

# eSalud: privacidad en redes

Fusionar con: [https://cursos.filosofias.es/doku.php/esalud\\_y\\_privacidad](https://cursos.filosofias.es/doku.php/esalud_y_privacidad)

## Sugerencias

- Recuerda fácilmente la dirección de esta página: <http://bit.ly/esaludprivada>
- usa CTRL+ y CTRL- para alterar el tamaño de fuente e imágenes

1. [Situación actual](#)
2. [El papel de la filosofía en la sociedad de la información](#)
3. [Privacidad y tecnología, una controvertida relación](#)
4. [La web vs. las redes sociales](#)
5. [Amenazas a la privacidad: vulnerabilidades](#)
6. [Tecnologías que nos convierten en productos comerciales](#)
7. [Data brokers: el negocio de la privacidad](#)
8. [El Estado: control social y ciberguerra](#)
9. [Ingeniería social](#)
10. [Contramedidas en defensa de la privacidad](#)
11. [El mundo hacker](#)
12. [Nuevos actores: Big Data, IA y Bots](#)
13. [Futuro...](#)

## [6] Tecnologías para invadir la privacidad

### Virus, troyanos y demás zoo

Amenazas clásicas. Los antivirus nos protegen de que las amenazas conocidas no nos afecten.

- Ransomware
- Keyloggers

### zero-day

Un ataque de día-cero (en inglés zero-day attack o 0-day attack) es un ataque contra una aplicación o sistema que tiene como objetivo la ejecución de código malicioso gracias al conocimiento de vulnerabilidades que, por lo general, son desconocidas para la gente y el fabricante del producto.

Existe un mercado negro de estas vulnerabilidades.

Gobiernos y organizaciones terroristas compran y almacenan “zero-days” para poder lanzar ataques de éxito.

## Ingeniería social

Se nos trata de manipular desde varias fuentes. A veces para que desvelemos información. A veces para que cambiemos nuestra escala de valores respecto a la privacidad.

“There is no patch for stupidity”

<https://twitter.com/praysonpate/status/745898254294990848>

“Noticias sobre seguridad informática sesgadas y sensacionalistas son usadas para justificar recortes de libertades”\ <https://twitter.com/joakinen/status/745889226777108481>

Snowden: “El Watergate fue una disputa entre Nixon y el FBI. Y el FBI usó a los periodistas del Washington Post”

<https://twitter.com/joakinen/status/744171831821746176>

## [7] Privacidad valorada: Tecnologías para extraer lo privado



Cuidado con ir hacia una sociedad de individualidades en red: “Is the next phase networked individualism or cooperative commons?”

<https://blog.p2pfoundation.net/is-the-next-phase-networked-individualism-or-cooperative-commons/2016/02/17>

La construcción de conocimiento solo se logra mediante poner en común lo que cada uno sabe. Pero debe de haber un aliciente y una cultura previa sobre el valor de lo común: “shared praxis” (Michael Nielsen)

<http://filosofias.es/wiki/doku.php/ensayos/creacion-colectiva-de-conocimiento-en-internet>

Using Prediction Markets to Enhance US Intelligence Capabilities

<https://www.cia.gov/library/center-for-the-study-of-intelligence/csi-publications/csi-studies/studies/vol50no4/using-prediction-markets-to-enhance-us-intelligence-capabilities.html>

Proyecto Cubo

## [8] Métodos evasivos

¿Cómo evitar la vigilancia masiva?

## Encriptación

Marta Peirano: Pequeño libro del activista

## Obfuscación

Libro: Obfuscation

<https://www.fakenameapi.com/>

## Importancia estar al día en seguridad

10 años después descubres que hay que tapar la Webcam #malware #privacidad

<http://www.elladodelmal.com/2016/06/10-anos-despues-descubres-que-hay-que.html?m=1>

## [9] El mundo hacker

Una aproximación al mundo hacker

<http://cienciasucia.com/post/146948171345/hackers>

The Romanian Teen Hacker Who Hunts Bugs to Resist the Dark Side

<https://www.wired.com/2016/05/romanian-teen-hacker-hunts-bugs-resist-dark-side>

Mr Robot

## [10] Nuevos actores que afectan a la privacidad

### Necesidad de la filosofía

A estos nuevos actores hay que estudiarlos tecnológicamente y filosóficamente

Towards industrial robots with human-like moral responsibilities (Gordana Dodig Crnkovic)

[https://www.academia.edu/1006590/Towards\\_industrial\\_robots\\_with\\_human-like\\_moral\\_responsibilities](https://www.academia.edu/1006590/Towards_industrial_robots_with_human-like_moral_responsibilities)

Self-Driving Cars Will Teach Themselves to Save Lives—But Also Take Them

[http://www.wired.com/2016/06/self-driving-cars-will-power-kill-wont-conscience/?mbid=social\\_twitter](http://www.wired.com/2016/06/self-driving-cars-will-power-kill-wont-conscience/?mbid=social_twitter)

How to make opaque AI decisionmaking accountable

<http://www.kurzweilai.net/how-to-make-opaque-ai-decisionmaking-accountable>

## Big Data

21 scary things Big Data knows about you

<http://www.iotcentral.io/blog/21-scary-things-big-data-knows-about-you>

3 Ways Big Data and IoT Can Improve Our Health in 2016

<http://www.datasciencecentral.com/m/blogpost?id=6448529:BlogPost:379010>

## IA (Inteligencia artificial)

Concrete Problems in AI Safety: "In this paper we discuss one such potential impact: the problem of accidents in machine learning systems, defined as unintended and harmful behavior that may emerge from poor design of real-world AI systems"

<https://arxiv.org/abs/1606.06565>

Google Developing Panic Button To Kill Rogue AI

[www.informationweek.com/iot/google-developing-panic-button-to-kill-rogue-ai/d/d-id/1325783](http://www.informationweek.com/iot/google-developing-panic-button-to-kill-rogue-ai/d/d-id/1325783)

Microsoft frena un experimento de inteligencia artificial tras volverse xenófobo en las redes

[http://www.lespanol.com/ciencia/tecnologia/20160324/111988921\\_0.html](http://www.lespanol.com/ciencia/tecnologia/20160324/111988921_0.html)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Tay\\_\(bot\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Tay_(bot))

## De máquinas obedientes a máquinas que aprenden: Deep Learning

Award-winning short sf film written by an AI is pretty good

<http://boingboing.net/2016/06/10/award-winning-short-sf-film-wr.html>

Deep Learning: qué es y por qué va a ser una tecnología clave en el futuro de la inteligencia artificial

<http://www.xataka.com/robotica-e-ia/deep-learning-que-es-y-por-que-va-a-ser-una-tecnologia-clave-en-el-futuro-de-la-inteligencia-artificial>

Google DeepMind: la lucha contra la ceguera y los datos de 1,6 millones de pacientes

<http://m.xataka.com/medicina-y-salud/google-deepmind-y-nuestras-retinas-un-escaner-inteligente-sin-pasarse-de-cotilla>

Ejemplo: Google permite almacenar gratuitamente (y sin límite) todas tus fotos porque así tiene una cantidad ingente de imágenes para entrenar sus programas de IA para interpretar imágenes.

# [11] Bots: ¿salvar la web y asegurar privacidad?

Introducing DeepText: Facebook's text understanding engine

<https://code.facebook.com/posts/181565595577955/introducing-deeptext-facebook-s-text-understanding-engine/>

Getting started with vulnerability Discovery using Machine Learning

<https://conference.hitb.org/hitbsecconf2016ams/materials/D1T3%20-%20Gustavo%20Grieco%20-%20Vulnerability%20Discovery%20Using%20Machine%20Learning.pdf>

Las marcas ya predicen tu comportamiento mirando videos en las redes sociales.

<http://www.marcvidal.net/blog/las-marcas-ya-predicen-tu-comportamiento-mirando-videos-en-las-redes-sociales>

## [12] Futuro...

<https://blog.p2pfoundation.net/fully-automated-luxury-communism/2016/06/14>

[http://blogs.cccb.org/lab/es/article\\_una-nova-economia-social-procomuna-feminista-i-ecologica/](http://blogs.cccb.org/lab/es/article_una-nova-economia-social-procomuna-feminista-i-ecologica/)

## Lecturas recomendadas

### Libros



## Revistas



## Artículos

- [La creación colectiva de conocimiento en Internet. Posibilidades y dificultades](#)
- [Filosofía de la ciencia de datos y Big Data](#)
- [Relaciones entre teoría y acción en sociedades contemporáneas](#)
- [Artículos de Gabriella Coleman](#)

## Sitios online recomendados

- [\[scoop.it\] Hacktivismo y Ciberseguridad \(Joaquín Herrero\)](#)
- [RTVE La 2 Programa de divulgación sobre seguridad informática: Mundo Hacker](#)
- [Revista de divulgación sobre seguridad informática: One Hacker](#)

From:

<https://cursos.filosofias.es/> - **cursos**

Permanent link:

<https://cursos.filosofias.es/doku.php/esalud/privacidad?rev=1467882917>

Last update: **2016/07/07 09:15**

