



Citeia

#ciencia, tecnología e ia

**El Arte de la INGENIERÍA
SOCIAL y como hackear
humanos.**



1

INGENIERÍA SOCIAL

<https://citeia.com/hacking/es-posible-hackear-humanos-la-ingenieria-social>

El Arte de la Ingeniería social y como hackear humanos.

Suena impactante y el titular es bastante agresivo, pero... no por ello menos cierto.



1. *¿Es posible hackear humanos? ¿hackear a una persona?*

No, no estamos hablando de Hackear sus cuentas o su ordenador mediante la implantación de códigos complejos. Estamos hablando de Hackear su forma de pensar, hackear su cabeza, hackear a un ser humano.

Bien, si no lo fuera no estaría escribiendo esto por lo que demos por respondida la pregunta y vamos al grano. A continuación vas a aprender unos cuantos métodos que te

van a ayudar a protegerte de la Ingeniería Social, o bien implementarla para hacer un mal uso de ella. Dependiendo de en que bando estés.

Vamos a aclarar un par de puntos. Es cierto que existen muchas soluciones de seguridad actualmente, antivirus, anti-malwares, bloqueadores y demás que nos ayudarán a navegar con algo de seguridad por la red, repito “algo .”

Ahora dejemos de ser infantiles por un momento y llamemos a las cosas por su nombre.

La línea que separa a un hacker o un estafador experimentado de tus credenciales es francamente pequeña y por muchos métodos de seguridad que implantes el único que puede protegerte eres tú.

De poco te servirá un antivirus si te estafan con Ingeniería Social.



#INGENIERÍA SOCIAL

EL INGENIERO SOCIAL
INTENTA CONSEGUIR
INFORMACIÓN MEDIANTE
TÉCNICAS PSICOLÓGICAS O
EL ENGAÑO.

 **Citeia**
#ciencia, tecnología e ia

2. Ingeniería social para atacar empresas.

En el caso de querer atacar a empresas, un hacker estudiaría tanto a la empresa como a las personas dentro de ellas para poder hacer una investigación a fondo que les facilite información para llevar a cabo su plan.

Un ataque de esta magnitud puede tardar bastante tiempo para llevarse a cabo y nunca se pedirá toda la información a la vez, es más bien una recopilación paso a paso. Esto podría hacerse con distintos métodos, mediante llamadas telefónicas, correos electrónicos, quejas, problemas técnicos o etc...

Un hacker puede presentarse como un curioso o un interesado en la empresa, puede hacerse pasar por otra persona con una simple suplantación de identidad o puede intentar tirar a ciegas por tu bandeja de entrada de mail. Este puede fingir que quiere trabajar contigo para conseguir información sobre sus puntos de Interés y luego lanzar un ataque personalizado.

2.1. Cómo conseguir datos de contacto.

Es muy fácil conseguir datos de contacto de una empresa si estos no son mostrados en su página web de buenas a primeras.

Encontrar Correos electrónicos de webs.

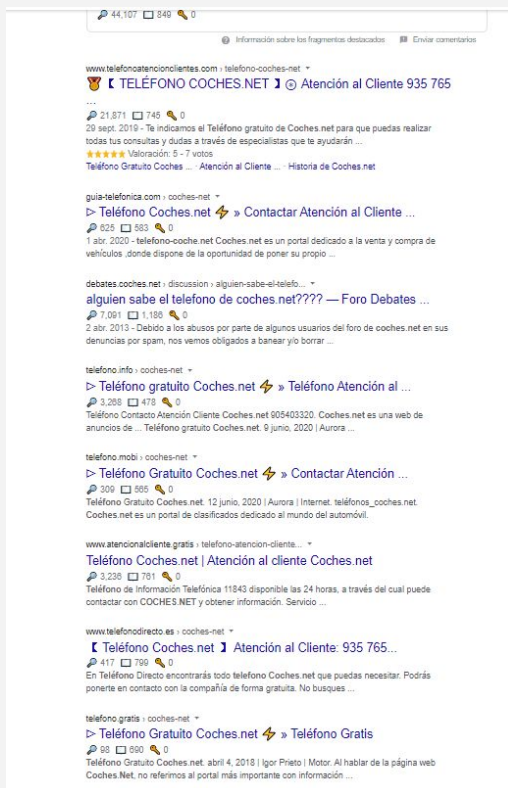
Con [Hunter.io](https://hunter.io) tendrás acceso a las direcciones de correo electrónico que tengan relación con la empresa (Mediante un dominio web) y ahí encontrar al eslabón más débil o el departamento de la empresa por el cual le interese más acceder.

Encontrar números de teléfono

Los teléfonos tampoco son difíciles de encontrar, suponiendo que la página web no ofrezca el número de teléfono de su propia mano, uno de los métodos es forzar a google a que nos lo diga con el uso de las comillas ("")



Esto hará que google fuerce la búsqueda en todas las páginas web, incluido facebook. Le dará los resultados de cualquier lugar donde se hable del teléfono de esa empresa.



Poco voy a decir sobre esto, tenemos facebook, instagram, LinkedIn... cabe a destacar que si la empresa dispone de LinkedIn pueden encontrar a la persona clave por la cual van a intentar ejercer la ingeniería social.

3. Ingeniería social para usuarios.

Bueno, para empezar con esto vamos a ponernos en la siguiente situación ya que será algo más complejo y vamos a plantear y resolver el problema juntos.

Un hacker, se ha enterado de que "Carlos

Cabrera" (Persona FICTICIA) tiene una cantidad de dinero en paypal que le interesa y mediante Ingeniería social quiere obtener las credenciales de su cuenta de PayPal.

¿Qué información hay disponible sobre Carlos Cabrera (PERSONA FICTICIA) en internet?

Comencemos por sus Redes Sociales.

El hacker puede encontrar su facebook utilizando las comillas en el buscador de google: "Carlos Cabrera" Facebook. O buscándole directamente en Facebook.

Como ves, google nos arroja un montón de resultados con diferentes perfiles. Bastará con encontrar el de Carlos y ver la privacidad que tiene en su perfil para extraer información que pueda serle útil.

Si no encuentra información útil, también puede hacer lo mismo en instagram o en LinkedIn.



"carlos cabrera" linkedin

Aproximadamente 69.800 resultados (0,39 segundos)

www.linkedin.com > pub > dir > Carlos > Cabrera

3.600+ "Carlos Cabrera" profiles | LinkedIn

4.888.698 N/A N/A

View the profiles of professionals named "Carlos Cabrera" on LinkedIn. There are 3800+ professionals named "Carlos Cabrera", who use LinkedIn to exchange ...

es.linkedin.com > carlos-cabrera-4818b0169

Carlos Cabrera - Gestion personal - Lateral | LinkedIn

1.359.894 N/A N/A

Ve el perfil de Carlos Cabrera en LinkedIn, la mayor red profesional del mundo. Carlos tiene 1 empleo en su perfil. Ve el perfil completo en LinkedIn y descubre ...

Madrid y alrededores, España - Gestion personal - Lateral

es.linkedin.com > carlos-cabrera-0a823a41

Carlos Cabrera - Barcelona y alrededores, España ... - LinkedIn

1.359.894 N/A N/A

Ve el perfil de Carlos Cabrera en LinkedIn, la mayor red profesional del mundo. La información académica de Carlos está en su perfil. Ve el perfil completo en ...

es.linkedin.com > carlos-cabrera-74584711b

carlos cabrera - España | Perfil profesional | LinkedIn

1.359.894 N/A N/A

Ve el perfil de carlos cabrera en LinkedIn, la mayor red profesional del mundo. La información académica de carlos está en su perfil. Ve el perfil completo en ...

es.linkedin.com > carlos-cabrera-2394613a

Carlos Cabrera - Gijón y alrededores, España ... - LinkedIn

1.359.894 N/A N/A

Ver el perfil profesional de Carlos Cabrera en LinkedIn. LinkedIn es la red profesional más grande del mundo que ayuda a profesionales como Carlos Cabrera ...

es.linkedin.com > carlos-cabrera-cabrera-84b139146

Carlos Cabrera Cabrera - CEO - GESTREM | LinkedIn

1.359.894 N/A N/A

Ve el perfil de Carlos Cabrera Cabrera en LinkedIn, la mayor red profesional del mundo. Carlos tiene 5 empleos en su perfil. Ve el perfil completo en LinkedIn y ...

es.linkedin.com > carlos-cabrera-

Carlos Cabrera - Equipo directivo - Cicar | LinkedIn

1.359.894 N/A N/A

Ve el perfil de Carlos Cabrera en LinkedIn, la mayor red profesional del mundo. Carlos tiene 1 empleo en su perfil. Ve el perfil completo en LinkedIn y descubre ...

Arrecife y alrededores, España - Equipo directivo - Cicar

es.linkedin.com > carlos-cabrera-51716110

Carlos Cabrera - Head of Marketing at CESCE ... - LinkedIn

1.359.894 N/A N/A

Ve el perfil de Carlos Cabrera en LinkedIn, la mayor red profesional del mundo. Carlos tiene 2

"carlos cabrera" instagram

Aproximadamente 93.700 resultados (0,30 segundos)

www.instagram.com > carloscabrerawwe

carlos cabrera wwe (@carloscaberawwe) • Fotos ... - Instagram

54.082.400 0 0

2071 seguidores, 1378 seguidos, 5 publicaciones - Ve fotos y videos de Instagram de carlos cabrera wwe (@carloscaberawwe)

www.instagram.com > carloscabrerar

Carlos Cabrera R. (@carloscaberar) • Fotos y ... - Instagram

54.082.400 0 0

Carlos Cabrera R. tiene 638 publicaciones en su perfil de Instagram. Sigue su cuenta para ver todas las fotos y los videos.

www.instagram.com > ccarloscabrera

Carlos Cabrera (@carloscabrera) • Fotos y videos de Instagram

54.082.400 0 0

856 seguidores, 888 seguidos, 118 publicaciones - Ve fotos y videos de Instagram de Carlos Cabrera (@carloscabrera)

www.instagram.com > carloscabrerao

Carlos Cabrera (@carloscabrerao) • Fotos y ... - Instagram

54.082.400 0 0

282 seguidores, 1009 seguidos, 125 publicaciones - Ve fotos y videos de Instagram de Carlos Cabrera (@carloscabrerao)

www.instagram.com > elandariego77

Carlos Cabrera (@elandariego77) • Fotos y videos de Instagram

54.082.400 0 0

18,8 mil seguidores, 4322 seguidos, 4958 publicaciones - Ve fotos y videos de Instagram de Carlos Cabrera (@elandariego77)

www.instagram.com > canarioncc

Carlos Cabrera (@canarioncc) • Fotos y videos de Instagram

54.082.400 0 0

112 seguidores, 119 seguidos, 71 publicaciones - Ve fotos y videos de Instagram de Carlos Cabrera (@canarioncc)

www.instagram.com > carlos_danny0207

Carlos Cabrera (@carlos_danny0207) • Fotos y ... - Instagram

54.082.400 0 0

384 seguidores, 545 seguidos, 48 publicaciones - Ve fotos y videos de Instagram de Carlos Cabrera (@carlos_danny0207)

www.instagram.com > carlos_a_cabrera

Carlos Cabrera (@carlos_a_cabrera) • Instagram photos and ...

54.082.400 0 0

466 Followers, 538 Following, 682 Posts - See Instagram photos and videos from Carlos Cabrera (@carlos_a_cabrera)

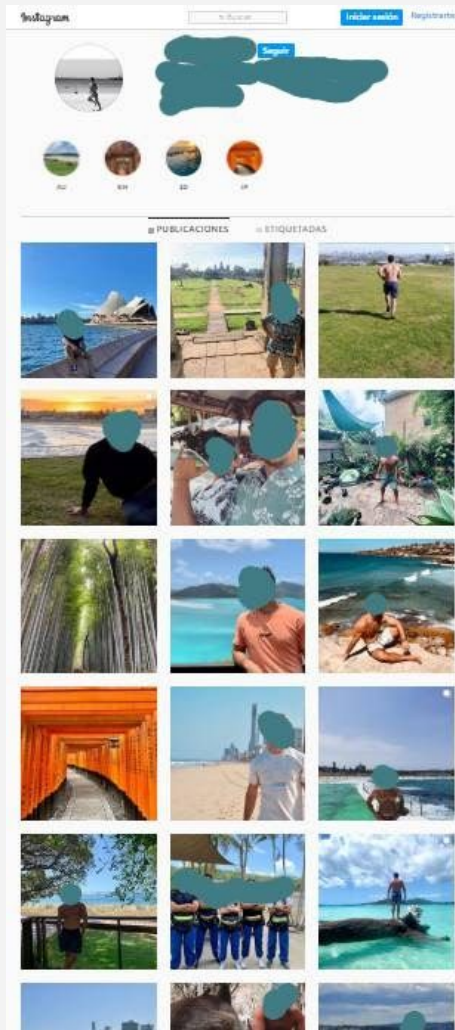
dbv2.surferseo.com...

El hacker buscará toda la información referente a el tal Carlos en **cualquier red social ya que es información abierta y de uso público**. (Para que veas lo fácil que es encontrar información personal en internet y porque **no tienes que DAR TU INFORMACIÓN EN INTERNET**)

Teniendo sus Redes Sociales, buscará cosas que puedan serle interesantes para encontrar la cuenta de paypal de Carlos. Por ejemplo, mediante Instagram podemos ver que a Carlos le encanta hacerse fotos.

Y está facilitando UN MONTON DE INFORMACIÓN ACERCA DEL EL.

(sed conscientes de lo que es una red social por favor)



Vamos a analizar a Carlos.

- Es de Barcelona.
- Le gusta viajar.
- Le gusta hacer deporte.
- Tiene un Estilo de vestir X.

A ver, Carlos sería IDEAL para promocionar un precioso producto ficticio, la "voyage vox". Le podrían "regalar" una por Instagram para que suba fotos con ella. Vamos a analizar un poco más.

Carlos también sería IDEAL para promocionar una marca de la tienda de ropa (ficticia)

Carlos también sería IDEAL para promocionar material de Gimnasio (FICTICIO)

Vale, Hay 3 posibles entradas hacia Carlos.

¿Cual de las tres?

Vamos a continuar suponiendo que el hacker escoge la del Gimnasio.

El hacker crea una cuenta de Instagram con imagenes de productos de gimnasio de X marca y suplanta su identidad. Completa su perfil con un enlace a su página web y se crea una **dirección de correo electrónico con el nombre de la web**, si la web es

“gimnasioypesas.com” pues el correo será gimnasioypesas.publicidad@gmail.com (o cualquier otra suplantación que sea creíble)

Ok, el hacker puede contactar a Carlos por instagram mostrando el interés que tiene de que él promocioe sus productos en su cuenta llevándose un buen incentivo. Solicita a Carlos una dirección de correo electrónico y un número de Teléfono para ponerse en contacto con él, y este, interesadamente se las entrega.

Disponiendo del Mail y el Teléfono, Carlos lo tiene crudo.

4. Comprobar el Mail de PayPal

El hacker puede ir a Paypal.com e intentar registrar un PayPal con la dirección de correo que Carlos le ha enviado. En el caso de que no pueda crearse la cuenta porque ese mail ESTÁ REGISTRADO, el hacker habría dado con la dirección de CORREO DE SU PAYPAL.

Por lo que puede proceder de varias formas para obtener su contraseña con Ingeniería.

Una de las formas, con un **Xploit de PayPal** directo a su correo electrónico. 99% Efectivo con la información disponible de Carlos.

Si no sabes lo que es un **Xploit** dale un vistazo al siguiente artículo.

4.1. Cómo crear un Xploitz



Que es y como se utiliza un xploit

¿Como se puede asegurar al 100%?

Para poder **hacer un Xploitz** que funcione al 100% el hacker podría **llamar directamente al teléfono de Carlos** y así verificar sus datos en la llamada. Para esta haría falta recopilar más datos interesantes sobre Carlos, como su dirección postal. Podría ser fácil de conseguir en Facebook.

Con una llamada falsa de PayPal le puede engañar con:

“Hola Carlos, Soy Antonio, de PayPal.”

*“Hemos recibido una **solicitud de transacción a su favor** de una cantidad **bastante alta** de una dirección de correo electrónico que no pertenece a sus contactos comunes, **siguiendo nuestra normativa** tenemos que **verificar algunos datos** para que pueda disfrutar de su dinero.”*

*“**Para poder efectuar la transacción** tendremos que verificar algunos datos.”*

Verifica la dirección de correo electrónico, número de teléfono, dirección postal, le pide que le diga los 4 últimos dígitos de la cuenta bancaria vinculada a el PayPal. Si alguno de estos datos como la dirección Postal no coinciden con los que Carlos dice, el hacker puede preguntar cuál es la dirección correcta para modificarla y seguir manteniendo la credibilidad.

Podría funcionar cualquier otra cosa, este solo es un Texto de ejemplo.

En el caso de que Carlos se haya creído la llamada telefónica. El hacker tiene el trabajo hecho, en este nivel es imposible de que Carlos se de cuenta de lo que le va a pasar.

Toda esta información sustraída mediante Ingeniería Social y técnicas psicológicas se pueden utilizar para personalizar el Phishing o mail del Xploitz. *Escribiendo incluso los 4 últimos números de su cuenta bancaria, la cifra que va a recibir del "Pagador desconocido" y toda la información complementaria que hará funcionar Phishing.*

4.2. Cómo identificar un virus de Phishing



citeia.com

El hacker creará el mail y pedirá a Carlos que entre en su cuenta de PayPal mediante el Link (FALSO) de Paypal, por ejemplo www.paypal.com/log-in/verify-account-two-step . Si observas este link, parece un link de PayPal. Si entras, te lleva a algo totalmente diferente. Esto es un Texto Ancla. **¿Entendemos su peligrosidad?**

Cuando Carlos entre en la URL falsa, irá derecho hacia un **Xploit** que **robará sus credenciales**.

5. Que pasa si el hacker no encuentra la dirección de correo del PayPal registrado.

Si el hacker no encuentra la dirección de Correo de PayPal, gracias a la ventaja que le ha sacado a las Redes Sociales y el falso trato de promocionar su gimnasio en Instagram, el hacker podrá enviarle una Falsa factura/Catálogo/Contrato conteniendo un **Keylogger** a su correo electrónico.

¿No sabes que es un Keylogger? Entonces Vas a alucinar con este artículo...

[5.1 Que es un keylogger y como funciona](#)



Conclusión.

En definitiva, esta es solo una estrategia de Ingeniería social de las miles que existen para hackear. Podría ser aplicable a casi cualquier ámbito en internet.

Esta estrategia no requiere un alto nivel de Ingeniería Social. Imagínate lo que puede lograr alguien con Experiencia en Ingeniería Social.

Tienes que entender lo peligroso que es internet y el uso de las Redes Sociales. Es necesario empezar a concienciarse de esto y dejar de ofrecer tus datos personales en cualquier parte. Tomar medidas de seguridad y tener cuidado en internet. Google, Facebook(Instagram, Whatsapp), Microsoft, Apple etc... Ofrecen tus datos como si fuera un Buffet libre.

O te proteges tú mismo, o estás solo ante el peligro.

Si quieres aprender más acerca de Seguridad Informática y métodos de Hacking dale un vistazo a nuestros artículos en la web <https://citeia.com>, suscríbete a la Newsletter o búscanos en Instagram [@citeianews](https://www.instagram.com/citeianews) .

Esperamos que te haya sido útil el artículo