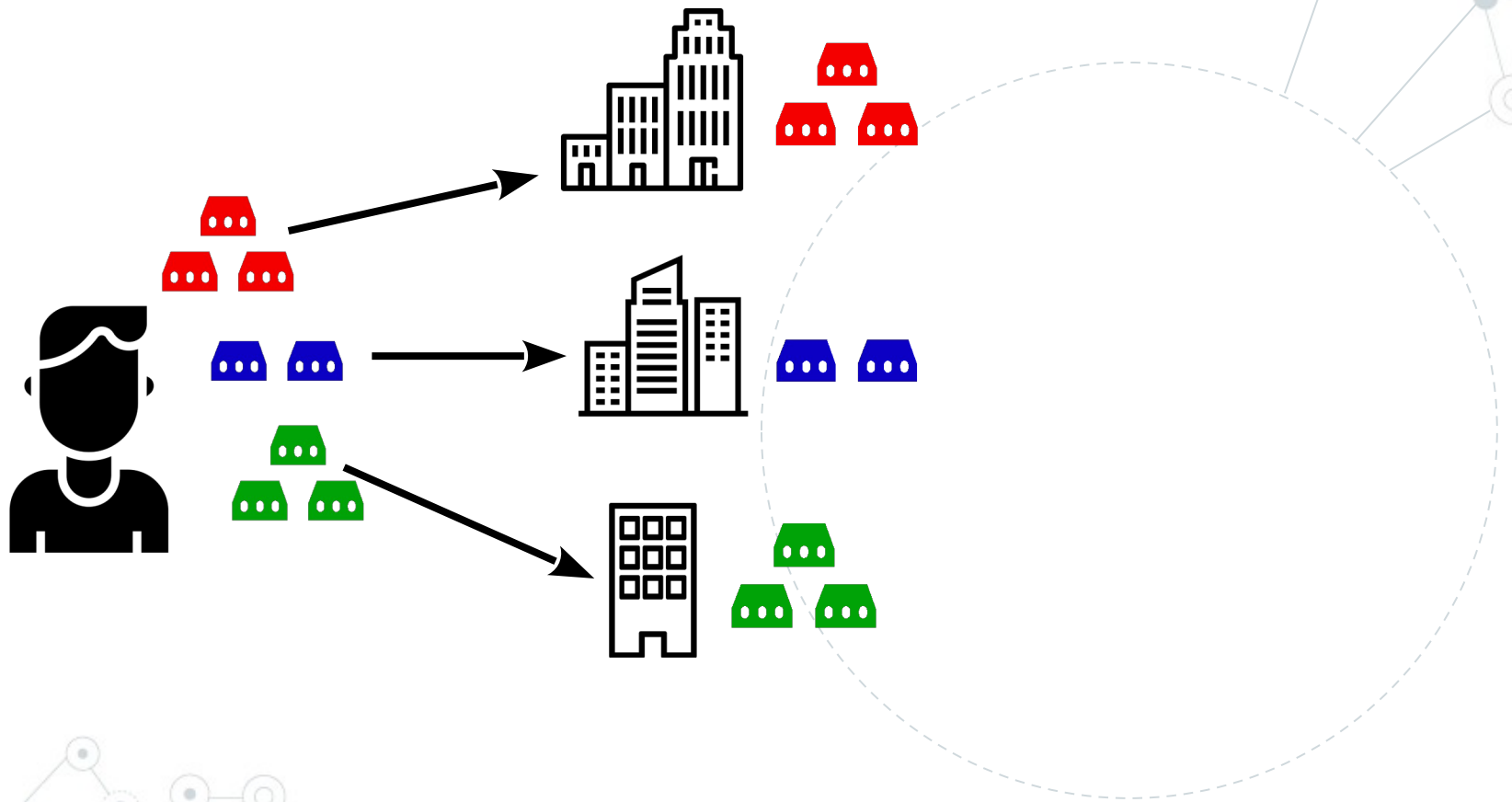
Perfiles



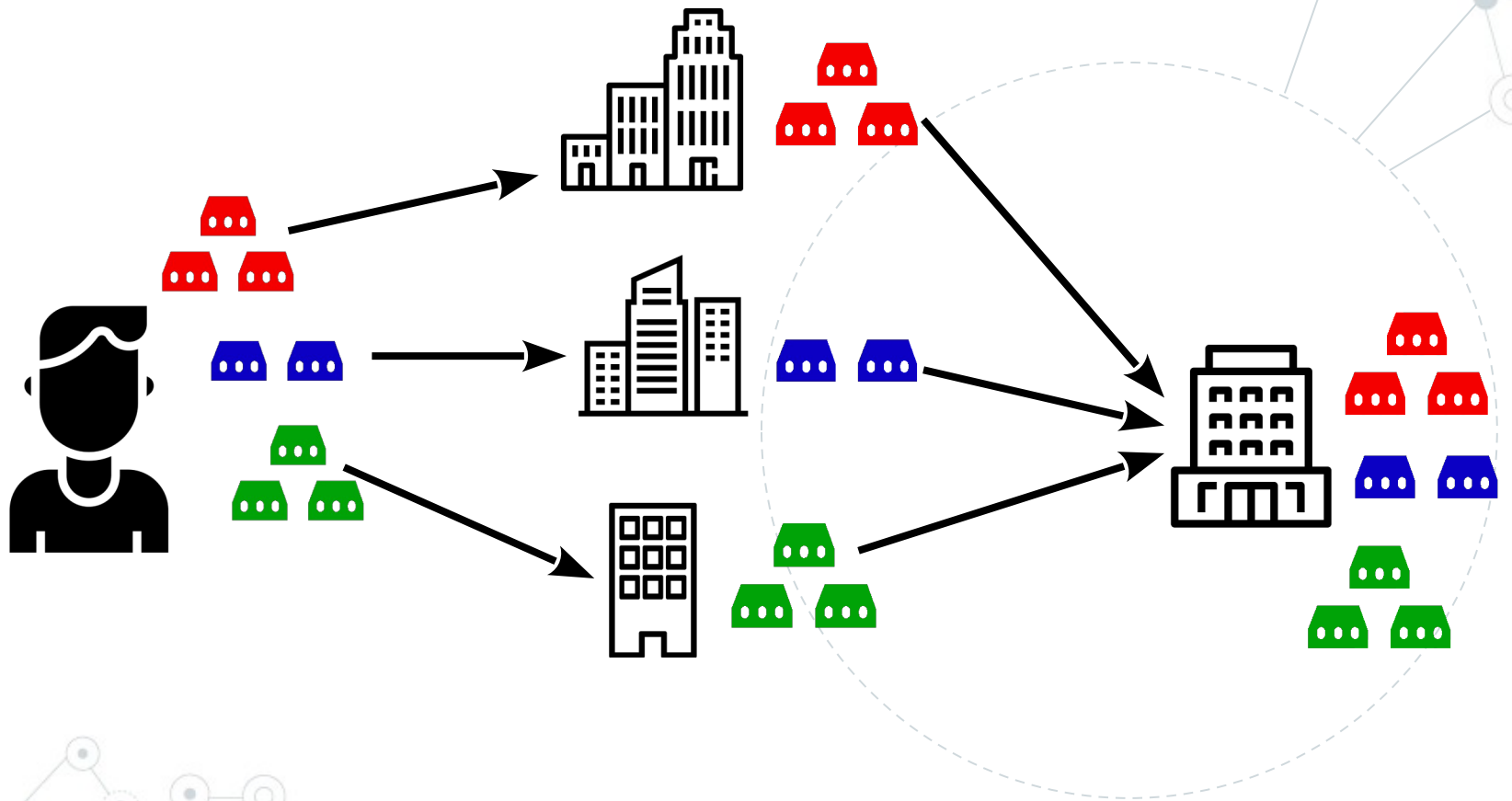
Perfiles



Perfiles



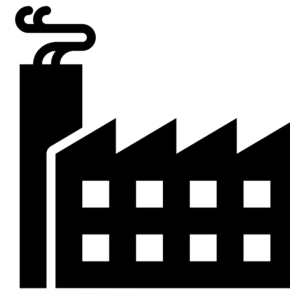
Perfiles



Perfiles



Agencias publicidad



Fabricantes



Políticos



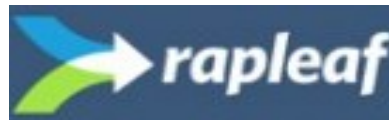
Gente "mala"

Perfiles

¿qué buscan?

- ⊙ Hábitos
- ⊙ Preferencias
- ⊙ Aspiraciones
- ⊙ Intenciones, también las futuras
- ⊙ Personalidad
- ⊙ Estado de ánimo

¿Quién negocia con nuestros datos?



¿Quién negocia con nuestros datos?

]HackedTeam[



¿Quién negocia con nuestros datos?

ISS World

Reúne a los gobiernos de todo el mundo
para discutir cómo aprovechar la tecnología
a favor de una vigilancia más estricta para
los ciudadanos.

¿Quién negocia con nuestros datos?

ISS World

La vigilancia que ofrecemos en nuestras conferencias está disponible para cualquier país del mundo. ¿Qué algunos países utilizan esta tecnología para suprimir principios políticos? Sí, yo diría que probablemente sí. Pero ¿quiénes son los **proveedores para decir que la tecnología está siendo utilizado para el bien o para el mal?**



Charlas

ISS World

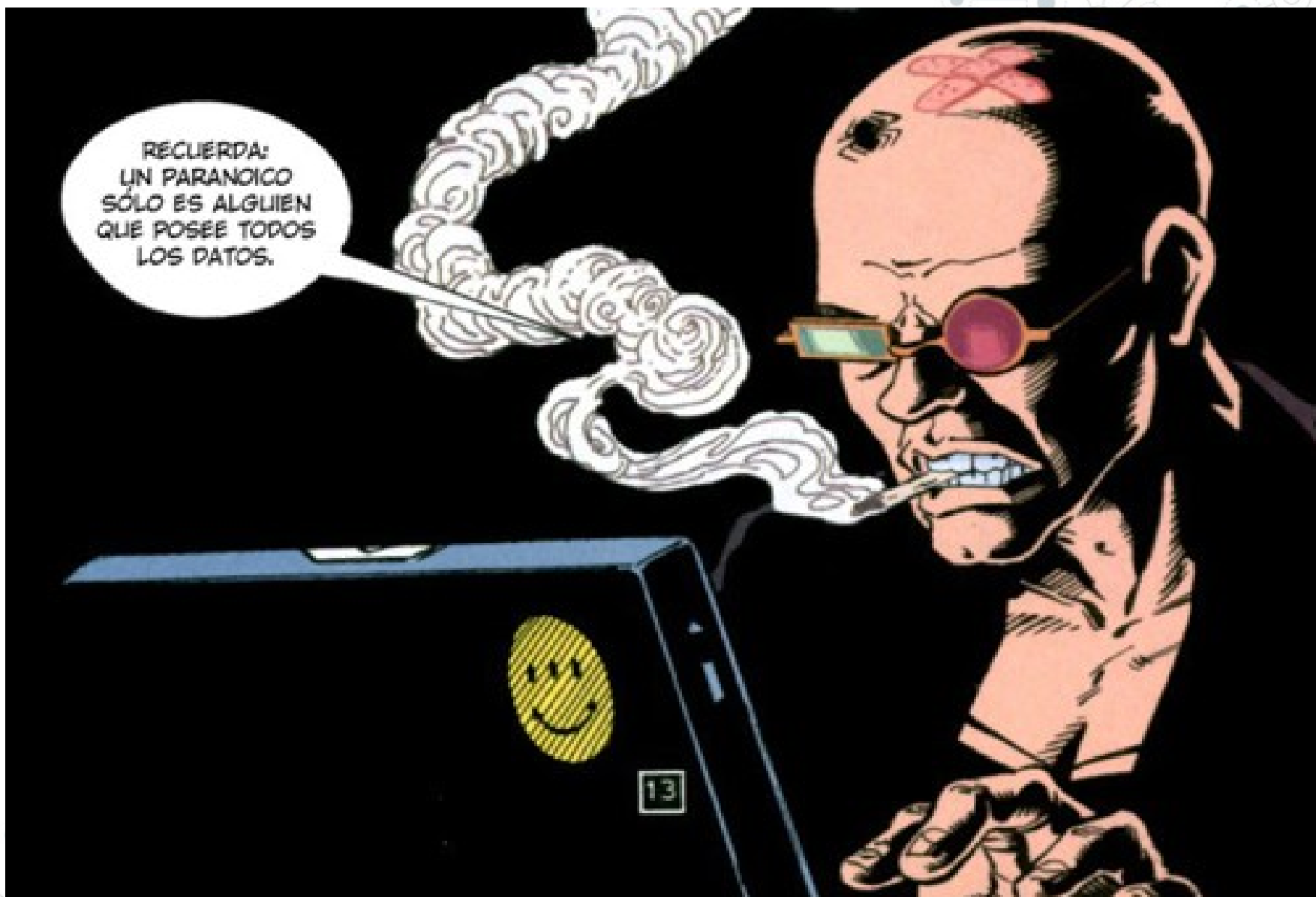
- ① Cómo Extraer Datos de un Teléfono bloqueado y protegido con PIN
 - ① Intrusión Gubernamental IT: Técnicas Aplicadas de Hacking usadas por Agencias Gubernamentales
 - ① Intercepción Wifi táctica y recopilación de inteligencia
- 



¡No tengo nada que ocultar!

Conclusiones

- **Comprender lo que ocurre cuando compartimos nuestros datos**
- Dedicar tiempo, esfuerzo y sobretodo motivación
- Dejar de que las empresas impongan el modelo de seguridad
- Redes sociales con cuentas anónimas/privadas
- Detectar y eliminar perfiles sociales abandonados
- Revisar la configuración de privacidad
- Despedirse de los productos inteligentes
- Gestionar las cookies.





Gracias!

¿Preguntas?

red@nosoloaulas.com



Anexos

- ⊙ Documental “los secretos de google y facebook”
- ⊙ Retirar información de Google

Servicios seguros:

- ⊙ Riseup
- ⊙ Toile libre
- ⊙ Sud Ouest
- ⊙ No log
- ⊙ Yacy – buscador p2p

Anexos (Extensiones)

- ⦿ Https everywhere
- ⦿ CookieMaster
- ⦿ Privacy Badger
- ⦿ Clear Flash Cookies
- ⦿ Googlesharing
- ⦿ TrackMeNot

Anexos (Para estar formado)

- ⊙ Tu huella digital (9 módulos)
- ⊙ Protección de datos personales en la era digital
- ⊙ El rastro digital