EDUCATIC

Las ventajas de usar F-Droid frente a Google Play: un par de Apps imprescindibles para la privacidad

Luis Fajardo

17:30 - 17:55

Luis Fajardo López

✉ **lfajardo@txs.es**

⌂ **@lfajardo@txs.es**

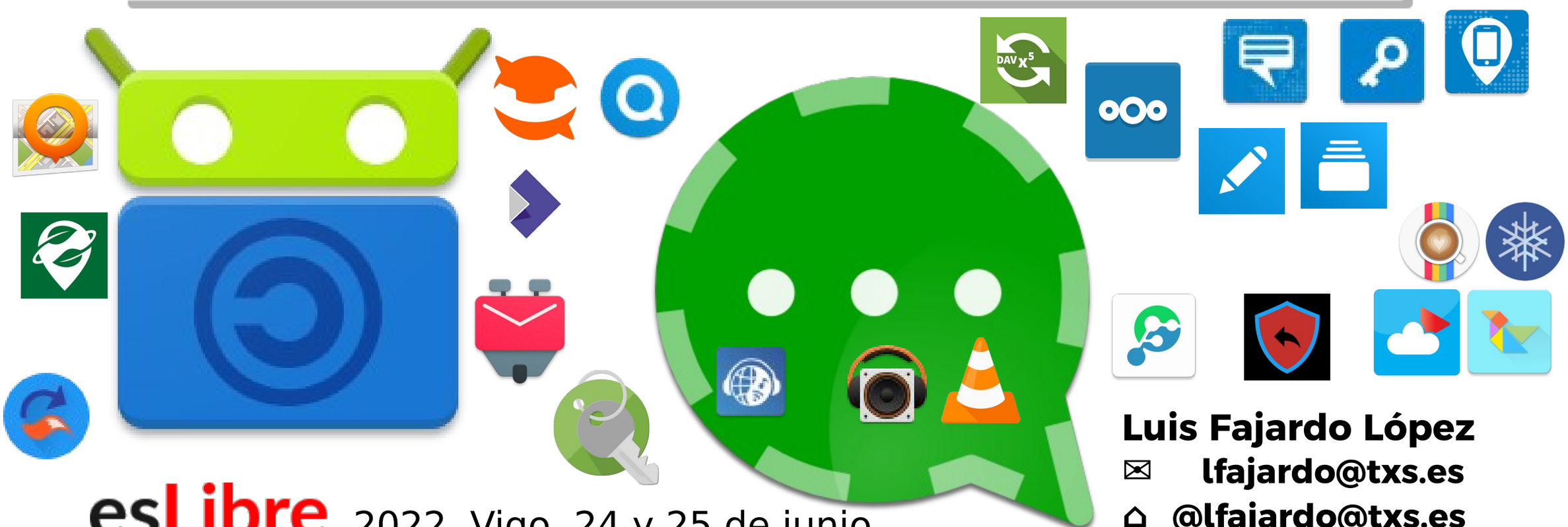
esLibre 2022, Vigo, 24 y 25 de junio

EDUCATIC

Las ventajas de usar F-Droid frente a Google Play: un par de Apps imprescindibles para la privacidad

Luis Fajardo

17:30 - 17:55 Vigo, 25 de junio de 2022 - esLibre 2022



Luis Fajardo López

✉ lfajardo@txs.es

⌂ @lfajardo@txs.es

esLibre 2022, Vigo, 24 y 25 de junio

F-Droid frente a Google Play:
Apps imprescindibles para la privacidad.

Luis Fajardo López - @lfajardo@txs.es

EDUCATIC
esLibre

¿De qué vamos a hablar?

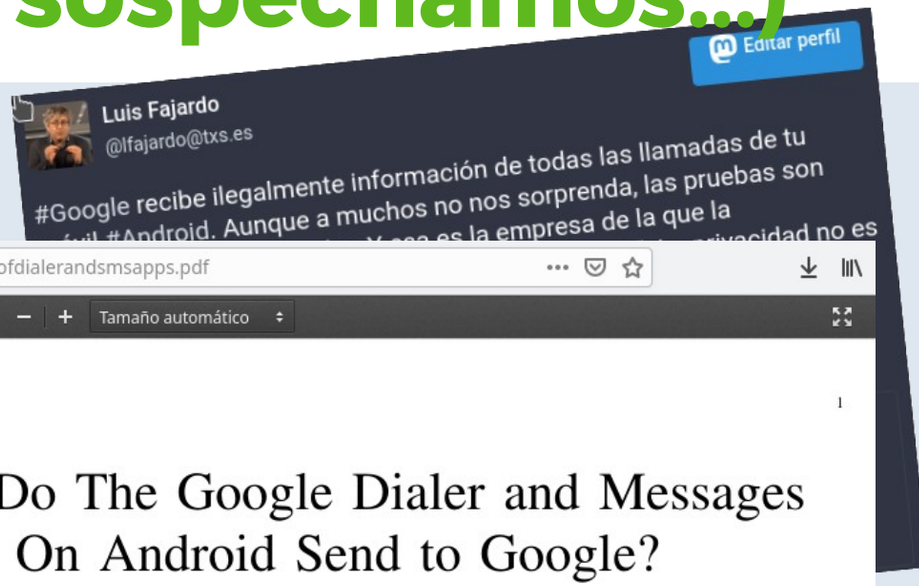
1. Por qué liberar el móvil
2. Opciones existentes
3. La alternativa fácil: F-Droid
4. Ejemplo: usando Conversations
5. Apps recomendadas para privacidad
6. Conclusiones

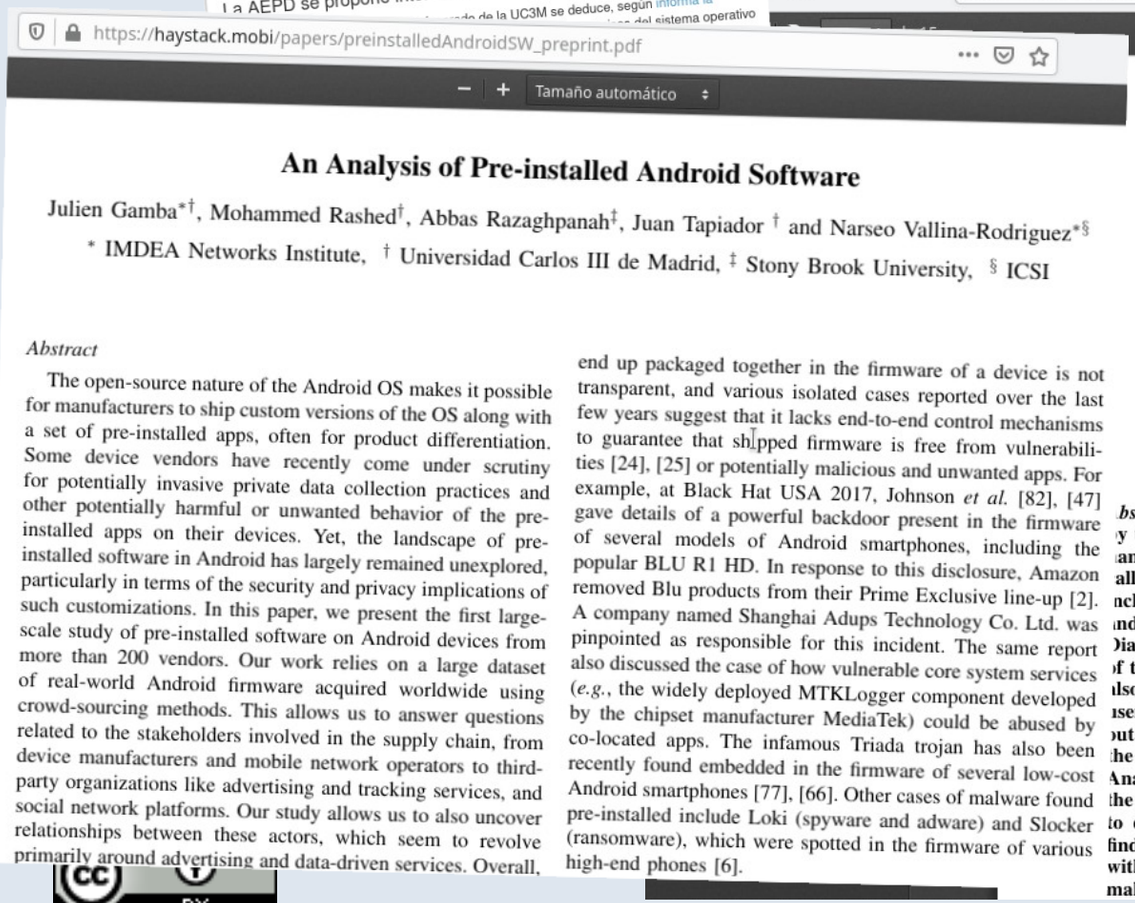
F-Droid frente a Google Play: Apps imprescindibles para la privacidad.

Luis Fajardo López - @lfajardo@txs.es

EDUCATIC esLibre

1.1.- La realidad (que todos sospechamos...)





F-Droid frente a Google Play:
Apps imprescindibles para la privacidad.

Luis Fajardo López - @lfajardo@txs.es

EDUCATIC esLibre

1.2.- La realidad (...y los expertos explican)

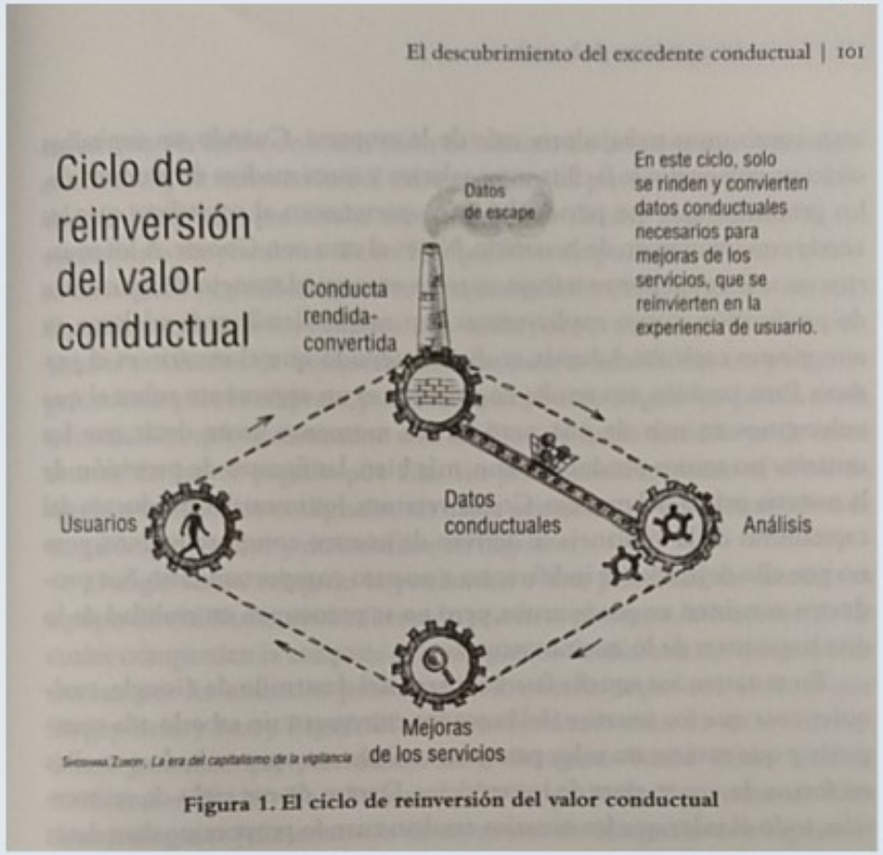


Figura 1. El ciclo de reinversión del valor conductual

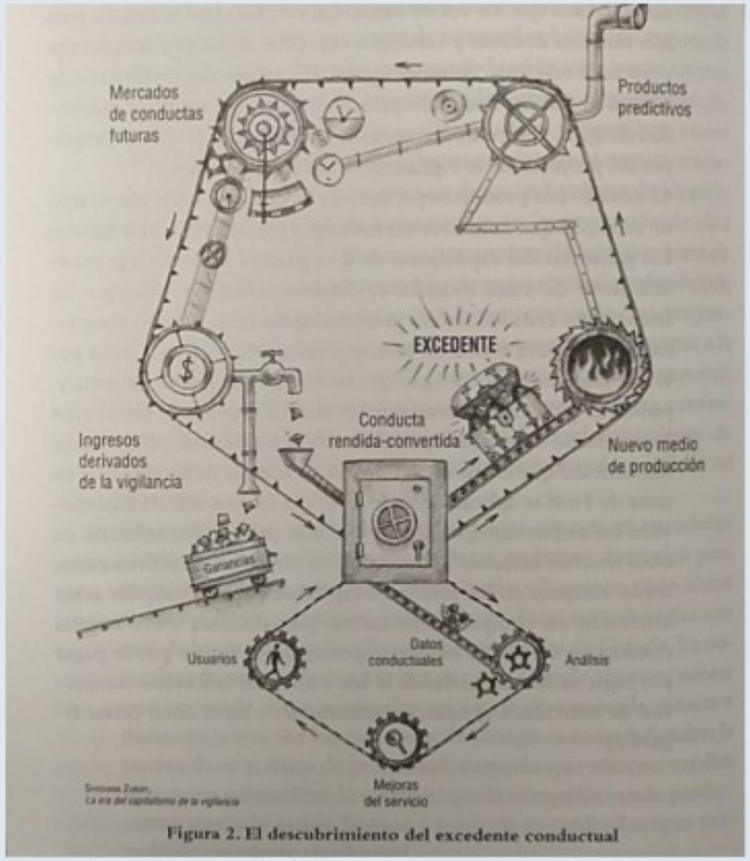


Figura 2. El descubrimiento del excedente conductual

El descubrimiento del excedente conductual

El capitalismo de la vigilancia comienza con el descubrimiento del excedente conductual. Se proveen más datos conductuales de los estrictamente requeridos para las mejoras del servicio. El excedente resultante alimenta la inteligencia de máquinas –el nuevo medio de producción–, que fabrica predicciones de la conducta del usuario. Estos productos se venden a clientes comerciales en unos nuevos mercados de futuros conductuales. El ciclo de reinversión del valor conductual queda supeditado así a esta nueva lógica.

Zuboff, pp. 101 y 138

1.3.- Conclusión: porqué liberar el móvil

1. La realidad (que todos sospechamos)...

...y los expertos llaman capitalismo de la vigilancia

- **Programas “espías” →** https://encanarias.info/posts/12078 (UC3M)
- **Android monitoriza →** https://txs.es/@lfajardo/108174818388167644 (TCD.ie)
- **Nadie vela por el cumplimiento normativo → ¡ 5G !**
- **Polarización:** Valores sociales vs. necesidades de “la red”

Shoshana Zuboff, Surveillance capitalism. RODRÍGUEZ ÁLVAREZ y FAJARDO, “La defensa de las libertades ante el tratamiento masivo de datos” [vídeo]

2. Actuaciones: construcción social:

- **¿Autoprotección?**
- **¿Eludir plataformas del capitalismo de la vigilancia?**
- **¿Ejemplarizar?**
- **Cuestión colectiva: tan fuerte como el eslabón más débil**

1.4.- Porqué liberar el móvil ¿la ley?

¿Dejamos que lo arregle la Ley?

- **RGPD →** ha servido de poco (ejemplos anteriores)
- **Próximas normas europeas →**
  - **“Ley” sobre la Inteligencia Artificial**
    entre valores democráticos y la competitividad global
  - **“Ley” de Mercados Digitales:**
    evita programas preinstalados
    interoperabilidad activa
  - **“Ley” de Servicios Digitales:**
    control a contenidos ilícitos y nocivos ¿retirada? ¿cómo?
    garantías en comercio electrónico

Luis Fajardo López - @lfajardo@txs.es

EDUCATIC
esLibre

2.- Opciones existentes

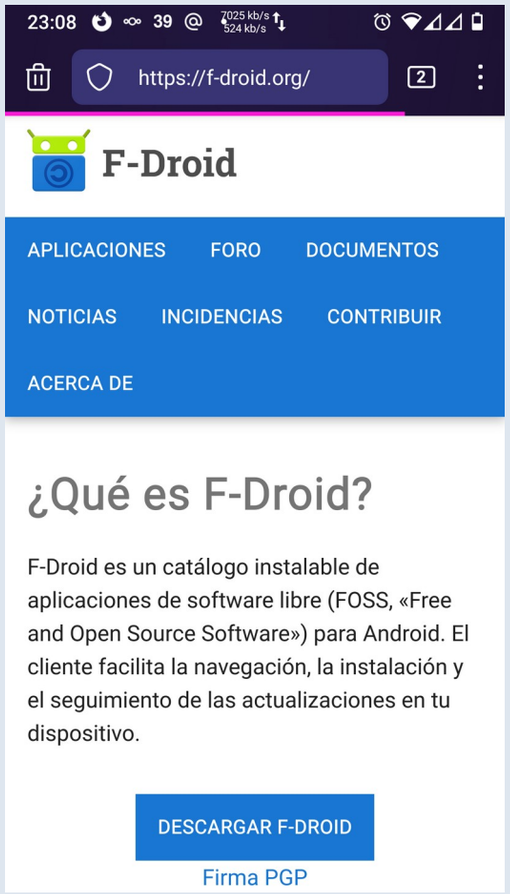
1. Sistemas operativos libres (escasos)
2. Android sin Google (Flashear LineageOS o aprovisionar https://h-mdm.com/ -control parental-)
3. Usar software libre (bloquear el que viene por defecto)
   - Desde el repositorio seguro F-Droid:
   - Distinción Repos / App:
     - F-Droid.Org
       Repos: https://forum.f-droid.org/t/known-repositories/
     - G-Droid (https://gitlab.com/gdroid/gdroidclient/)
     - Amazon AppStore
     - Aptoide
     - Aurora Store

F-Droid frente a Google Play:
Apps imprescindibles para la privacidad.

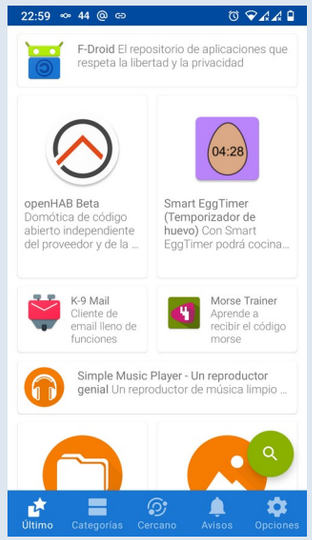
Luis Fajardo López - @lfajardo@txs.es

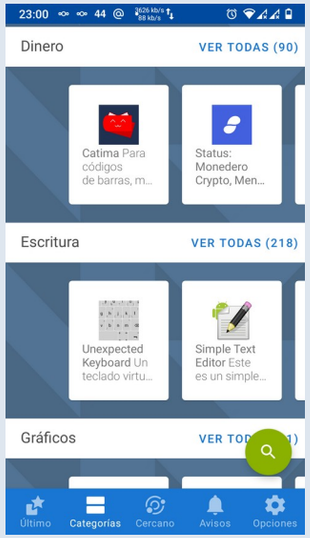
EDUCATIC esLibre

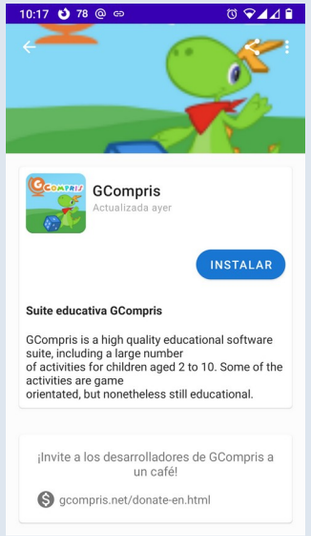
3.- La alternativa fácil: F-Droid



1. Descargar la App de https://F-Droid.Org
2. Instalarla (autorizar lo que haga falta, no aceptar optimizaciones de batería ni red)
3. Actualizar repositorio (lista)







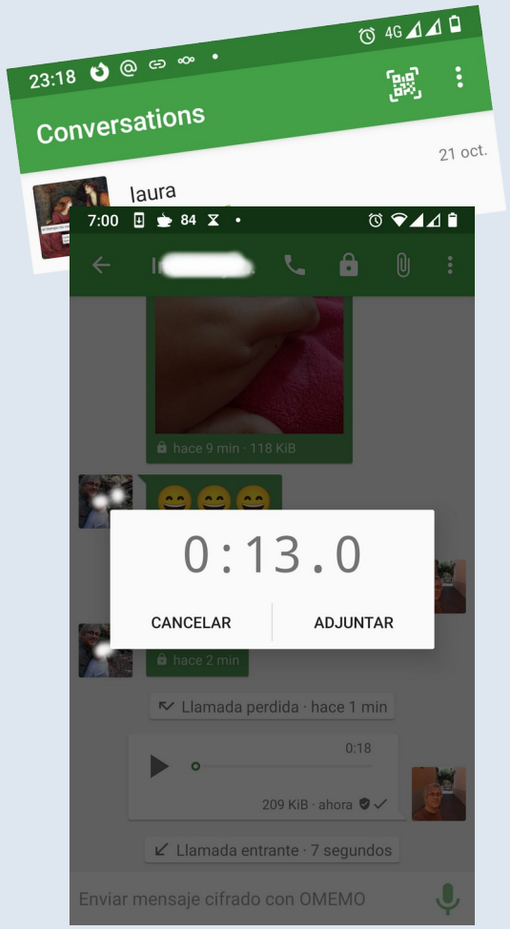
4.- (opcional) Añadir repo de CollaboraOffice

F-Droid frente a Google Play:
Apps imprescindibles para la privacidad.

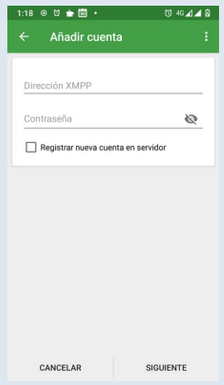
Luis Fajardo López - @lfajardo@txs.es

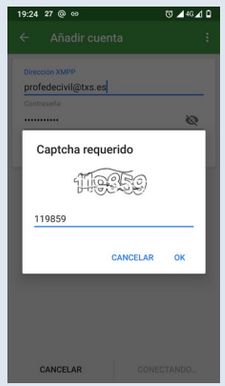
EDUCATIC
esLibre

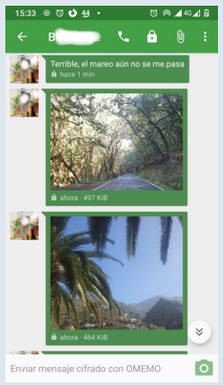
4.- Ejemplo: usando Conversations

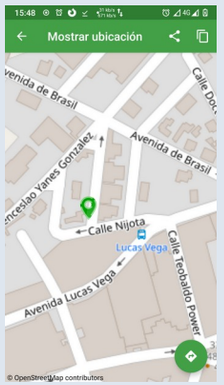


1. Instalar *Conversations*. Abrirlo.
   No aceptar optimizaciones de batería / red
   (en PC, Gajim – en iOS, Siskin)
2. Crear cuenta de usuario (web / App)
3. Añadir contactos / grupos
4. Activar cifrado (OMEMO / GPG)









F-Droid frente a Google Play:
Apps imprescindibles para la privacidad.

Luis Fajardo López - @lfajardo@txs.es

EDUCATIC
esLibre

5.- Apps recomendadas para privacidad


K-9 Mail + 
OpenKeychain → PEP

correo.txs.es docs.txs.es

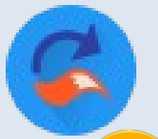

Nextcloud 
Notes 
Deck 
SMS 
Pass 
PhoneTrack


DAVx5 
Collabora Office(*)


RadioDroid

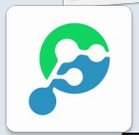

Nextcloud Talk 
Jitsi Meet 
Linphone


Vanilla Music


FFUpdater (Chromium / Firefox Klar)


VLC


OsmAnd+ / 
Organic Maps


Fedilab: txs.es / encanarias.info / tuvideo.encanarias.info


Frost



UntrackMe 
Twidere 
SkyTube 
SpotiFly Barinsta

F-Droid frente a Google Play:
Apps imprescindibles para la privacidad.

Luis Fajardo López - @lfajardo@txs.es

EDUCATIC
esLibre

Conclusiones

1. ¡¡ Disfruta de tu software y tu privacidad !!

2. ¿Cómo elegir software? (propuesta para debate)

1) Ser libre facilita pero no garantiza la privacidad
2) Gratis ¿datos, colectivo, o servicio *freemium*?
3) Asegurar el futuro: estándares, federable: libre.

3. Valoración final:

1) La privacidad es un valor colectivo
2) Contribuir a la privacidad de todos es fácil y posible
3) La ley podrá ayudar (y vienen buenos tiempos (?)), pero es insuficiente

Créditos y agradecimientos

¡¡ Gracias !!

mailto: lfajardo@txs.es | https://txs.es/@lfajardo

Citas:

FAJARDO, Un informe demuestra la obtención de datos personales masivamente en Android, https://encanarias.info/posts/12078
VV.AA., An Analysis of Pre-installed Android Software, UC3M, 2019
CLABURN, Android's Messages, Dialer apps quietly sent text, call info to Google, The Register, 21/3/22
LEITH, What Data Do The Google Dialer and MessagesApps On Android Send to Google?, Trinity College Dublin, marzo 2022
RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, J.L., y FAJARDO LÓPEZ, L., "
La defensa de libertadesante la vigilancia y tratamiento masivo de datos", XII Congreso Nacional de la Abogacia 2019, CGAE.
FAJARDO LÓPEZ, L., "¿Hacia un feudalismo de los datos?¿Derecho otecnología?", Congreso esLibre 2020, Universidad Rey Juan Carlos
ZUBOFF, La era del capitalismo de la vigilancia

Cita:

FAJARDO, Luis, Ventajas de usar F-Droid: un par de Apps imprescindibles para la privacidad, esLibre, junio 2022, https://docs.txs.es/s/mGN8w4H5bGigPRr

F-Droid frente a Google Play:
Apps imprescindibles para la privacidad.

Luis Fajardo López - @lfajardo@txs.es

EDUCATIC
esLibre

Licencia, protección de datos y propia imagen