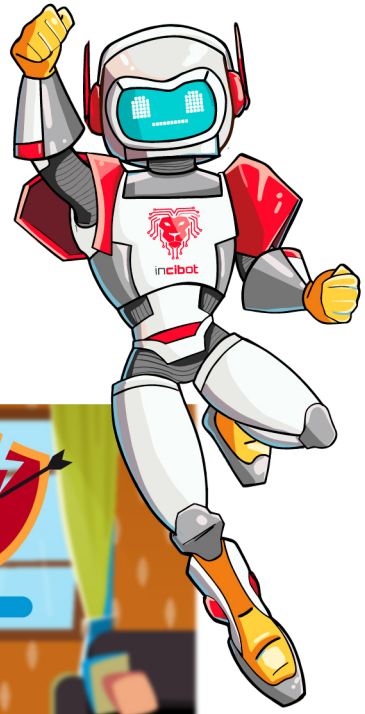
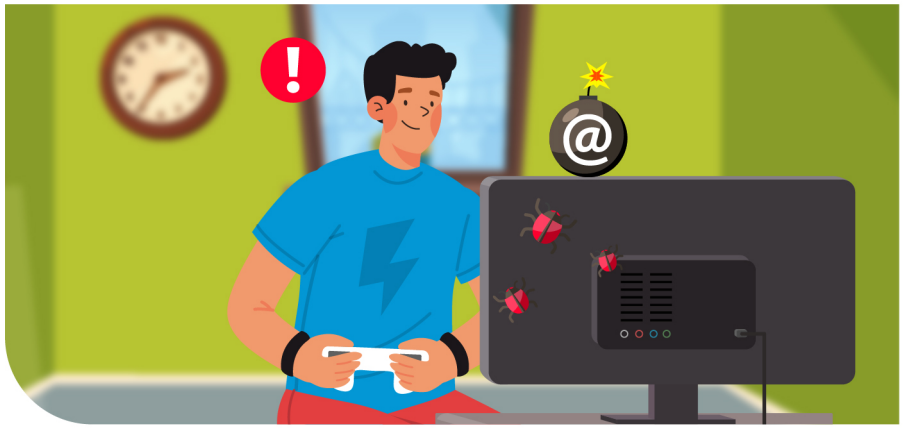
Guardianes del entorno digital: aprende a protegerte ante virus y fraudes





Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

España | digital 2026

Con la colaboración de:

incibe_ INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

is4k INTERNET SEGURA FORKIDS

intef INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Evento promovido por:

Comisión Europea

INHOPE

insafe

¿Habéis tenido malas experiencias con virus informáticos?

Índice

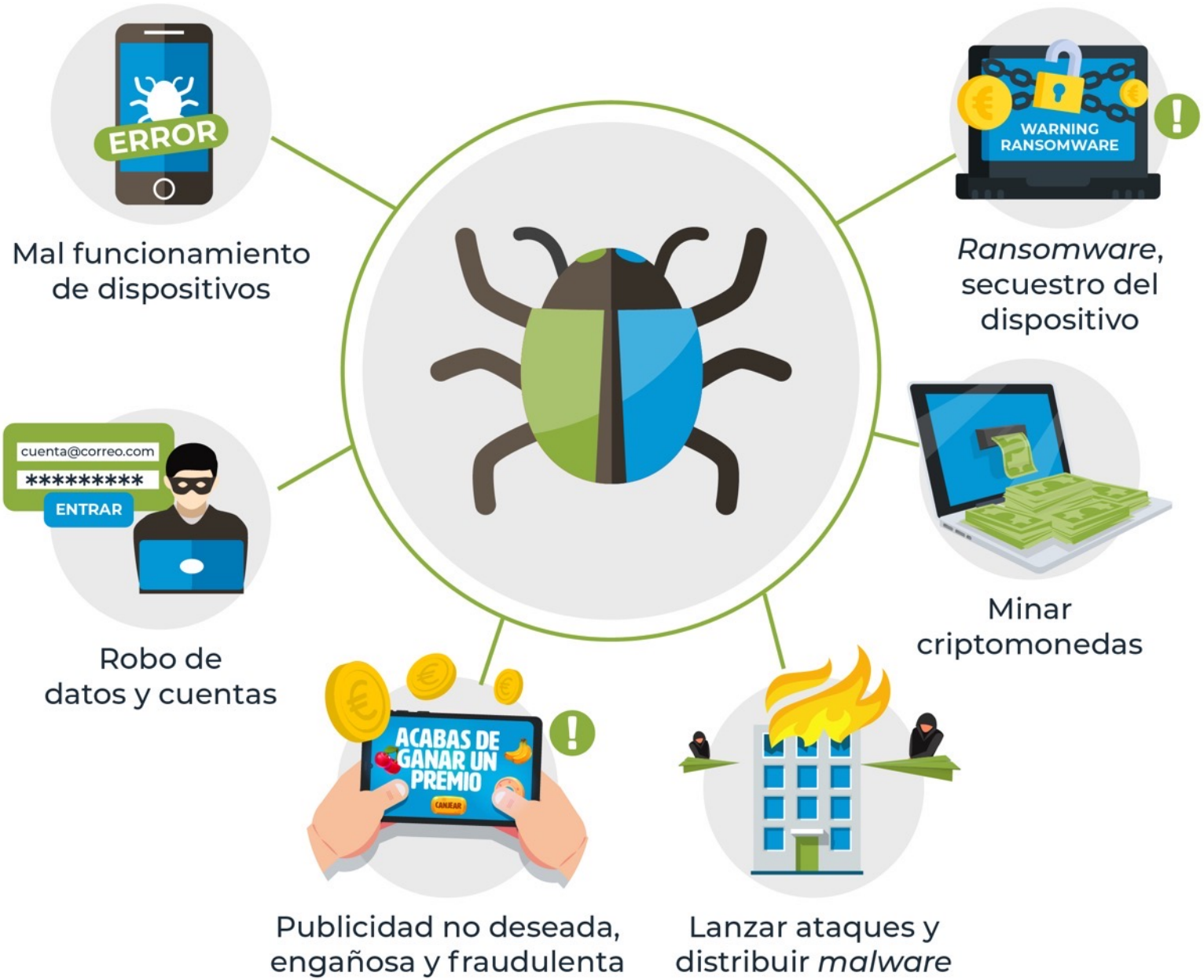
Introducción a los virus pág. **4**

Actividades 1 y 2: La importancia del antivirus pág. **6**

Actividades 3 y 4: Detecta direcciones y mensajes sospechosos pág. **17**

En situación (Cuestionario Kahoot) pág. **21**

Introducción a los virus



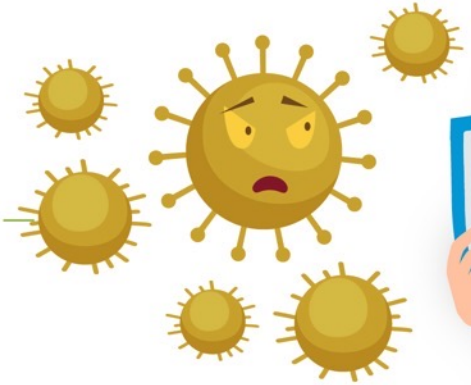
¿Qué podemos hacer para evitar virus?

Mantén siempre tu sistema y aplicaciones actualizadas

1

Usa un antivirus

Detectando amenazas en tiempo real y con análisis específicos



2

Páginas, tiendas y aplicaciones oficiales

Si ofrecen versiones piratas o gratuitas, pueden tener *malware*.

3

Contrasta la información

Reflexiona, desconfía y analiza ofertas, mensajes y promociones.

4

https://utpligk.com/1234

http://malware-games.net/

Comprueba los enlaces antes de pulsar

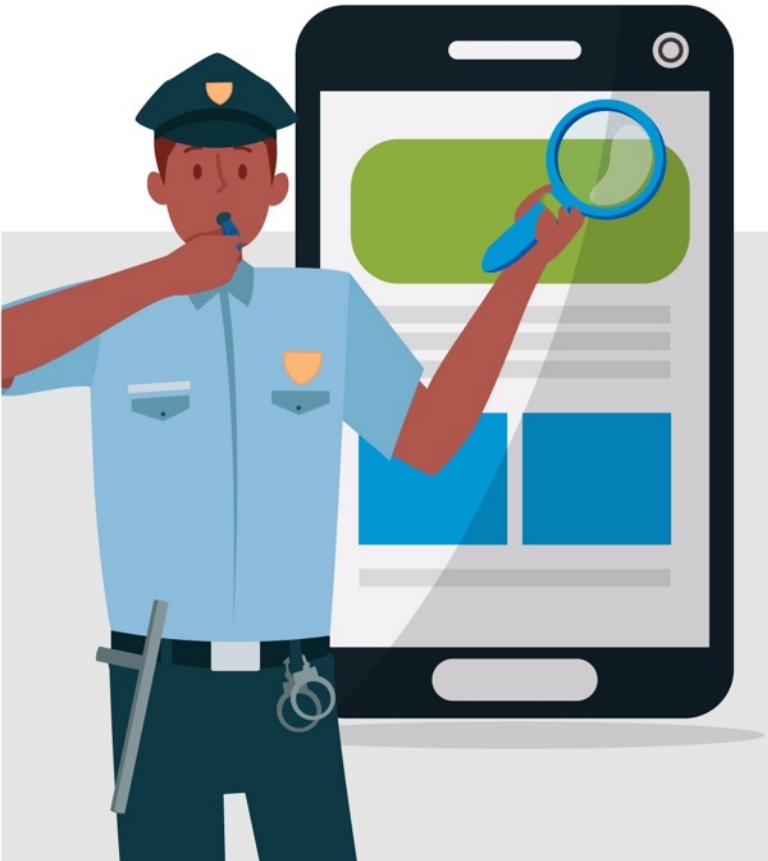
Mantén el cursor encima o haz una pulsación larga para ver dónde te lleva, y analízalo.

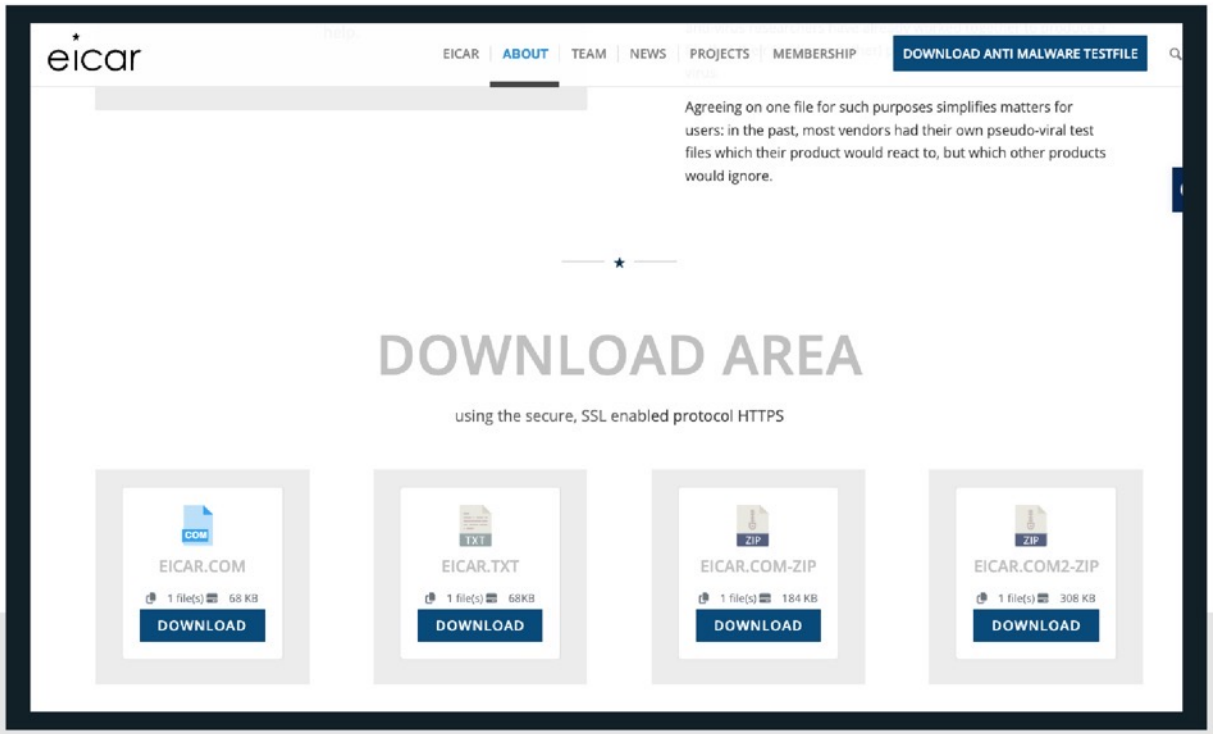
Consulta el catálogo de www.incibe.es / Ciudadanía / Herramientas de seguridad / Analizadores de URL y archivos

La importancia del antivirus

Actividad 1: Detectando amenazas con tu antivirus

Vamos a hacer una prueba con un archivo inofensivo que no dañará el dispositivo. ¡Tranquilidad!





1. **Si no tienes antivirus, instala uno**

   Consulta el catálogo de www.incibe.es / Ciudadanía / Herramientas de seguridad / Antivirus y cleaners

2. **Descarga el archivo de prueba**

   desde www.eicar.org / clic en el botón Download Anti Malware Testfile / sección Download area / clic en eicar.com

3 **Abre tu aplicación antivirus para analizar el archivo descargado**

Puedes hacer clic con el botón derecho sobre el archivo / analizar.

4 **Comprueba el resultado y anótalo en tu ficha**

5 **Repite el proceso con las otras variantes del archivo de prueba:**

“eicar.com.txt”, “eicar_com.zip”, “eicarcom2.zip”

	¿Has podido descargarlo?	¿Lo detectó el antivirus del equipo?	¿Lo detectó el antivirus online?	¿Qué avisos te han dado?	¿Lo has entendido?	¿Has comprobado el enlace con un analizador online?
eicar.com						
eicar.com.txt						
eicar_com.zip						
eicarcom2.zip						

1 **Si no tienes antivirus, instala uno**

Consulta el catálogo de www.incibe.es / Ciudadanía / Herramientas de seguridad / Antivirus y cleaners

2 **Descarga el archivo de prueba**

desde www.eicar.org / clic en el botón Download Anti Malware Testfile / sección Download area / clic en eicar.com

3 **Abre tu aplicación antivirus para analizar el archivo descargado**

Puedes hacer clic con el botón derecho sobre el archivo / analizar.

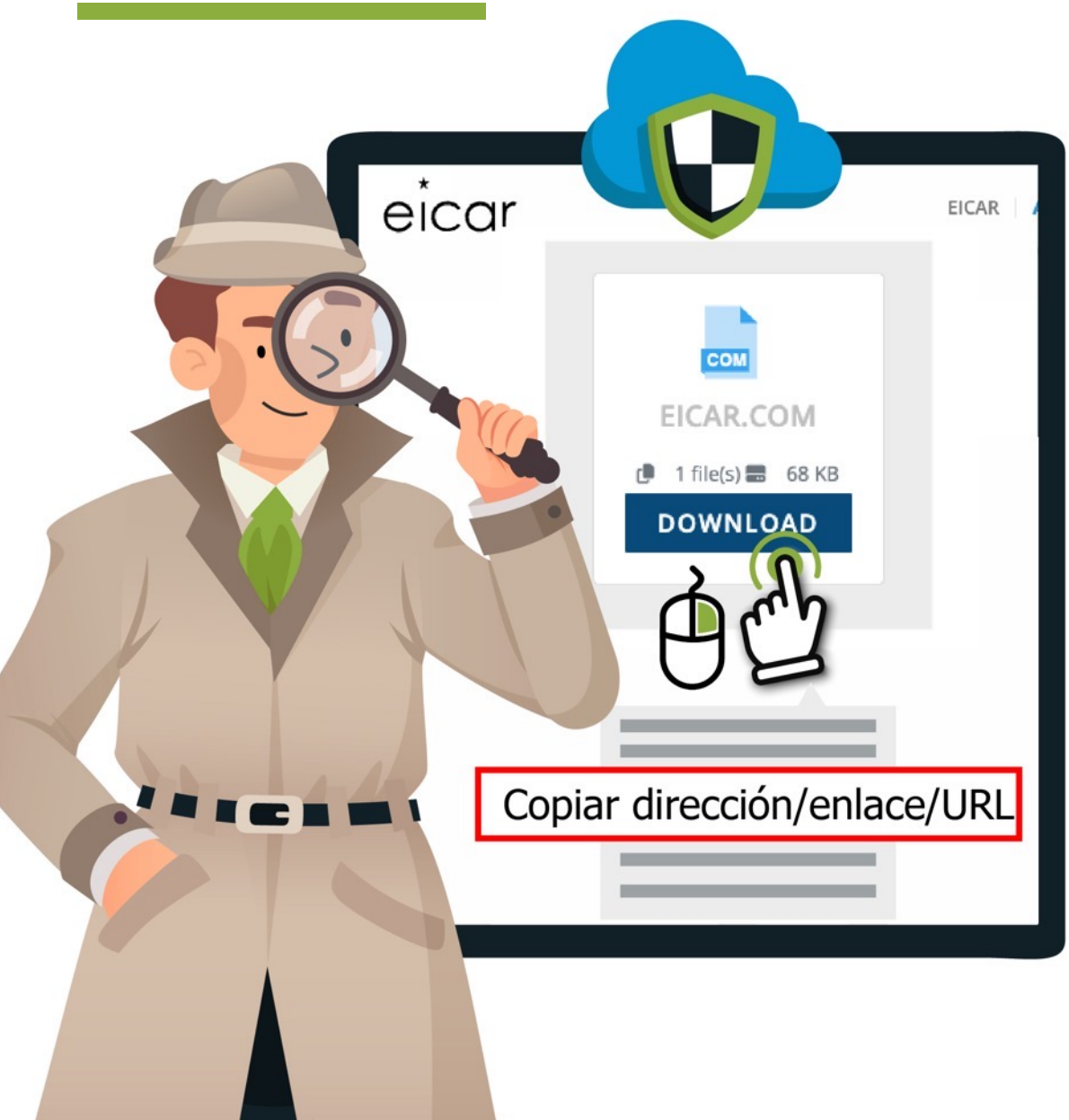
4 **Comprueba el resultado y anótalo en tu ficha**

5 **Repite el proceso con las otras variantes del archivo de prueba:**

"eicar.com.txt", "eicar_com.zip", "eicarcom2.zip"

La importancia del antivirus

Actividad 1: Detectando amenazas con un antivirus online



1 Descarga el archivo de prueba desde www.eicar.org o copia la URL del archivo de prueba

Clic en el botón "Download Anti Malware Testfile" / sección Download area / clic en eicar.com

Para copiar la URL haz clic con el botón derecho (PC), o haz una pulsación larga (dispositivo móvil).

2 Accede a un analizador online y analízalo

Consulta el catálogo de www.incibe.es / Ciudadanía / Herramientas de seguridad / Analizadores de URL y archivos

3 Comprueba el resultado y anótalo en tu ficha

4 Repite el proceso con las otras variantes del archivo de prueba:

"eicar.com.txt", "eicar_com.zip", "eicarcom2.zip"

	¿Has podido descargarlo?	¿Lo detectó el antivirus del equipo?	¿Lo detectó el antivirus online?	¿Qué avisos te han dado?	¿Lo has entendido?	¿Has comprobado el enlace con un analizador online?
eicar.com						
eicar.com.txt						
eicar_com.zip						
eicarcom2.zip						

1 **Descarga el archivo de prueba desde www.eicar.org o copia la URL del archivo de prueba**

Clic en el botón "Download Anti Malware Testfile" / sección Download area / clic en eicar.com

Para copiar la URL haz clic con el botón derecho (PC), o haz una pulsación larga (dispositivo móvil).

2 **Accede a un analizador online y analízalo**

Consulta el catálogo de www.incibe.es / Ciudadanía / Herramientas de seguridad / Analizadores de URL y archivos

3 **Comprueba el resultado y anótalo en tu ficha**

4 **Repite el proceso con las otras variantes del archivo de prueba:**

"eicar.com.txt", "eicar_com.zip", "eicarcom2.zip"

La importancia del antivirus

Actividad 2: Entendiendo los mensajes del antivirus

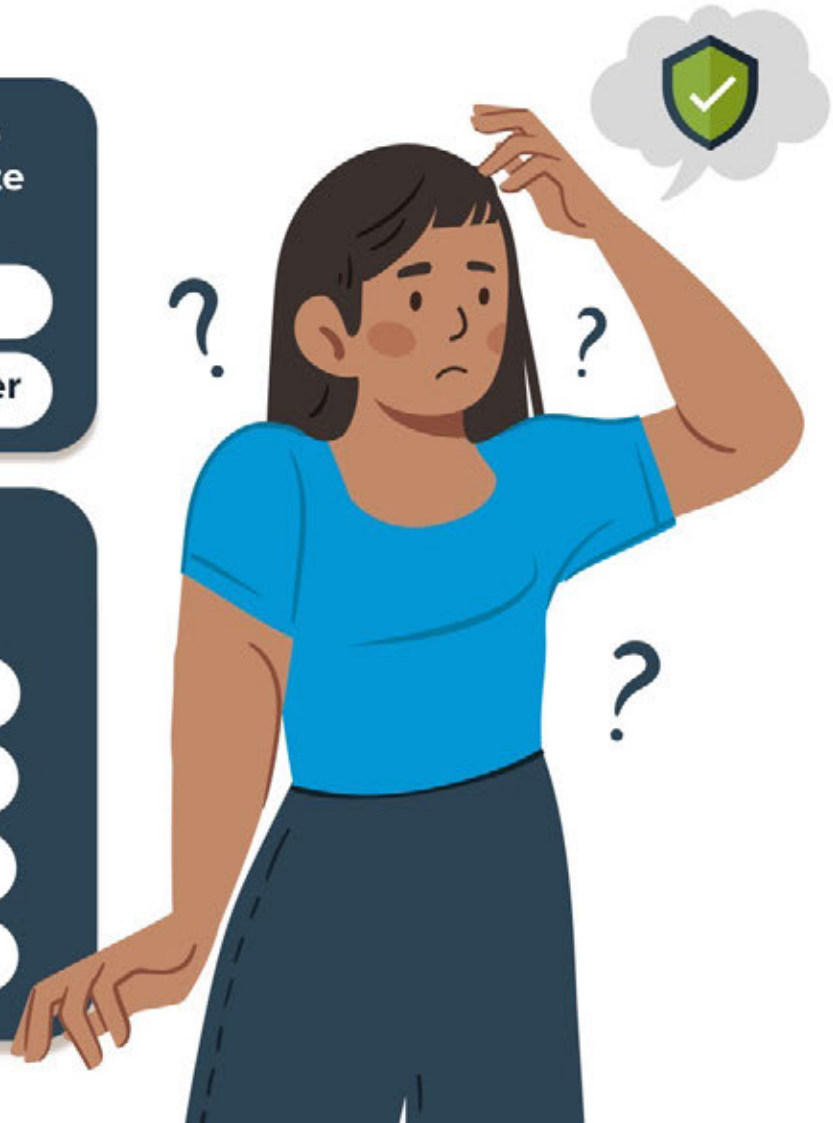
(Opcional para ampliación)

Tu antivirus ha bloqueado un sitio web potencialmente malicioso

- De acuerdo
- Entiendo el riesgo, acceder

¡Alerta! Tu antivirus ha encontrado un archivo malicioso

- Ignorar
- Poner en cuarentena
- Desinfectar
- Eliminar



¡Alerta! Tu antivirus ha bloqueado la descarga del archivo por ser posiblemente malicioso (detección heurística)

- Ignorar
- Poner en cuarentena
- Eliminar

¡Alerta! Tu antivirus o la base de firmas está obsoleta

- Actualizar
- Más tarde

La importancia del antivirus

Actividad 2: Entendiendo los mensajes del antivirus

(Opcional para ampliación) **Resultados**

Tu antivirus ha bloqueado un sitio web potencialmente malicioso

- ✓ De acuerdo
- Entiendo el riesgo, acceder

¡Alerta! Tu antivirus ha encontrado un archivo malicioso

- Ignorar
- ✓ Poner en cuarentena
- ✓ Desinfectar
- ✓ Eliminar

¡Alerta! Tu antivirus ha bloqueado la descarga del archivo por ser posiblemente malicioso (detección heurística)

- Ignorar
- ✓ Poner en cuarentena
- Eliminar

¡Alerta! Tu antivirus o la base de firmas está obsoleta

- ✓ Actualizar
- Más tarde

¿Cómo es la estructura de una URL?

¿Cómo detectamos direcciones y mensajes sospechosos?

https://www.incibe.es/menores

Consulta los juegos de INCIBE

https://www.incibe.es/menores/juegos/cyberscouts

¿Se trata de http o https?

El https significa que los datos que envíes solo podrán ser vistos por el destinatario, aunque no garantiza que el destinatario sea quien dice ser.

¿Cómo reconocer el dominio?

Hay que comprobar la sección del dominio principal y asegurarse de que coincida con el oficial del servicio o sitio web que se quiere visitar.

Comprobar la redirección

- Dejar el ratón encima del enlace unos segundos.
- Hacer una pulsación larga para que aparezca la URL completa del enlace.
- Recuerda que puedes copiar el enlace para pasarlo por un analizador online.

¿Cómo detectamos direcciones y mensajes sospechosos?

Actividad 3: ¿Cuál es el enlace correcto?

Identifica si te resultan fiables los enlaces o no marcándolos con ✓ o X :

Para poder realizar este ejercicio, vamos a suponer que el videojuego Code Galacty tiene su web oficial en www.codegalacty.com

- http://www.c0degalacty.com/play
- https://game.codegalacty.com
- https://www.code-galacty.com
- https://www.codegalacty.com/game
- https://www.codegalacty.free-games-online.com
- https://www.codegalacty.com/free-games-online

¿Cómo detectamos direcciones y mensajes sospechosos?

Actividad 3: ¿Cuál es el enlace correcto?

Identifica si te resultan fiables los enlaces o no marcándolos con ✓ o X :

Para poder realizar este ejercicio, vamos a suponer que el videojuego Code Galacty tiene su web oficial en www.codegalacty.com

- ✗ http://www.c0degalacty.com/play
- ✓ https://game.codegalacty.com

- ✗ https://www.code-galacty.com
- ✓ https://www.codegalacty.com/game

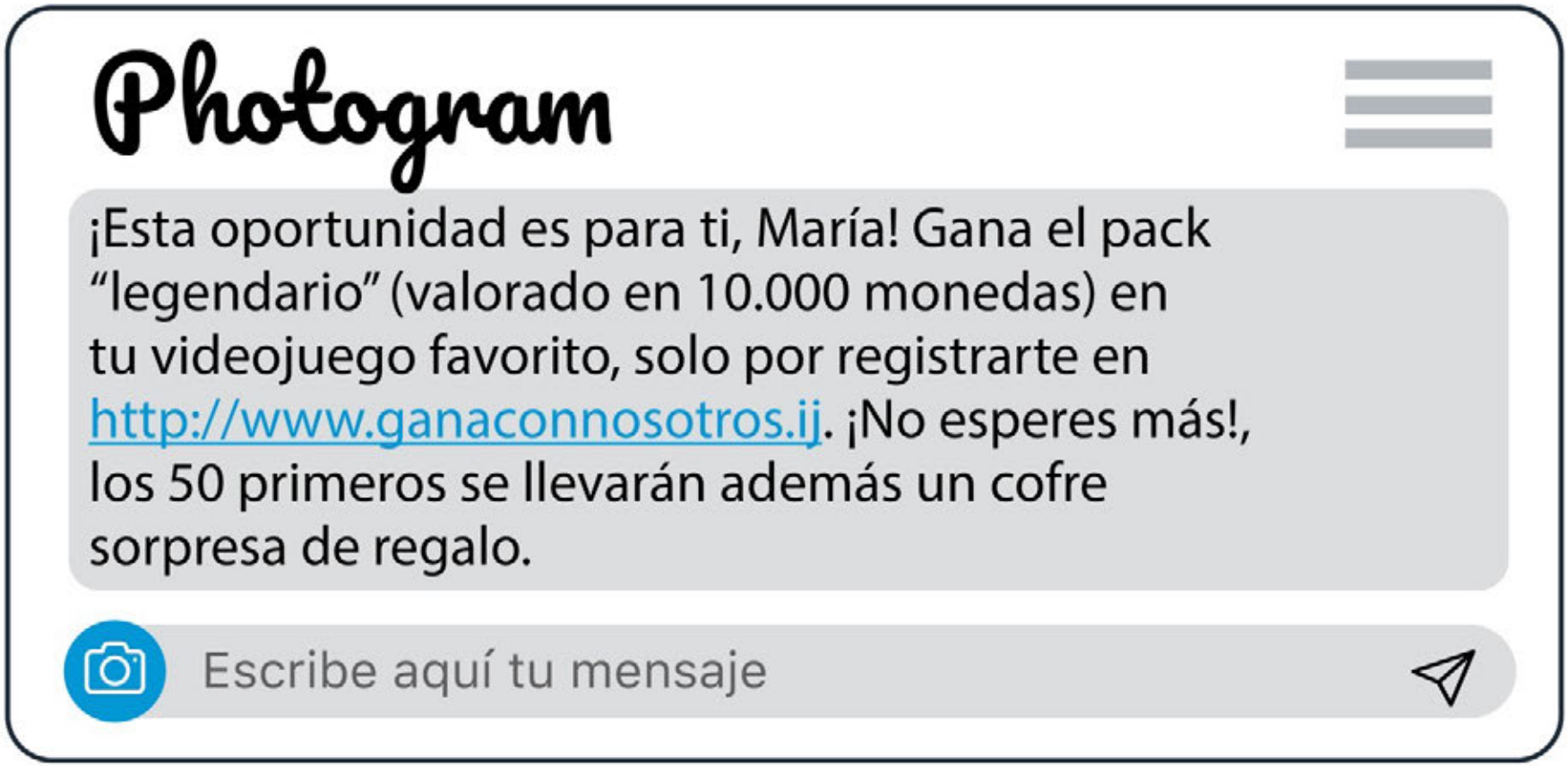
- ✗ https://www.codegalacty.free-games-online.com
- ✓ https://www.codegalacty.com/free-games-online

Detecta direcciones y mensajes sospechosos

Actividad 4: Analizando mensajes sospechosos (Opcional)

Mensaje 1

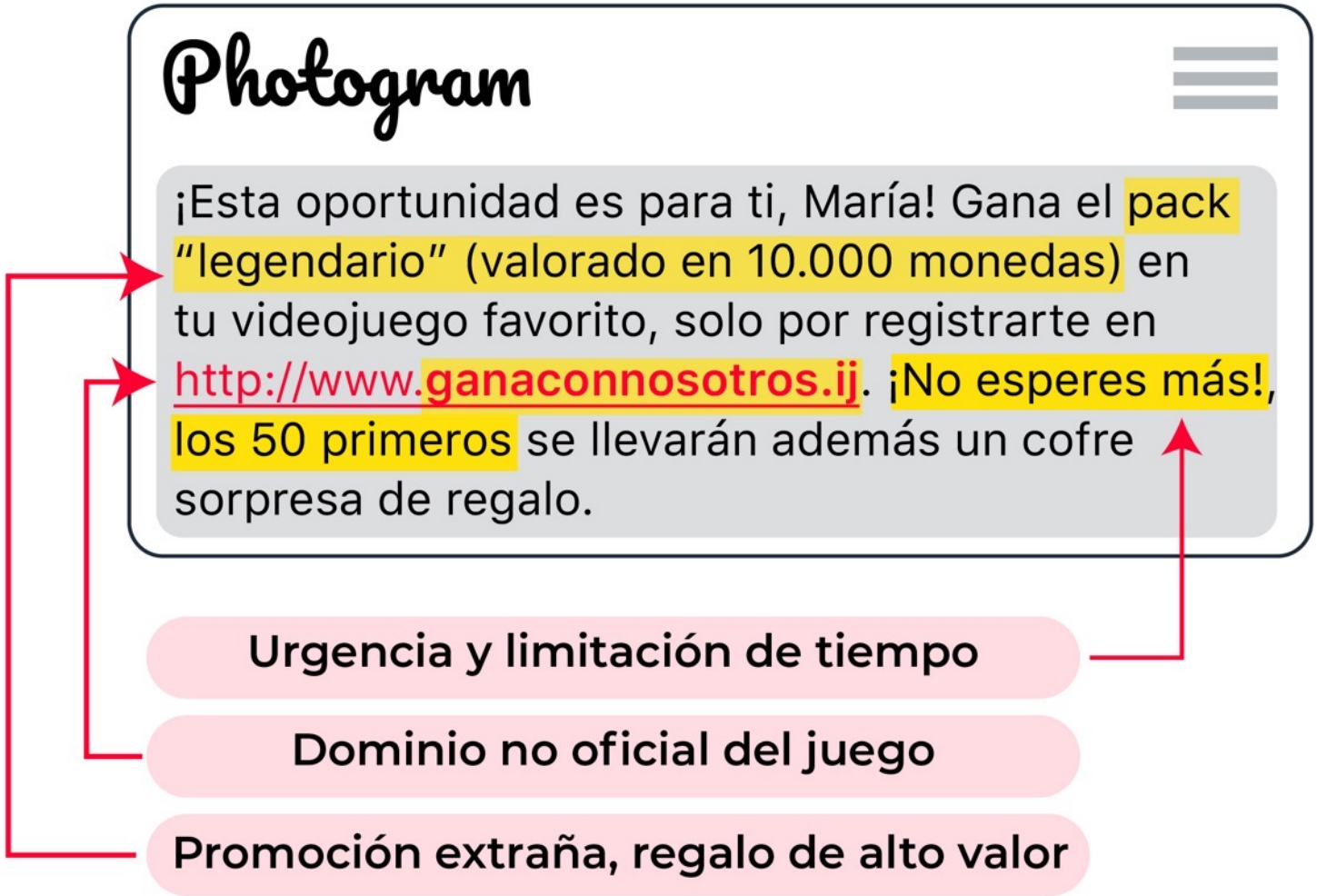
Señala los puntos que te parezcan sospechosos



Detecta direcciones y mensajes sospechosos

Actividad 4: Analizando mensajes sospechosos (Opcional)

Mensaje 1
Solución

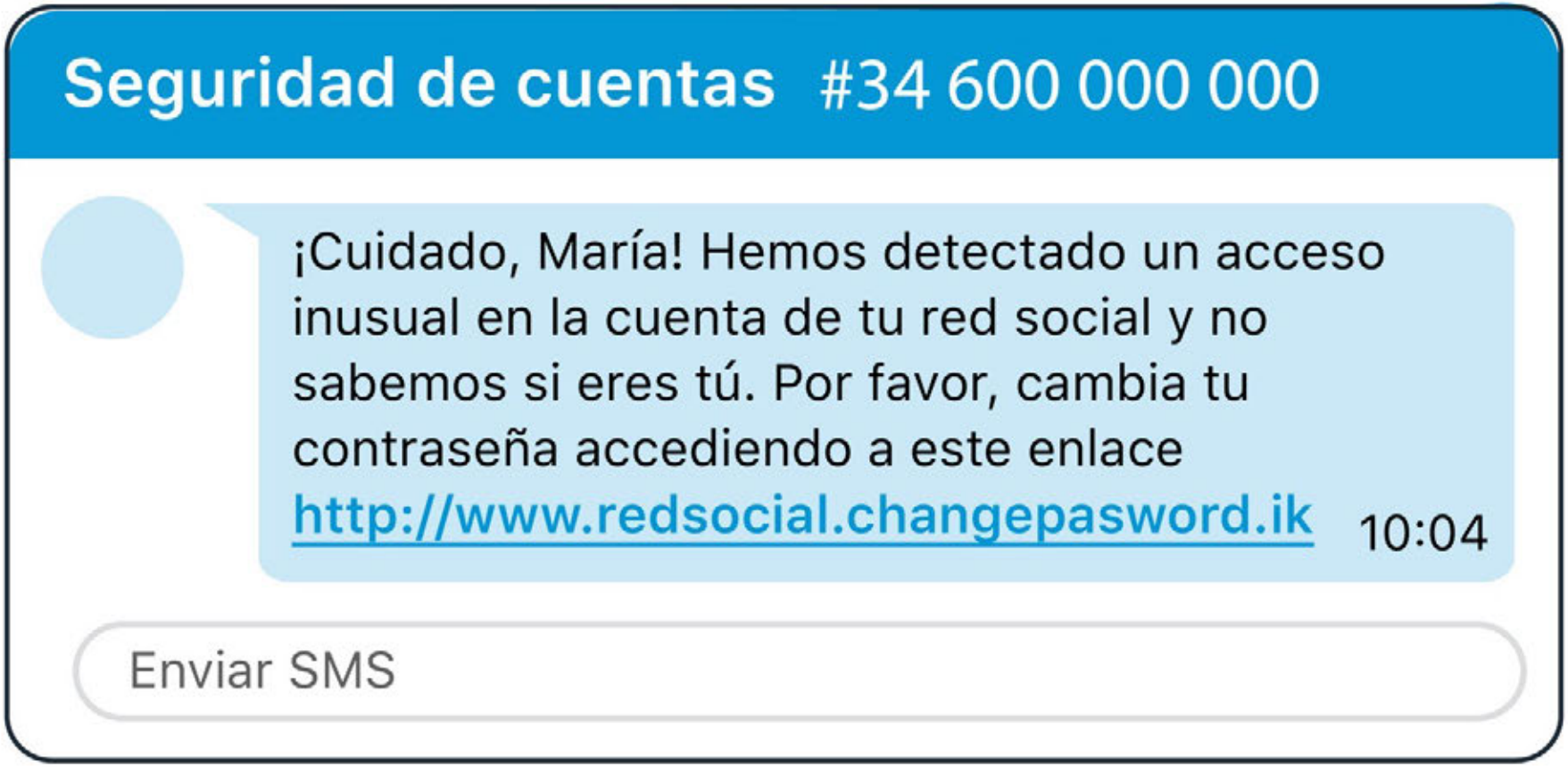


Detecta direcciones y mensajes sospechosos

Actividad 4: Analizando mensajes sospechosos (Opcional)

Mensaje 2

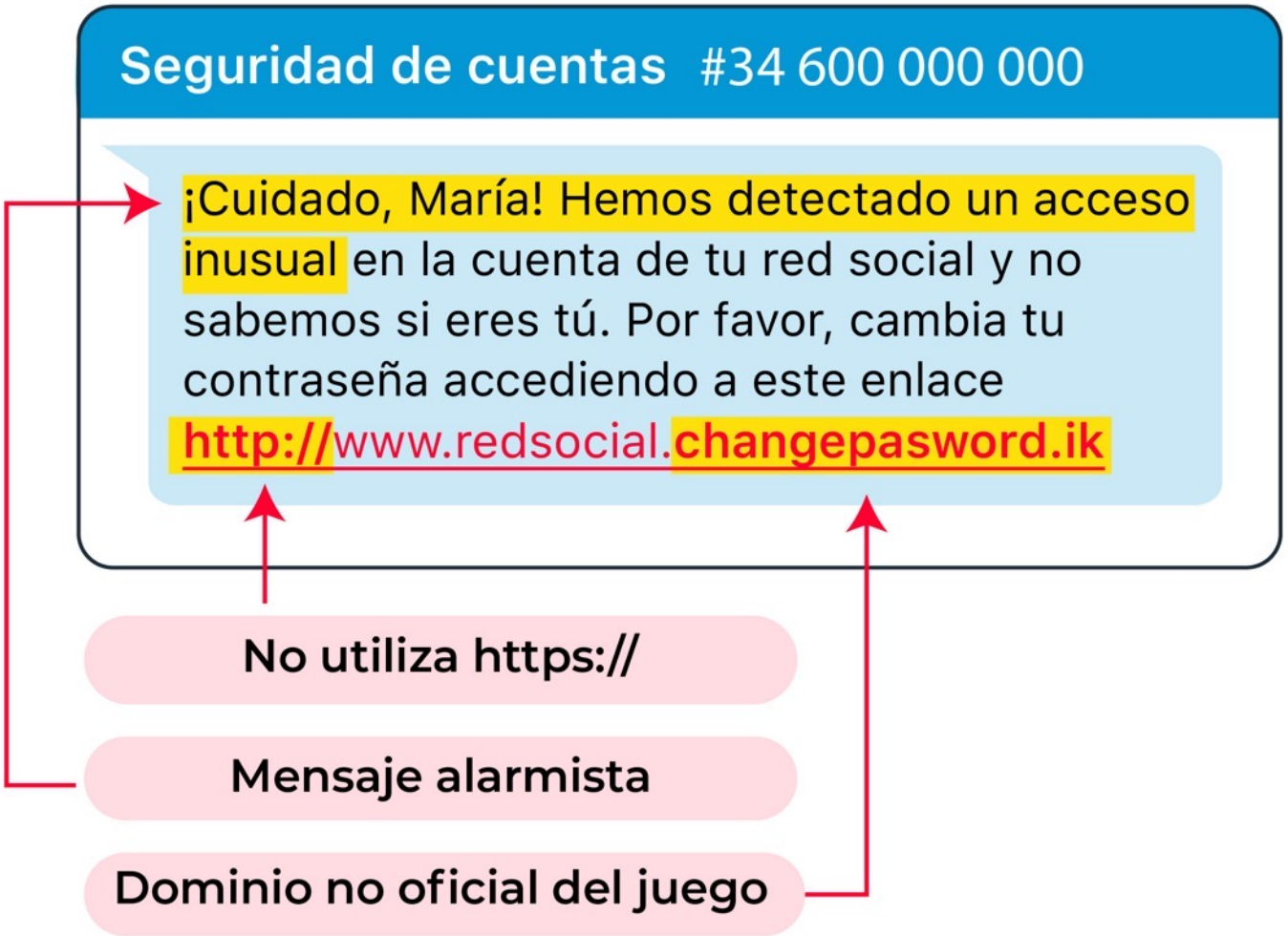
Señala los puntos que te parezcan sospechosos



Detecta direcciones y mensajes sospechosos

Actividad 4: Analizando mensajes sospechosos (Opcional)

Mensaje 2
Solución



Detecta direcciones y mensajes sospechosos

Actividad 4: Analizando mensajes sospechosos (Opcional)

Mensaje 3

Señala los puntos que te parezcan sospechosos

Nuevo correo recibido

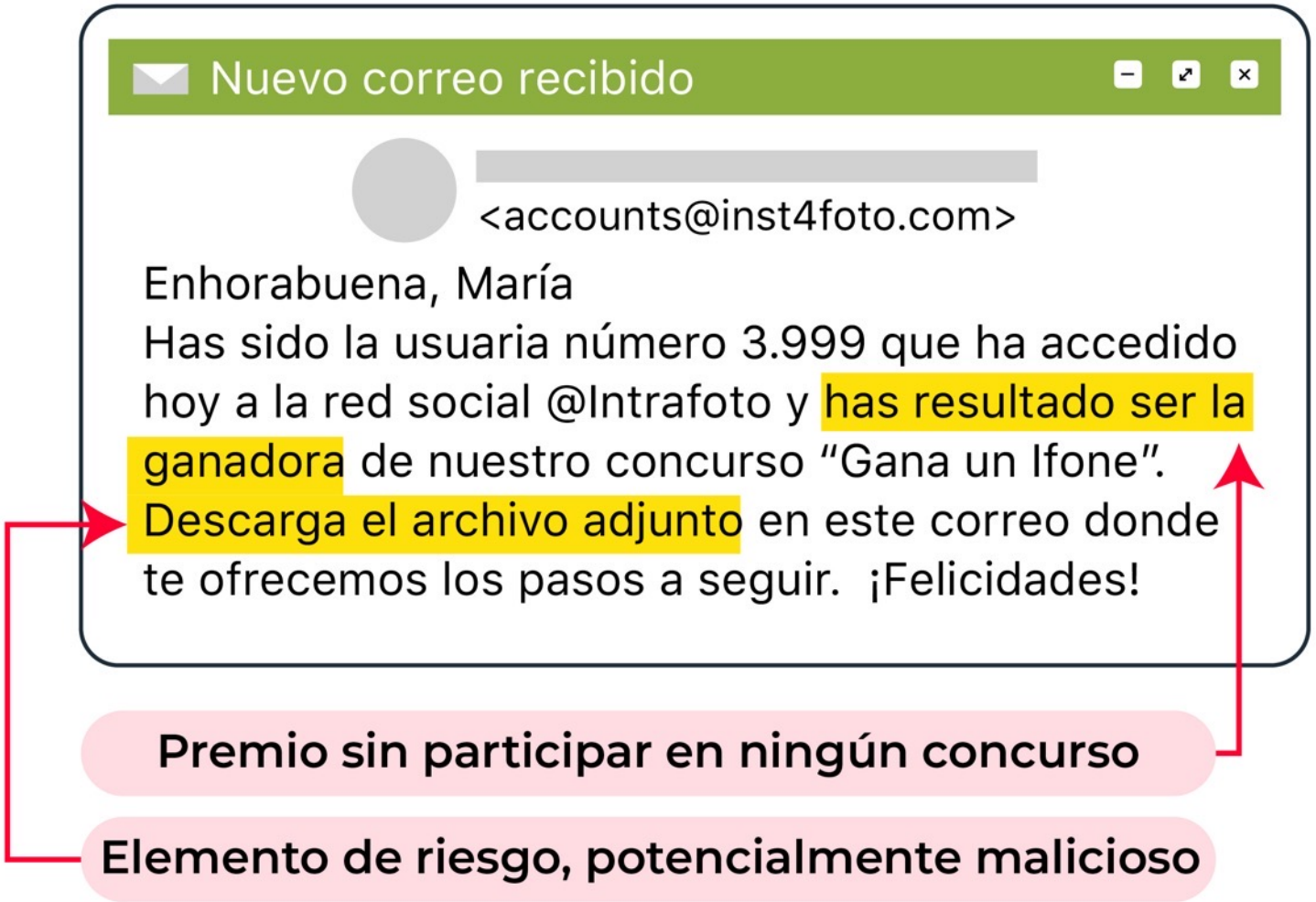
<accounts@inst4foto.com>

Enhorabuena, María
Has sido la usuaria número 3.999 que ha accedido hoy a la red social @Intrafoto y has resultado ser la ganadora de nuestro concurso "Gana un Ifone". Descarga el archivo adjunto en este correo donde te ofrecemos los pasos a seguir. ¡Felicidades!

Detecta direcciones y mensajes sospechosos

Actividad 4: Analizando mensajes sospechosos (Opcional)

Mensaje 3
Solución

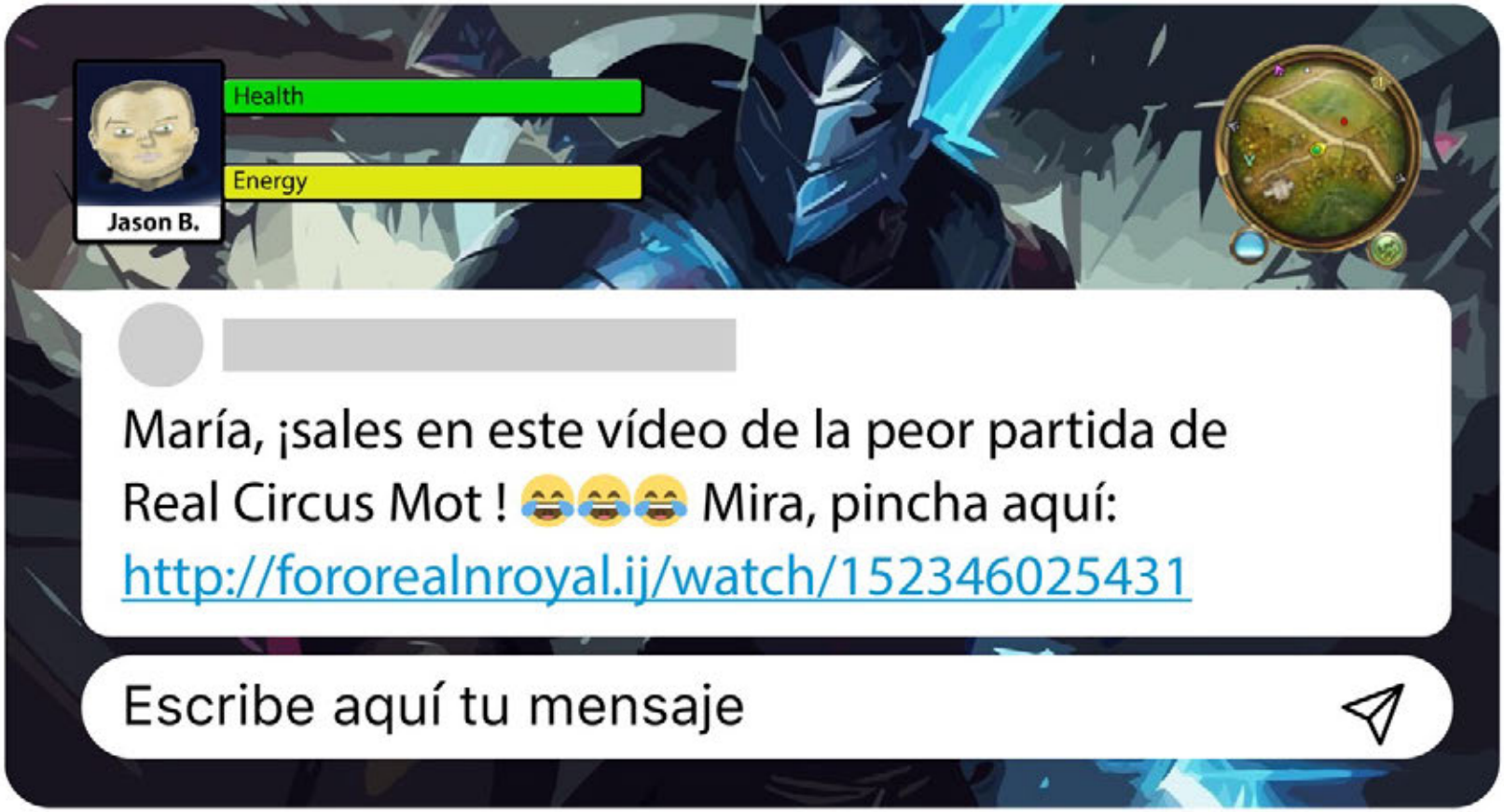


Detecta direcciones y mensajes sospechosos

Actividad 4: Analizando mensajes sospechosos (Opcional)

Mensaje 4

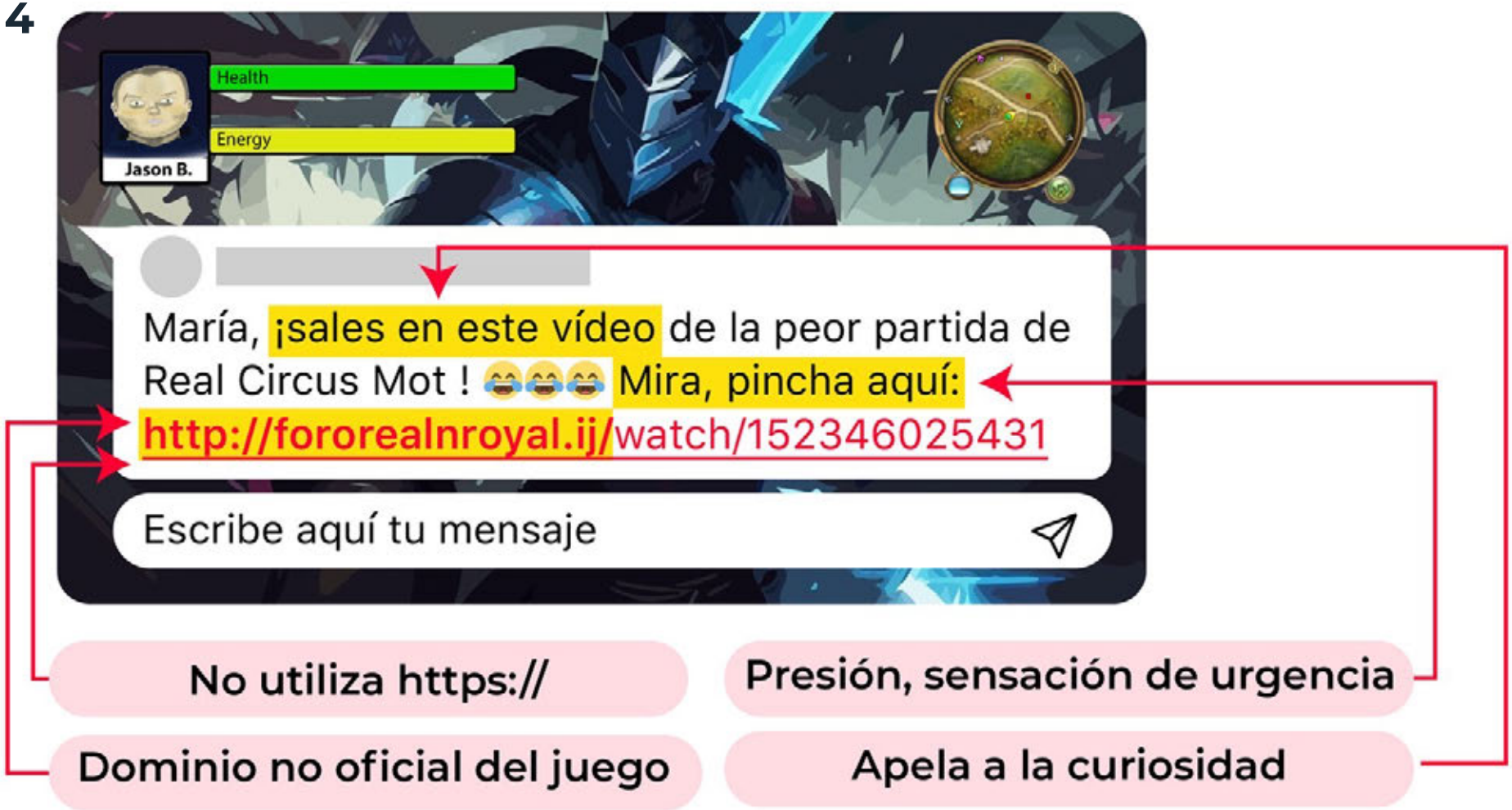
Señala los puntos que te parezcan sospechosos



Detecta direcciones y mensajes sospechosos

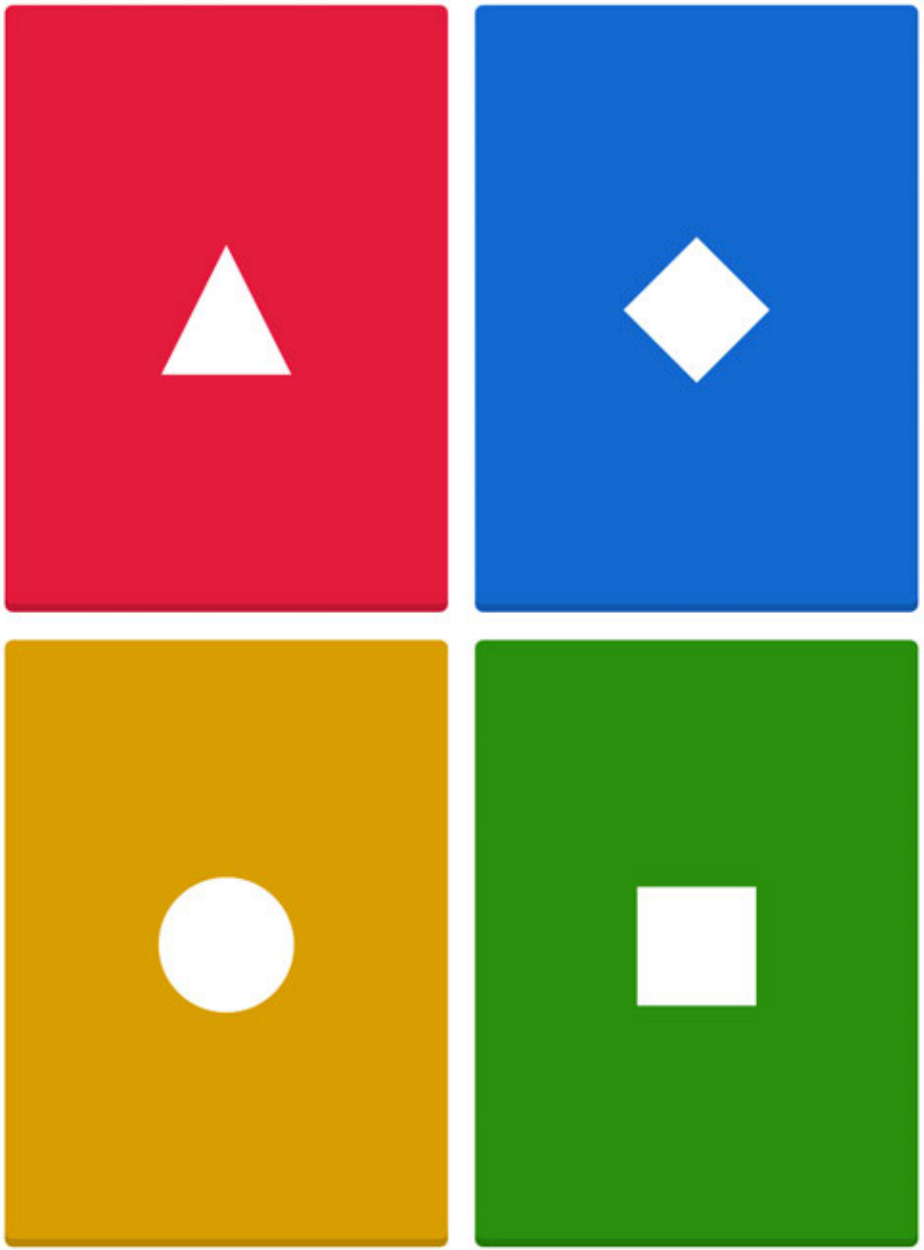
Actividad 4: Analizando mensajes sospechosos (Opcional)

Mensaje 4
Solución



En situación

1. Accede a www.kahoot.it
2. Introduce el PIN de juego
3. Elige la mejor opción
4. ¡Descubre si has acertado!



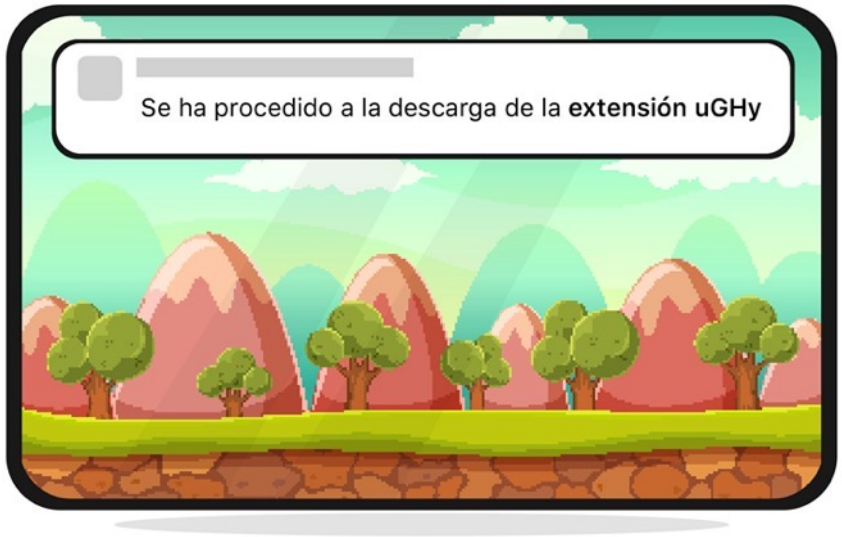
Recibimos un correo con un regalo o una alerta urgente y nos pide pinchar en un enlace...

- ▲ Comprobamos el enlace sin pulsar y lo analizamos online
- ◆ Hacemos clic en el enlace para ver dónde nos lleva
- ● Pinchamos rápidamente
- ■ Pasamos el antivirus en el dispositivo

Recibimos un correo con un regalo o una alerta urgente y nos pide pinchar en un enlace...

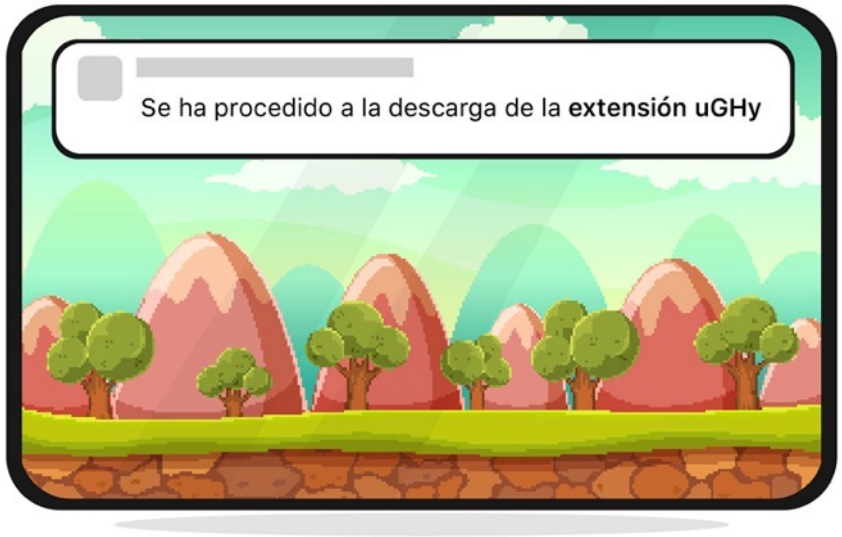
- ▲ **Comprobamos el enlace sin pulsar y lo analizamos online**
- ◆ **Hacemos clic en el enlace para ver dónde nos lleva**
- ● **Pinchamos rápidamente**
- ■ **Pasamos el antivirus en el dispositivo**

Mientras jugamos con la tablet, vemos que se descarga un archivo...



- Avisamos a un adulto de confianza, como padres o profesores
- Analizamos el archivo con un antivirus
- Borramos el archivo y analizamos el dispositivo con un antivirus
- Todas las opciones son correctas

Mientras jugamos con la tablet, vemos que se descarga un archivo...



- Avisamos a un adulto de confianza, como padres o profesores
- Analizamos el archivo con un antivirus
- Borramos el archivo y analizamos el dispositivo con un antivirus
- Todas las opciones son correctas

Descargamos el videojuego de una página que nos han pasado y el ordenador no funciona bien...

- ▲ Apagamos el ordenador
- ◆ Intentamos borrar el archivo del videojuego
- ● Avisamos a un adulto y contactamos con el 017 'Tu ayuda en ciberseguridad'
- ■ Seguimos sin decir nada

Descargamos el videojuego de una página que nos han pasado y el ordenador no funciona bien...

- Apagamos el ordenador
- Intentamos borrar el archivo del videojuego
- Avisamos a un adulto y contactamos con el 017 'Tu ayuda en ciberseguridad'
- Seguimos sin decir nada

¿Cuál es el dominio de la URL?

https://games.codegalacty.com/free

- https://
- games.codegalacty
- games
- codegalacty.com

¿Cuál es el dominio de la URL?

https://games.codegalacty.com/free

- https://
- games.codegalacty
- games
- codegalacty.com

¡Recuerda!

Uso responsable para evitar virus

- Actualiza tu dispositivo siempre que sea necesario
- Protege tu dispositivo con el uso de un antivirus
- Visita e interactúa solo con sitios webs oficiales
- Comprueba la información en otras fuentes
- Revisa los enlaces antes de pinchar

Si has tenido **algún problema en Internet**, o tienes dudas en cuestiones de **ciberseguridad**, recuerda que puedes **contactar con**

TU AYUDA EN CIBERSEGURIDAD

Teléfono 017

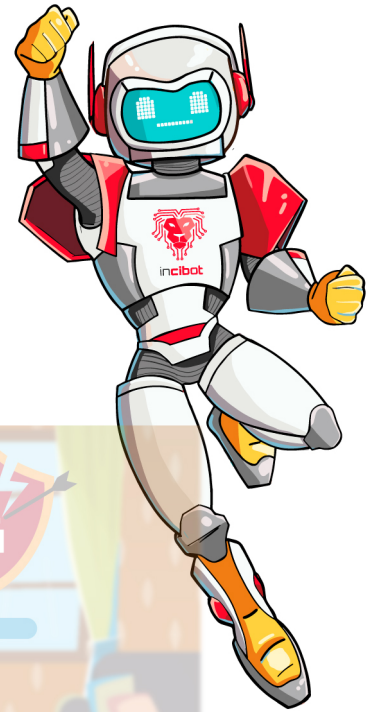
WhatsApp 900 116 117

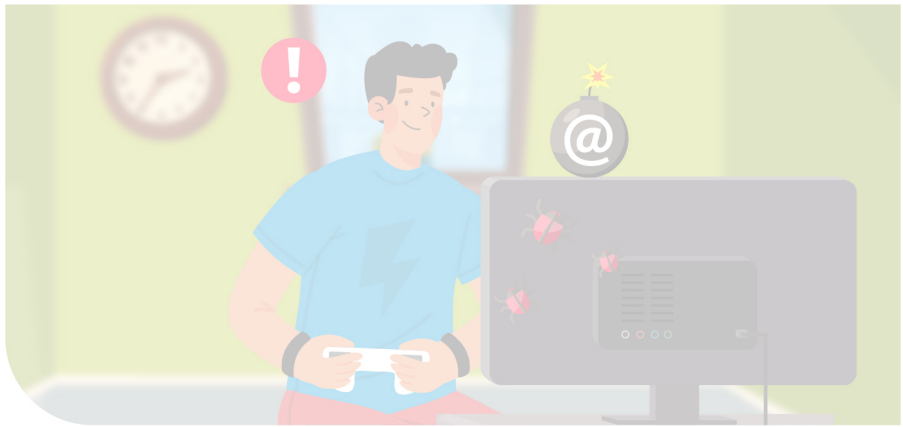
Telegram @INCIBE017

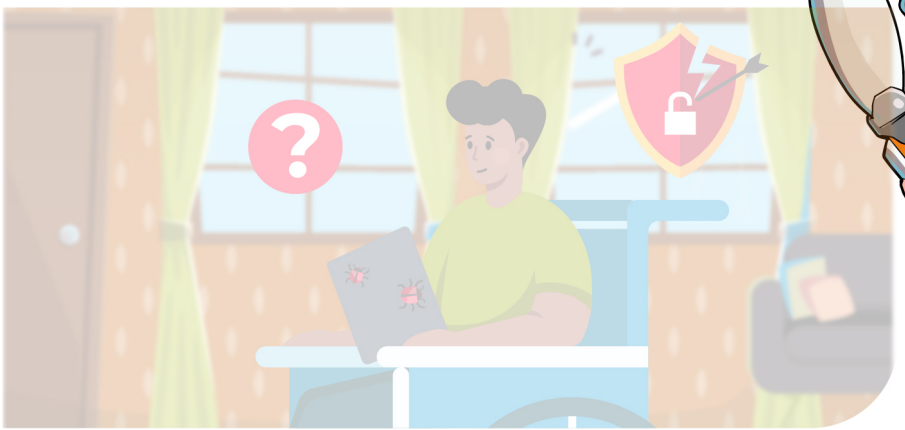
Formulario web

Además, próximamente tú también podrás **colaborar con INCIBE** en mejorar el **entorno digital**, alertando de los **contenidos inapropiados** que encuentres.

¡Muchas gracias!







Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

España | digital 2026

incibe_ INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

is4k INTERNET SEGURA FORKIDS

Con la colaboración de:

intef INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Evento promovido por:

Comisión Europea

INHOPE insafe