

ÉTICA LEGISLACIÓN Y PROFESIÓN

MARCOS SÁNCHEZ-ÉLEZ
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
2015-2016





ANONIMATO, SEGURIDAD Y PRIVACIDAD



Anonimato, Seguridad y Privacidad by [Marcos Sánchez-Élez](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#)

¿QUÉ TIPO DE INFORMACIÓN RECOPILAMOS?



Tus acciones y la información que proporcionas.

- Recopilamos el contenido y demás información que proporcionas cuando utilizas nuestros servicios, incluido al registrarte para obtener una cuenta, al crear o compartir contenido y cuando envías mensajes o te comunicas con otros usuarios. Esta información puede corresponder a datos incluidos en el contenido que proporcionas o relacionados con él, como el lugar donde se hizo una foto o la fecha de creación de un archivo. También recopilamos información sobre el uso que haces de los servicios; por ejemplo, el tipo de contenido que ves o con el que interactúas, o la frecuencia y la duración de tus actividades.

¿QUÉ TIPO DE INFORMACIÓN RECOPILAMOS?



Las acciones de otros usuarios y la información que proporcionan.

- También recopilamos contenido e información que proporcionan otras personas al utilizar nuestros servicios, incluida información sobre ti; por ejemplo, cuando comparten una foto en la que apareces o suben, sincronizan o importan tu información de contacto.

Tus redes y conexiones.

- Recopilamos información acerca de las personas y los grupos a los que estás conectado y de qué forma interactúas con ellos; por ejemplo, las personas con las que más te comunicas o los grupos con los que te gusta compartir contenido. También recopilamos información de contacto que proporcionas si subes, sincronizas o importas esta información (por ejemplo, una libreta de direcciones) desde un dispositivo.

¿QUÉ TIPO DE INFORMACIÓN RECOPILAMOS?



Información sobre el dispositivo.

- Reunimos información acerca de ordenadores, teléfonos u otros dispositivos donde instales o desde los que accedas a nuestros servicios, así como la información generada por dichos dispositivos, dependiendo de los permisos que hayas concedido. [...]
- Estos son algunos ejemplos de la información de dispositivos que recopilamos:
 - Atributos como el sistema operativo, la versión de hardware, la configuración del dispositivo y los nombres y tipos de programas informáticos, la carga de la batería y la intensidad de la señal, así como datos de identificación del dispositivo.
 - Ubicaciones del dispositivo, incluida la posición geográfica específica, obtenida a través de señales de GPS, Bluetooth o Wi-Fi.
 - Información sobre la conexión, como el nombre del operador de telefonía móvil o del proveedor de servicios de internet, el tipo de navegador, el idioma y la franja horaria, el número de teléfono móvil y la dirección IP.

¿QUÉ TIPO DE INFORMACIÓN RECOPILAMOS?



Información de sitios web y aplicaciones que utilizan nuestros servicios.

- Recopilamos información cuando visitas o utilizas sitios web y aplicaciones de terceros que usan nuestros servicios

•Información de socios externos.

- Recibimos información sobre ti y tus actividades que nos proporcionan socios externos; por ejemplo, información de un socio cuando ofrecemos servicios de forma conjunta o de un anunciante acerca de tus experiencias o interacciones con él.

¿CÓMO UTILIZAMOS ESA INFORMACIÓN?



Proporcionar, mejorar y desarrollar los servicios.

- Lo que nos permite ofrecer nuestros servicios, personalizar el contenido y proponerte sugerencias es el uso que hacemos de esta información para comprender cómo usas e interactúas con nuestros servicios y con las personas o las cosas a las que estás conectado y te interesan, tanto dentro como fuera de nuestros servicios.

Comunicarnos contigo.

Mostrar y medir anuncios y servicios.

Fomentar la seguridad y la protección.

- La información de la que disponemos nos ayuda a verificar cuentas y actividades, así como a fomentar la seguridad y la protección en nuestros servicios y en servicios de terceros, por ejemplo, investigando actividades sospechosas o infracciones de nuestras condiciones o políticas.

DE LA POLÍTICA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD
DE FACEBOOK



¿QUÉ
OPINÁIS?



¿QUÉ POLÍTICA SIGUE

- **Twitter?**
- **Apple?**
- **Samsung?**
- **Google?**
- **WhatsApp?**
- **Otras**

¿QUÉ OPINÁIS?

Facebook sigue recabando información sobre ti aunque ya no estés loggeado

- Utiliza las cookies
- Dónde pone eso en su política:
 - **Aplicaciones, sitios web e integraciones de terceros en nuestros servicios o que utilizan nuestros servicios.**
 - Cuando utilizas aplicaciones, sitios web u otros servicios de terceros que emplean nuestros servicios o están integrados en ellos, estas plataformas pueden recibir información acerca de lo que publiques o compartas. Por ejemplo, si juegas a un juego con tus amigos de Facebook o utilizas el botón "Comentar" o "Compartir" de Facebook en un sitio web[...], estos pueden acceder a tu perfil público [...].



¿QUÉ OPINÁIS?

- **Dónde pone eso en su política:**
 - Compartir información con socios externos y clientes
 - **Servicios de publicidad, medición y análisis (solo información que no permita la identificación personal).**
 - Queremos que la publicidad que encuentres en Facebook sea tan relevante e interesante como el resto de la información que veas en nuestros servicios. [...] No compartimos información mediante la que se te pueda identificar (esto es, información como tu nombre o tu dirección de correo electrónico [...]). Podemos proporcionar a estos socios información acerca del alcance y la eficacia de su publicidad sin incluir información que te identifique, o podemos concentrar la información de tal forma que no se te pueda identificar. [...] (por ejemplo, "mujer de 25 años residente en Madrid a la que le gusta la ingeniería de software"), [...], pero solo una vez que el anunciante haya aceptado cumplir nuestras normas para anunciantes.
 - **Proveedores generales, proveedores de servicios y otros socios.**
 - Transferimos información a proveedores generales, proveedores de servicios y otros socios de todo el mundo que nos ayudan a mantener nuestro negocio prestando servicios de infraestructura técnica, analizando el uso que se hace de nuestros servicios, midiendo la eficacia de los anuncios y servicios, ofreciendo atención al cliente, facilitando los pagos o realizando investigaciones académicas y encuestas. Estos socios deben cumplir estrictas obligaciones de confidencialidad que se ajustan a esta política de datos y a los acuerdos que suscribimos con ellos.



EXISTE EN INTERNET ...

PRIVACIDAD O ANONIMATO



PRIVACIDAD

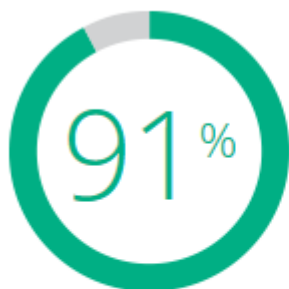
Privacidad (RAE)

- Ámbito de la vida privada que se tiene derecho a proteger de cualquier intromisión.

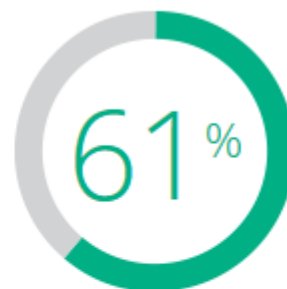
PRIVACIDAD

¿Qué importancia concedes a la privacidad?

*Pew Research Internet Project



de adultos creen que los consumidores han perdido el control sobre el uso que hacen las compañías de su información personal *



afirman que "quieren hacer más" para proteger su privacidad *

“La privacidad está en el corazón de la libertad y la autonomía... De todos depende involucrarnos y alzar nuestra voz para que siga siendo así.”

Michelle De Mooy, directora adjunta, Consumer Privacy Project en el Center for Democracy & Technology



ANONIMATO

Los griegos usaban la palabra para describir el estado de no tener nombre

- En internet anonimato significa no tener identidad
- En la actualidad es bastante difícil ser completamente anónimo

Se consideran tres casos de anonimato (los más corrientes):

- Tener unas **pseudo identidad**, el individuo se le identifica con un pseudónimo, código o número (algo así como un programa de protección de testigos).
- **llocalizable**: No se le conoce con ningún nombre, alias ...
- Tener una **pseudo dirección**, que no pueda ser relacionada fácilmente con tu identidad

ES LO MISMO
PRIVACIDAD
QUE
ANONIMATO



ALGUNOS USUARIOS DEFIENDEN

PRIVACIDAD: SI
ANONIMATO: NO



PRIVACIDAD Y ANONIMATO



Identidad Digital:

- En un mundo permanentemente conectado, cada paso que damos en Internet deja una **huella** muy difícil de borrar.
- Este rastro es la identidad digital y está compuesto por los datos que publicamos de forma consciente **y por la información que se recopila sin que nos demos cuenta.**
- Se puede obtener una gran cantidad de información de una persona con unas simples consultas en un buscador. Nos sorprenderíamos de lo que se puede llegar a encontrar. **¿Qué sabe google de ti?**
 - Debemos darle a nuestra información el valor que tiene. Igual que no dejaríamos un álbum fotográfico en un autobús, seamos cuidadosos con lo que publicamos en Internet: comentarios en redes sociales, fotografías personales, datos de geolocalización, etc.
 - No hay que olvidar la importancia de la privacidad. Del mismo modo que ponemos medios para que nadie curioseé por la ventana de nuestra casa, también nos debemos preocupar de evitar que un desconocido tenga acceso a nuestras publicaciones, fotos y mensajes en las redes sociales.
- Es importante utilizar las herramientas que están a nuestro alcance para proteger nuestra información personal.

PRIVACIDAD Y ANONIMATO



Datos de navegación

- Mientras navegamos también estamos proporcionando involuntariamente mucha información.
- El navegador puede almacenar ciertos datos como son el historial (páginas que visitamos), las contraseñas que utilizamos para acceder a algunos servicios, los datos que introducimos en formularios, las cookies de navegación, etc.
- La **legislación** española impide que las páginas webs las instalen en nuestros ordenadores a menos que hayamos dado un consentimiento expreso para ello.
- ¿Hay alguna página web sin cookies?
- Al proporcionar estos datos corremos un riesgo, ya que no podemos controlar con exactitud quién va a acceder a ellos ni para qué. La ley española obliga a las empresas a mantener en secreto estos datos (LOPD), **pero a algunas no les aplica por residir en otros países.**

PRIVACIDAD Y ANONIMATO



Elegir cualquier página web y revisar su política de cookies

Comprobar las cookies de terceros:

-
-
-
-

PRIVACIDAD Y ANONIMATO



Resultados del primer análisis coordinado sobre el uso de cookies en Europa:

- El estudio analiza un total de 478 sitios web agrupados en tres sectores: comercio electrónico, medios de comunicación y servicios públicos
- Las páginas analizadas instalaron 16.555 cookies, con una media de 34.6 cookies por sitio web
- El 70% de las cookies encontradas son de tercera parte, y más de la mitad de ese porcentaje son instaladas por sólo 25 proveedores
- 22 de las páginas examinadas instalan más de 100 cookies cuando el usuario visita su página principal
- La caducidad media de las cookies está establecida entre uno y dos años, aunque tres de ellas prolongan su caducidad hasta el 31 de diciembre del año 9999

PRIVACIDAD Y ANONIMATO




Mi cuenta



Te damos la bienvenida, Marcos Sanchez-Elez.

Controla, protege y mantén segura tu cuenta, todo desde un solo lugar

Mi cuenta te proporciona acceso rápido a las funciones y herramientas que te permiten proteger tus datos y tu privacidad, y decidir cómo puede contribuir tu información a mejorar el funcionamiento de las herramientas y los servicios de Google.

 Información personal y privacidad >

Administra la configuración de visibilidad y los datos que utilizamos para personalizar tu experiencia.

[Tu información personal](#)

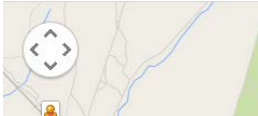
[Historial de la cuenta](#)

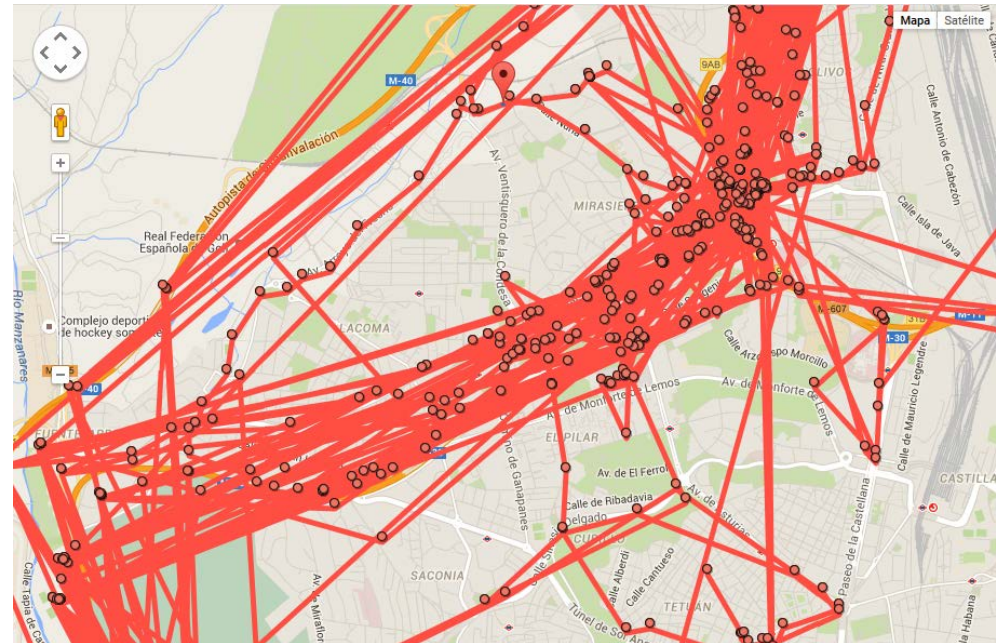
[Configuración de anuncios](#)

[Vista general de la cuenta](#)

[Controla tu contenido](#)

PRIVACIDAD Y ANONIMATO

- Tu actividad de búsquedas y navegación
 - Información de tus dispositivos
 - Tus comandos y búsquedas de voz
 - Vídeos que buscas en YouTube
 - Vídeos que ves en YouTube
 - Lugares donde has estado
- 



FORO – DEBATE – PRESENTACIÓN



En las transparencias aparece información “detallada” para facebook y google.

- Obtener información sobre privacidad y anonimato de otros proveedores de servicios
- Obtener la política de cookies de las páginas mas visitadas, enumerar las cookies de terceros



Y LA
SEGURIDAD?



SEGURIDAD

La Seguridad puede ser considerado como un medio para evitar el acceso no autorizado, uso, alteración, y robo o daño físico a la propiedad.

1. Confidencialidad: Para evitar la divulgación no autorizada de información a terceros.
2. Integridad: Para evitar la modificación no autorizada de archivos y mantener el status quo.
3. 3. Disponibilidad: Para evitar la retención no autorizada de información de los que lo necesitan cuando lo necesitan.



SEGURIDAD

La seguridad se puede garantizar si los siguientes cuatro mecanismos funcionan:

1. Disuasión para tratar de defender los sistemas contra los intrusos que pueden estar intentando acceder.
2. Prevención usado en mecanismos que funcionen para impedir que los intrusos obtengan acceso.
3. Detección debe ser la tercera línea de defensa. Este mecanismo asume la intruso ha logrado, o está en el proceso de ,obtener acceso al sistema. Por lo que trata de "ver" a ese intruso.
4. Respuesta es un mecanismo a posteriori que trata de responder a el fracaso de los tres primeros tres mecanismos. Su acción consiste en tratar de detener y / o prevenir el daño o acceso a una instalación .

SEGURIDAD

