



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
DE ASUNTOS ECONÓMICOS
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Seminario web 4 "Introducción al phishing"

Ejercicios



TU AYUDA EN
CIBERSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

ÍNDICE

1. Ejercicios prácticos	3
-------------------------------	---

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Ejercicio práctico – Phishing dirigido	6
Figura 2 Ejercicio práctico – Correo de phishing	7
Figura 3 Ejercicio práctico – Portal de phishing	7
Figura 4 Ejercicio práctico – Correo legítimo	8
Figura 5 Ejercicio práctico – SMS Legítimo	9
Figura 6 Ejercicio práctico – Spim	9

1. EJERCICIO PRÁCTICO

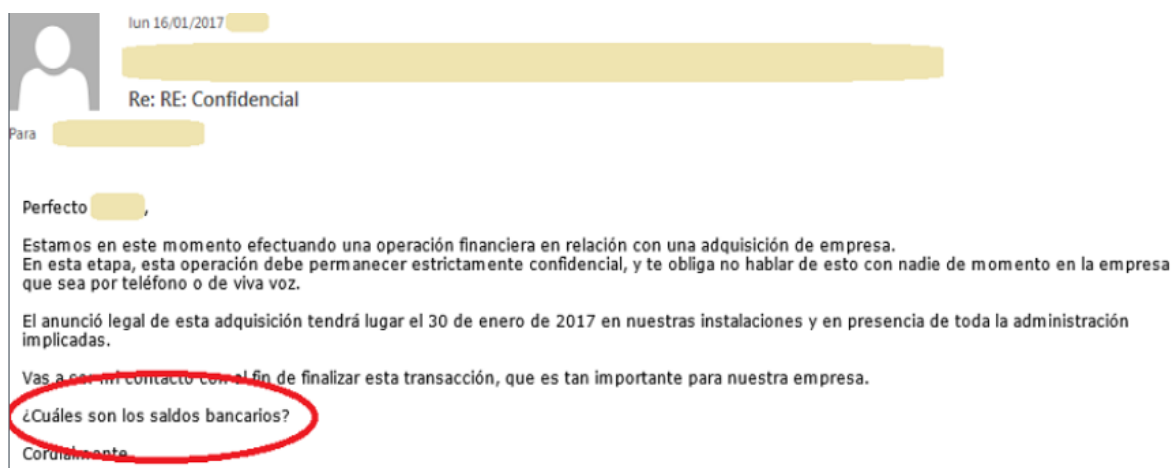
En este ejercicio se trata de discernir entre posibles correos benignos y phishing.

Analiza los distintos elementos del phishing, (pretexto, remitente, URL o adjuntos), en caso de tratarse de una estafa se clasificará entre los distintos tipos de phishing estudiados, es decir:

- Phishing genérico
- Spear phishing
- Whale Phishing
- Cadena de correos
- Smishing
- Spim
- Vishing

En cada caso aparecen distintas imágenes pertenecientes a posibles phishing.

Caso 1



Caso 2



Sede Electrónica - Agencia Tributaria

Es seguro | <https://eagencia tributaria.com/login/>

Agencia Tributaria

Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas | Facilidad Autonómica y Local | Facilidad No Residentes | Enlaces de Interés

Agencia Tributaria | Ciudadanos | Empresas y profesionales | Colaboradores

Buscar...

Búsqueda avanzada

Sede Electrónica
Todos los trámites en línea

Procedimiento* IRPF. Devolución. Procedimiento de devolución.

Trámites. Aportar documentación complementaria

Tipo de documento:

Fecha nacimiento: (dd/mm/aaaa)

Enviar

Caso 3

De: ING <ing@ing.es>
Date: mié., 29 ene. 2020 8:30
Subject: Ahora invertir a lo grande es para todos
To: <[su\[REDACTED\]@gmail.com](mailto:su[REDACTED]@gmail.com)>

Si no ves correctamente este email, haz clic aquí

ING

Publicidad

Ha llegado la simplicidad al mundo de la inversión.

Hola [REDACTED]

Puede que hasta ahora pensaras que la forma de acceder a determinados productos de inversión, por su complejidad, estaba reservada a unos pocos.

En ING, simplificamos la fórmula para acercar la inversión a todos. Con **Inversión NARANJA+** ponemos a tu alcance la forma de invertir de los que más saben, desde la cantidad que quieras, con la que podrías sacar partido a tus ahorros.



Los principales mercados del mundo en un solo producto.

A través de **Inversión NARANJA+** inviertes en empresas y gobiernos de los principales mercados del mundo: Europa, Estados Unidos, Japón y Reino Unido.

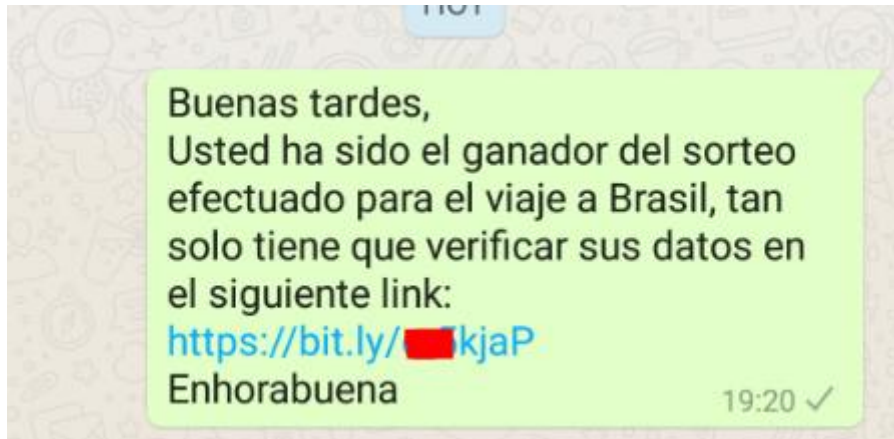
Caso 4



1-16 13:49

DESDE HOY! En [redacted] te damos
40GB y Llamadas Infinitas para tu
movil por 32 E/mes, y GRATIS un
Xiaomi Redmi 7. Llama al [900-00-017](tel:900-00-017)
No+Publi: [bit.ly/2AC\[redacted\]](https://bit.ly/2AC[redacted])

Caso 5



Solución

Caso 1

Phishing dirigido.

Esto se puede discernir de la elaboración del pretexto y del requerimiento de los datos bancarios para una operación.

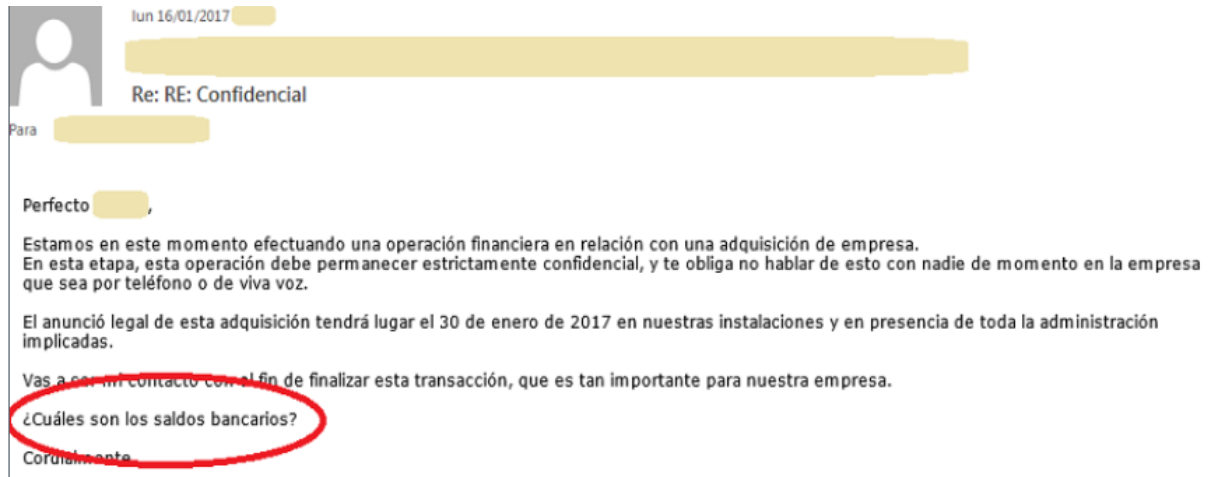


Figura 1 Ejercicio práctico – Phishing dirigido

Caso 2

Phishing genérico

En este caso se trata de un phishing genérico suplantando la identidad de la agencia tributaria.

El phishing es bastante convincente en cuanto al remitente pues el dominio es muy parecido al real.

El pretexto es un buen cebo pues promete a la víctima una cantidad de dinero a devolver.

Este engaño incluye una URL que redirige a una página clonada de la agencia para el robo de datos.

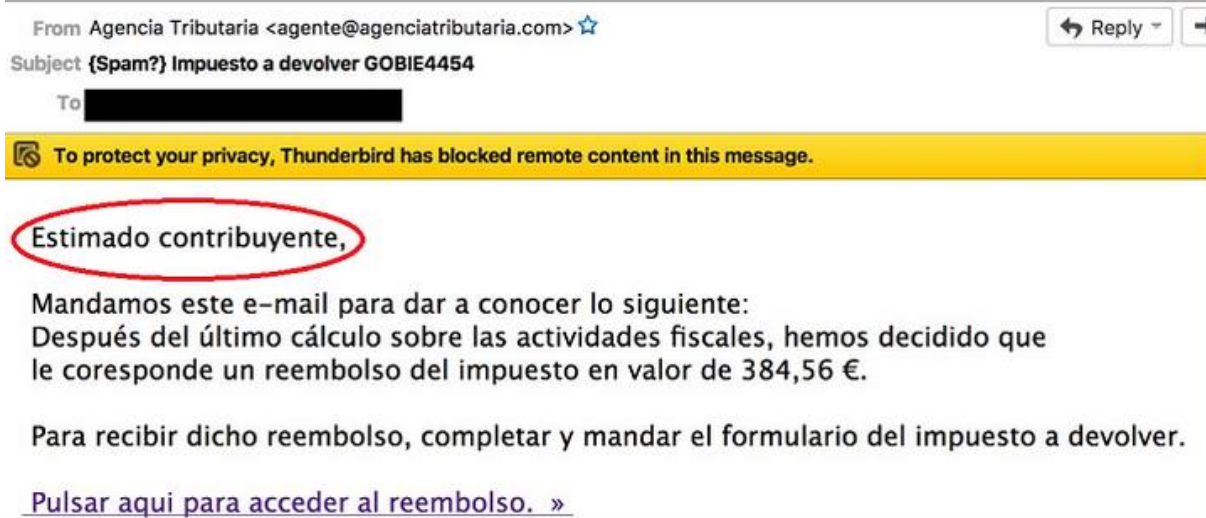


Figura 2 Ejercicio práctico – Correo de phishing

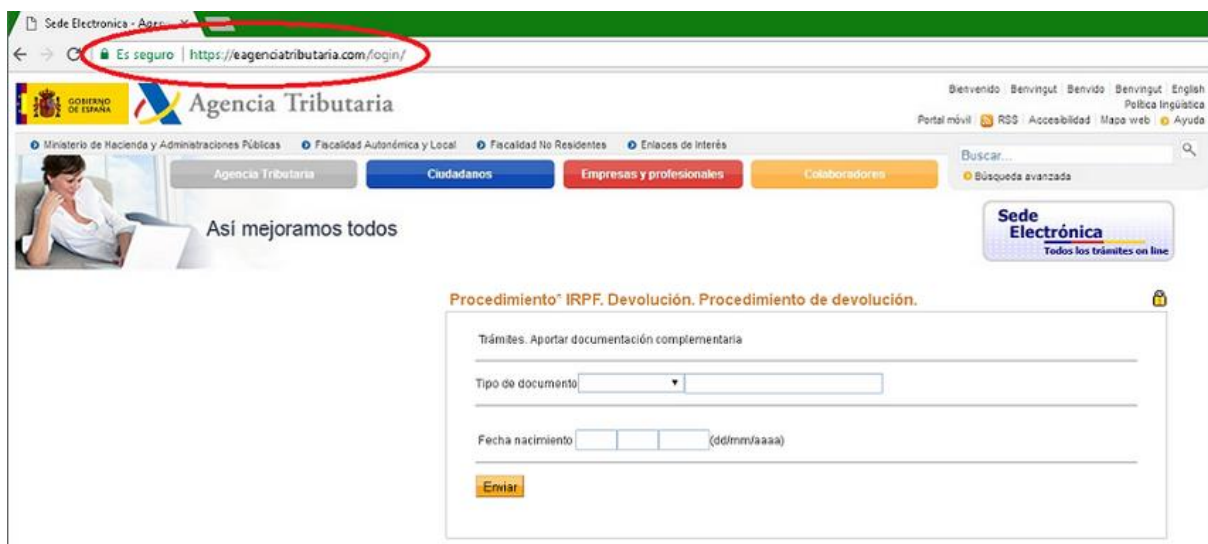


Figura 3 Ejercicio práctico – Portal de phishing

Caso 3

Correo Legítimo

Este correo es totalmente legítimo, el remitente coincide con el dominio de la entidad bancaria, simplemente es un envío de publicidad.

De: ING <ing@ing.es>
Date: mié., 29 ene. 2020 8:30
Subject: Ahora invertir a lo grande es para todos
To: <[su\[REDACTED\]@gmail.com](mailto:su[REDACTED]@gmail.com)>

Si no ves correctamente este email, haz clic aquí

ING 

Publicidad

Ha llegado la simplicidad al mundo de la inversión.

Hola [REDACTED]

Puede que hasta ahora pensaras que la forma de acceder a determinados productos de inversión, por su complejidad, estaba reservada a unos pocos.

En ING, simplificamos la fórmula para acercar la inversión a todos.
Con **Inversión NARANJA+** ponemos a tu alcance la forma de invertir de los que más saben, desde la cantidad que quieras, con la que podrías sacar partido a tus ahorros.



Los principales mercados del mundo en un solo producto.

A través de **Inversión NARANJA+** inviertes en empresas y gobiernos de los principales mercados del mundo: Europa, Estados Unidos, Japón y Reino Unido.

Figura 4 Ejercicio práctico – Correo legítimo

Caso 4.

SMS Legítimo

Se trata de un SMS de publicidad de una compañía de telecomunicaciones, si se verifica la URL para desvincularse del servicio o se llama al número proporcionado se podría confirmar.

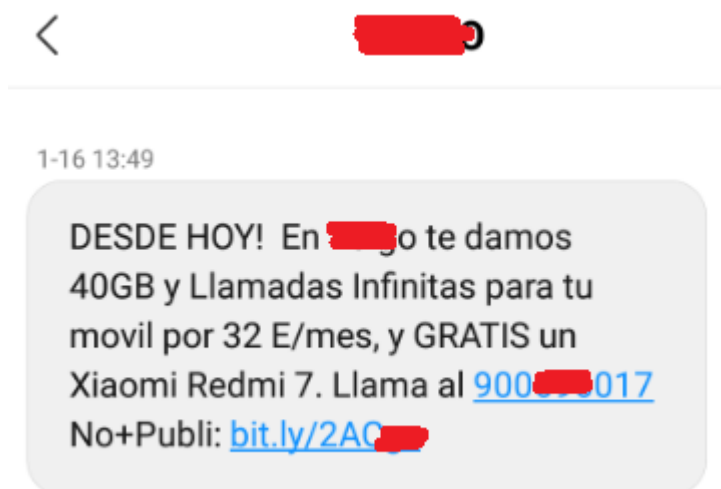


Figura 5 Ejercicio práctico – SMS Legítimo

Caso 5

Spim – WhatsApp

Se trata de un phishing vía WhatsApp. Aún sin verificar la URL, es bastante claro, seguramente ésta lleva al usuario a la descarga de un software malicioso para Android, ya sea para obtener los datos de la víctima, realizar la instalación de software malicioso o algún tipo de estafa.

El pretexto intenta hacer creer a la víctima que ha ganado un premio y que tan solo debe introducir sus datos.

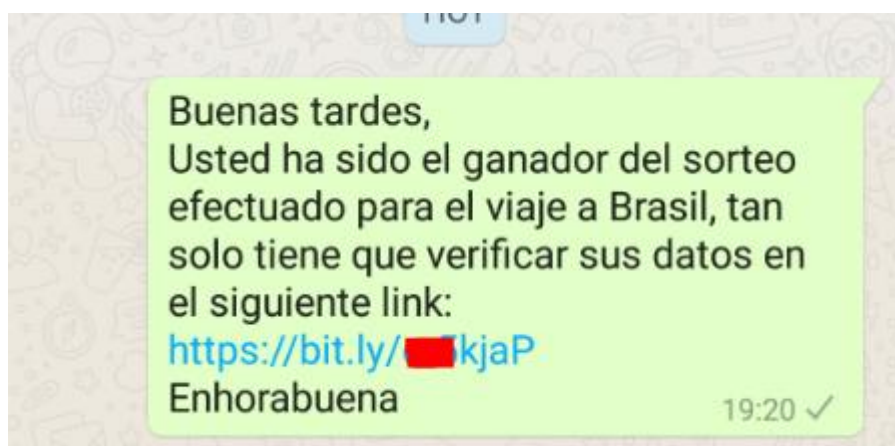


Figura 6 Ejercicio práctico – Spim