

Por qué Facebook sabe más de tu vida que tú

(y cómo evitarlo)

David Martín González

Un poquito sobre mí

:-)

Motivación

¿Crees que es posible...

- ...que un extraño espíe tus mensajes de chat?

- ...que una empresa sepa a qué hora estás en casa?

- ...que Facebook prediga qué películas te van a gustar mejor que tus amigos?

- ...saber dónde has estado en cada momento durante los últimos seis meses?

**¿Quién puede querer
espiarme?**

Al otro lado del charco...



Foto: Wikipedia

Programa PRISM: Facebook, Apple, Google, Microsoft y Dropbox
(entre otros) envían datos personales de sus usuarios a la NSA.

Y en España...

- Ley 25/2007, de conservación de datos
- Las telecos deben almacenar los siguientes datos:
 - Con quién me comunico (por teléfono o Internet)
 - La fecha, hora y duración de mis comunicaciones
 - Mi localización geográfica al comenzar una comunicación
- Estos datos se almacenan durante entre seis meses y dos años

Si cada pocos minutos mi teléfono se comunica con una antena de telefonía...

...¡pueden saber dónde he estado en todo momento durante los últimos seis meses!

¿Qué problemas tiene esto?

¿Qué se puede saber de mí si llamo a mi hijo y, unos minutos después, a la Fundación de Ayuda para la Drogadicción?

¿Y si me localizan en un bar gay?

¿Y si un gobierno usase esto para localizar a disidentes?

¿A quiénes podrían interesarles estos datos?

- Fuerzas de seguridad
- Gobiernos poco democráticos
- Empresas
- Ladrones

Enlaces adicionales:

- ¿Por qué me vigilan, si no soy nadie? | Marta Peirano | TEDxMadrid
- Malte Spitz: Your phone company is watching (inglés, con subtítulos)

Cómo usar mal Facebook

- Cien 'me gusta' bastan para saber el sexo, raza o ideología de un usuario de Facebook
- ¿Qué podría ver en tu Facebook tu jefe?

También nos espía mala gente

¡El espionaje no es solo de gobiernos y empresas!

- Estafadores y ladrones
 - ¡Encantados de conocerte mejor!
- Parejas, amigos y familiares celosos
 - Querrían mirar tus Whatsapp, tus correos, tus mensajes en Facebook...
- Informáticos o telecos con demasiado tiempo libre
 - Además de lo anterior, robo de cuentas

**¿Qué puedo hacer para
defenderme?**

Cuestión de prioridades

No tiene sentido preocuparte por la NSA si dejas tu Facebook abierto en la oficina o en el móvil...

- Cuidado con las contraseñas gráficas en los móviles; mejor, PIN largos
- Cierra tu sesión siempre en Facebook, Gmail, Dropbox...
- Nunca le des a «recordar contraseña»

Contraseñas seguras

¿Qué es una contraseña segura?

¿Por qué es importante?

No reutilices contraseñas entre páginas web distintas

Truco: coge una frase distinta para cada sitio y úsala de referencia

Ejemplo para Facebook: **FIDeGeQuNoMeIm**

(fleje de gente que no me importa)

Datos cifrados

Cifrado: modificar un mensaje de forma que solo pueda ser leído
con la contraseña

¡Tener una contraseña no es sinónimo de cifrar la información!

Si necesitas cifrar datos, usa herramientas para ello (VeraCrypt)

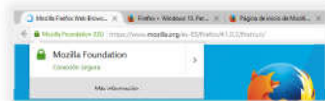
Conexiones inseguras

¡Ojo con el WiFi sin contraseña! Cualquiera puede observar lo que
envías

Tus comunicaciones deberían ir siempre cifradas

Es fácil saber si las páginas que visitas están cifradas

Conexión segura:



https://www.mozilla.org/...

Conexión insegura:



No tiene HTTPS delante

¡No envíes contraseñas por aquí!

¿Qué comparto en Facebook?

Mucho cuidado con lo que desconocidos pueden ver



- No subas nada que no quieras que otros sepan
- Lo que subas, mejor solo para tus amigos

Whatsapp

¿Por qué no uso Whatsapp?

- Ha usado cifrados fáciles de romper
- Un espía puede saber con quién te comunicas
- Almacena tus imágenes en lugares públicos y sin cifrarlas
- Es de Facebook ;-)

Alternativa: **Telegram**

Y si quieres ocultarte de la NSA...

- Navegación web segura: [Tor](#)
- Cambia de proveedor de correo: [ProtonMail](#)
- Usa correo cifrado
- Encripta lo que subas a la nube: [VeraCrypt](#)
- No lles el móvil a todos lados

Resumen

- Impide que otros puedan acceder físicamente a tus cuentas en ordenadores o móviles
- Usa contraseñas seguras
- Asegúrate de usar conexiones seguras
- Ojo con lo que publicas en Facebook y quién lo ve
- Evita usar Whatsapp

Diapositivas disponibles en

<https://github.com/unpollito/lodefacebook>

Por qué Facebook sabe más de tu vida que tú

(y cómo evitarlo)

David Martín González