

Dispositivos móviles: uso seguro y control parental para familias



@cyldigital



Safer Internet Day 2017

Tuesday
7 February

Be the change: Unite for a better internet

www.saferinternetday.org



@cyldigital



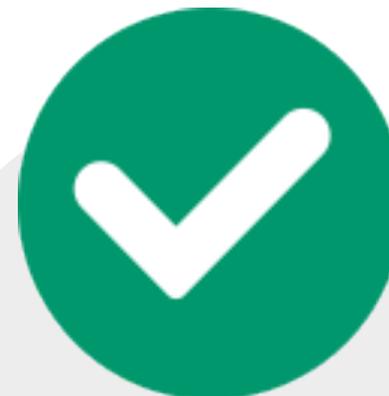
Contenidos



**POSIBLES
RIESGOS**



APLICACIONES



**BUENAS
PRÁCTICAS**

Riesgos en Internet



@cyldigital



Ciberbullying



Uso de los medios telemáticos (Internet, telefonía móvil y videojuegos online principalmente) para ejercer el acoso psicológico entre iguales

<http://www.ciberbullying.com/cyberbullying/>

@cyldigital



Ciberbullying



@cyldigital

- No contestar a las provocaciones e ignorarlas
- Comportarse con educación en la Red. Usar la Netiqueta. Si te molestan, abandona la conexión y pide ayuda
- No facilitar datos personales
- Si te acosan, guarda las pruebas
- Si hay amenazas graves pide ayuda con urgencia

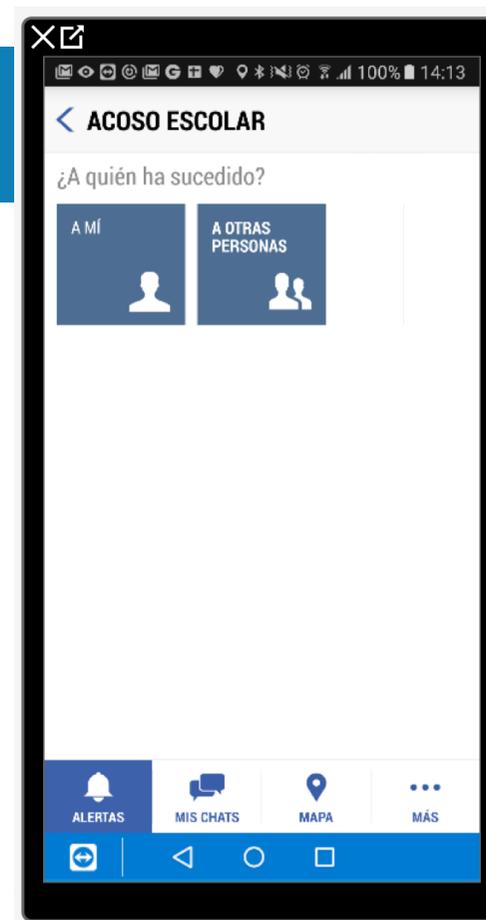
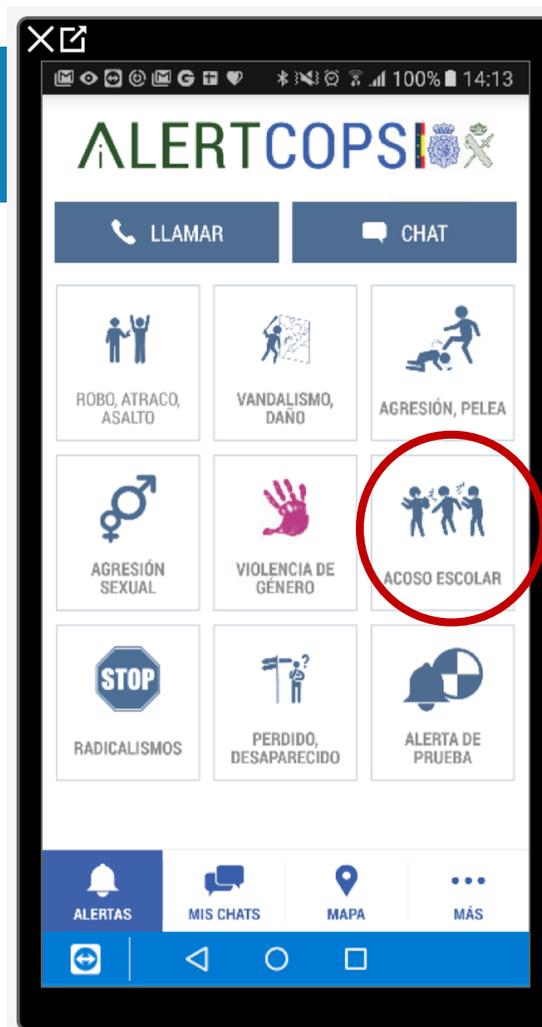


Cyberbullying

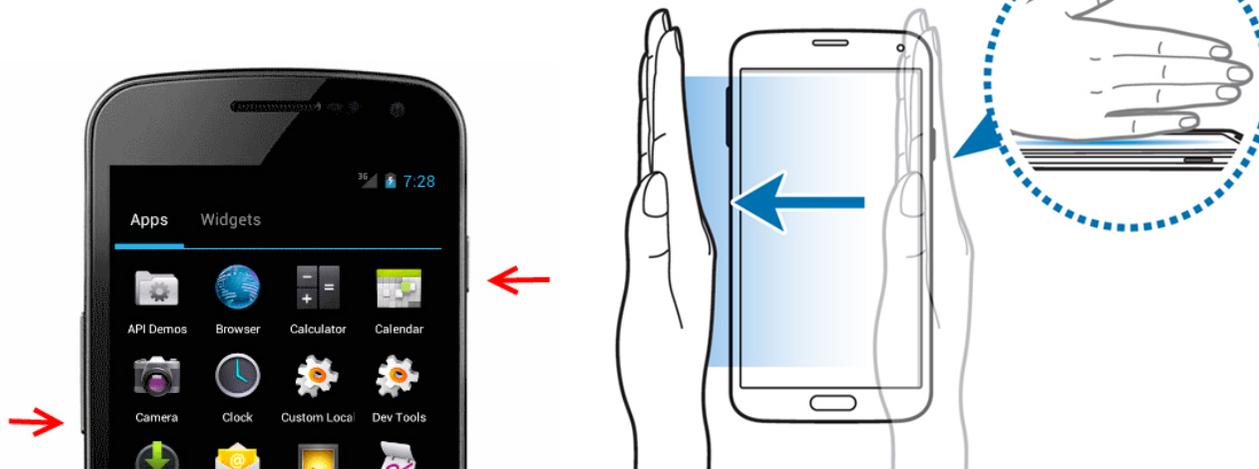
Servicio de alertas de seguridad ciudadana de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado (FFCCSE)

https://alertcops.ses.mir.es/mialertcops/info/info_1_es.xhtml?faces-redirect=true

@cyldigital



Capturar pantalla



Solicitar retirada de datos



Google. La compañía dispone de una página desde la que se puede [solicitar la retirada de contenido](#) de sus diferentes servicios. En el caso del servicio de vídeos YouTube, se te ofrecerán diferentes opciones en caso de [abuso o acoso](#), [vulneraciones de la privacidad](#), [denuncia de contenidos sexuales](#), [contenidos violentos](#) u [otros problemas](#). Por otro lado, si consideras que un vídeo colgado en YouTube incluye un contenido inapropiado puedes utilizar el icono con forma de bandera (Denunciar) para avisar del contenido y que la empresa lo revise.

Twitter. La red aglutina [en esta página](#) diferentes formas de informar sobre diversos incumplimientos, entre los que se encuentran la [publicación de información privada](#) en Twitter, la [usurpación de identidad](#), el [acoso](#) o la publicación de [vídeos ofensivos](#).

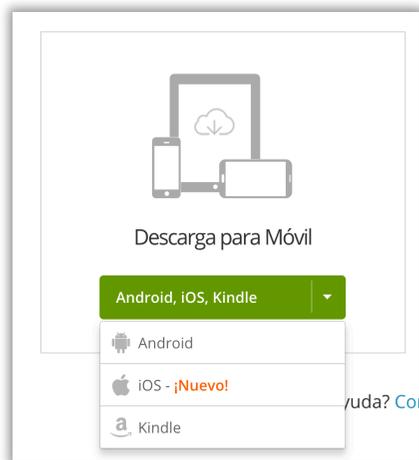
Instagram. La red social Instagram cuenta con una página desde la que se puede [reportar contenido](#) publicado por terceros sin tu consentimiento que incluya tu información personal, así como informar de [conductas abusivas](#) o de [casos de hostigamiento o acoso](#).

https://www.agpd.es/portaIwebAGPD/CanalDelCiudadano/eliminar_fotos_videos/index-ides-id.php

@cyldigital

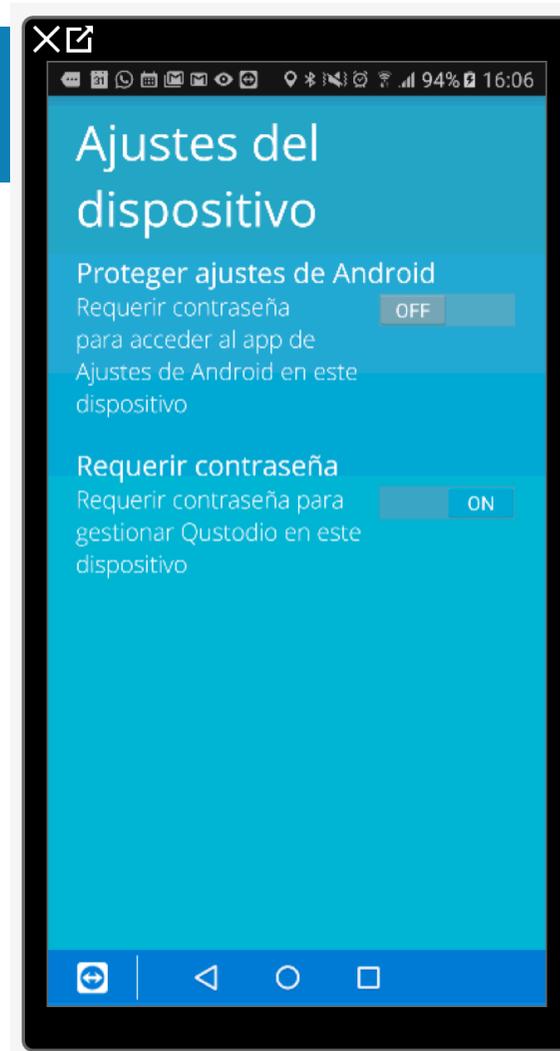
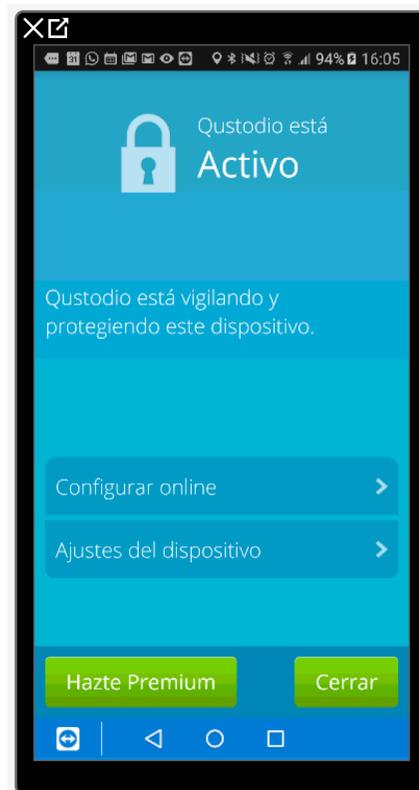


Control parental

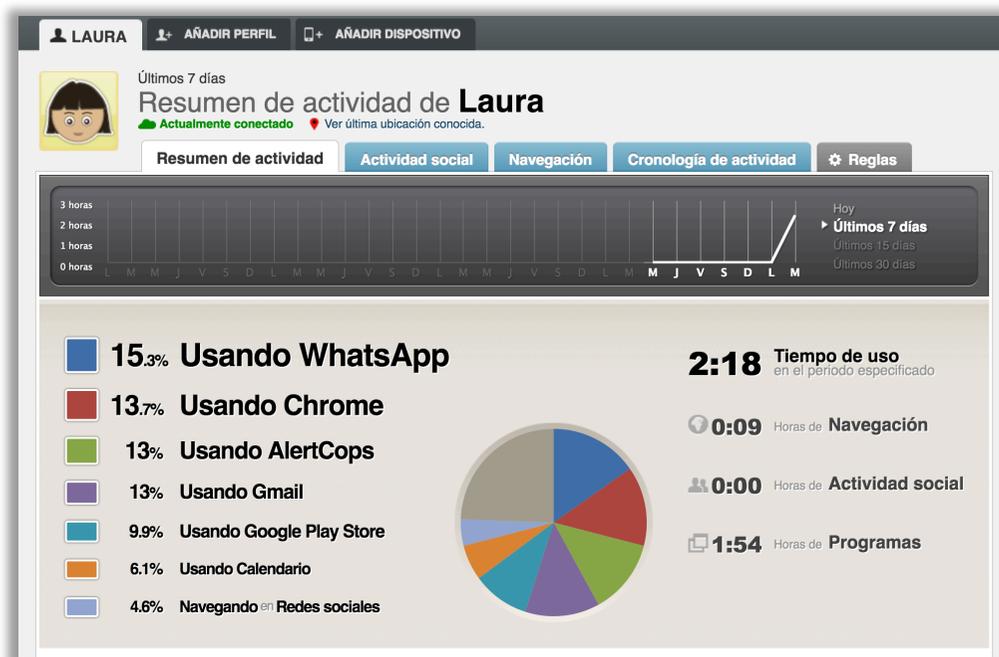


<https://www.qustodio.com/es/family/downloads/>

@cyldigital



Control parental



- Navegación web
- Uso de Apps
- Limitación de uso y horarios

@cyldigital

<https://family.qustodio.com/>



Comunicación con otros padres

La app de los grupos de padres

Introduce tu mail para que te enviemos la app:

Tu email

ENVIAR

qids es una app creada específicamente para gestionar grupos de madres y padres



Guardería



Amigos



Colegios



Deporte



Familia



Parque



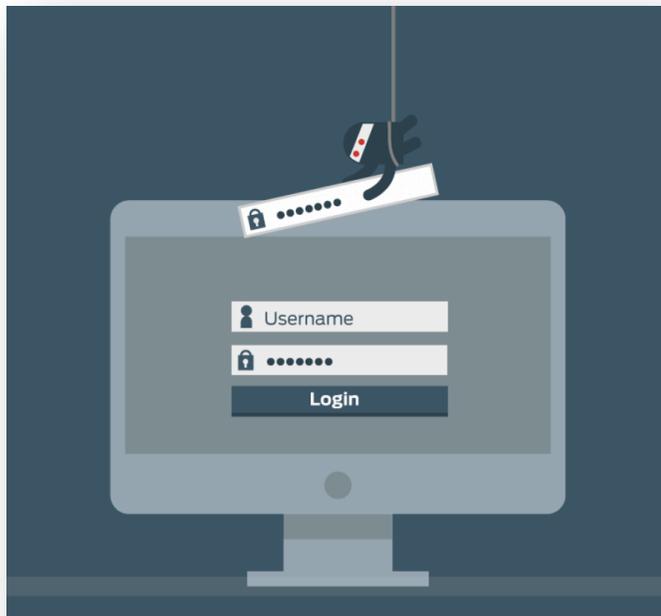
Aniversario

@cyldigital

<http://qidsapp.com/>



Robo de identidad



- **Phising o suplantación de identidad.**

Adquirir información confidencial de forma fraudulenta (como puede ser una contraseña o información detallada sobre tarjetas de crédito u otra información bancaria)

SPAM



- Mensajes no solicitados, principalmente de tipo publicitario y enviados de forma masiva.
- Enlaces en Redes Sociales a páginas webs “trampa”

Ejemplo de virus en teléfonos móviles



- Virus de la Policía

<https://www.osi.es/es/actualidad/blog/2015/06/19/como-eliminar-el-virus-de-la-policia-en-dispositivos-moviles>

@cyldigital



Ejemplo web no coincidente



- Estafa
disfrazada de
evento benéfico

www.rbregalo.com

@cyldigital

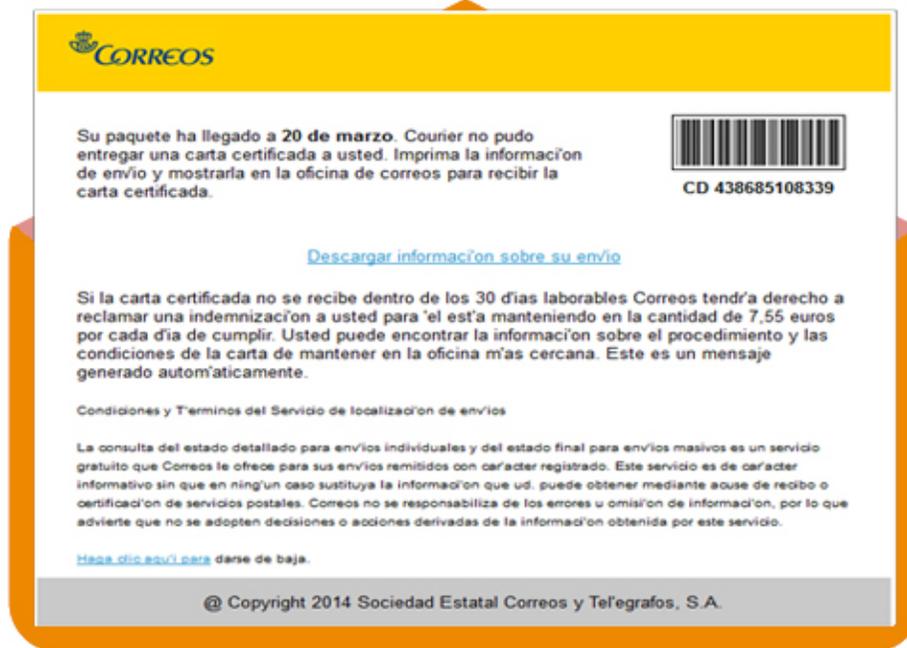


Ejemplo concurso falso



- Dar datos para concursar en la web falsa

Email falso



- Descarga de archivo “malicioso”

Contraseñas seguras

TUS CONTRASEÑAS DEBEN SER...



SECRETAS



ROBUSTAS



NO REPETIDAS



CAMBIADAS
PERIÓDICAMENTE

Contraseñas seguras

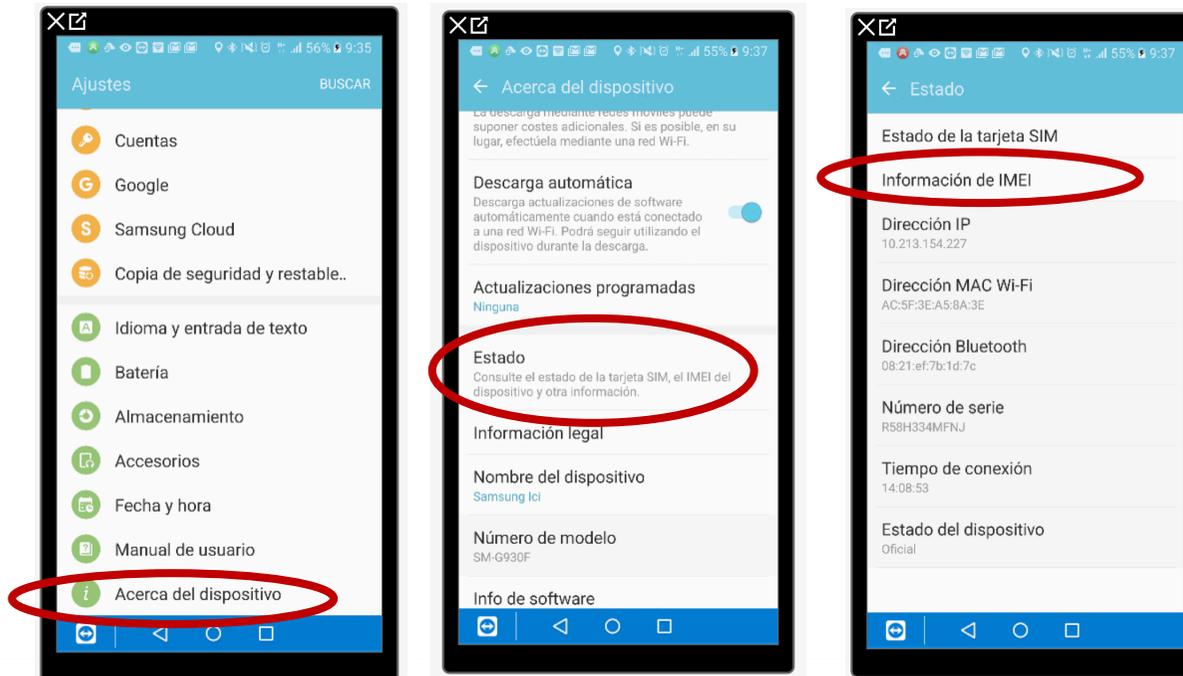
EJEMPLOS DE CONTRASEÑAS QUE **NO** DEBEMOS UTILIZAR



¿Qué debemos hacer?

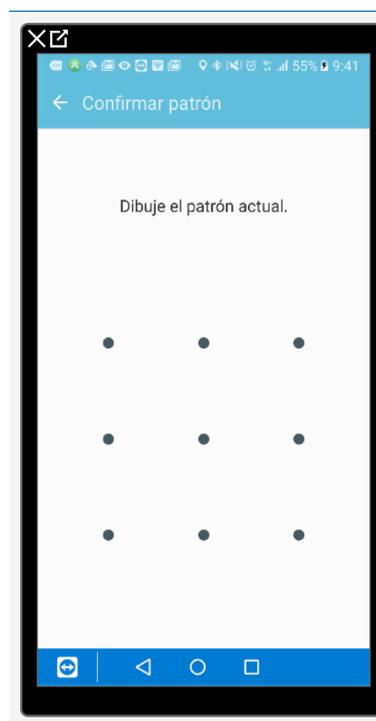
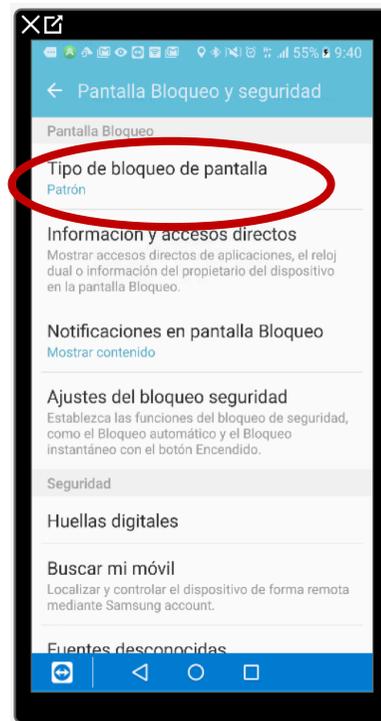
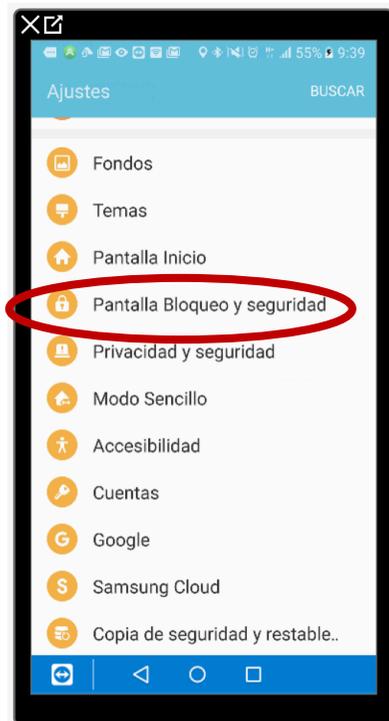


Número de identificación del dispositivo



- IMEI
- En la opción de llamada escribir ***#06#**

Bloqueo de pantalla



- Pantalla de bloqueo / Patrón de bloqueo

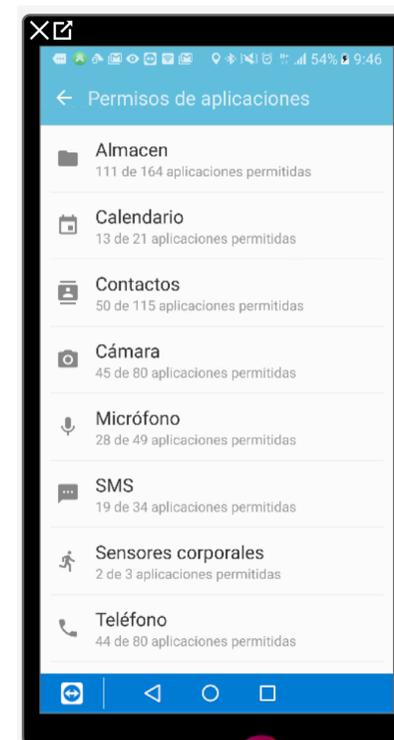
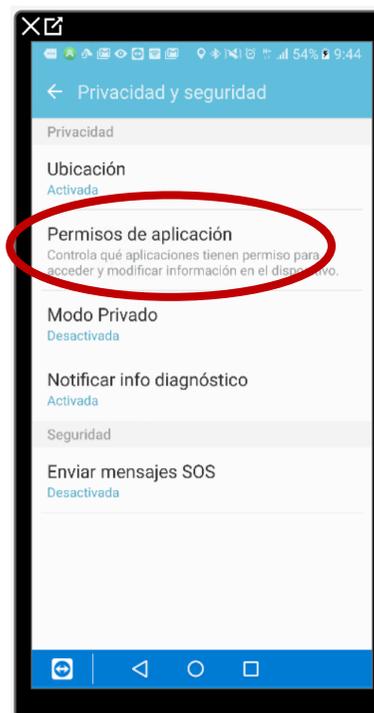
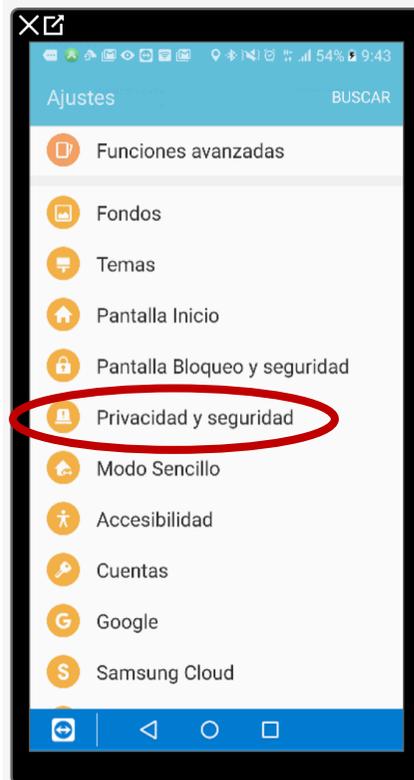
Bloqueo de la SIM y SD externa



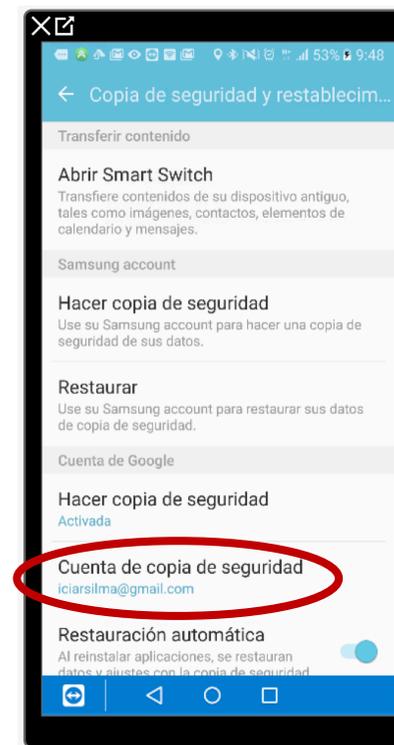
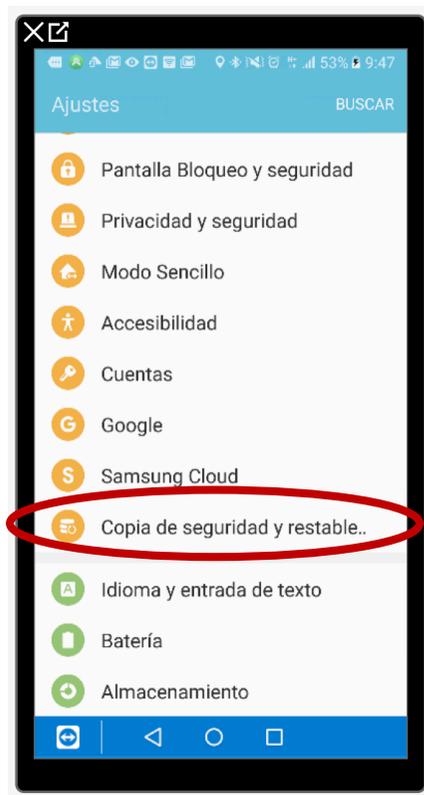
- Configuración / Seguridad / Definir / bloqueo tarjeta SIM o SD externa



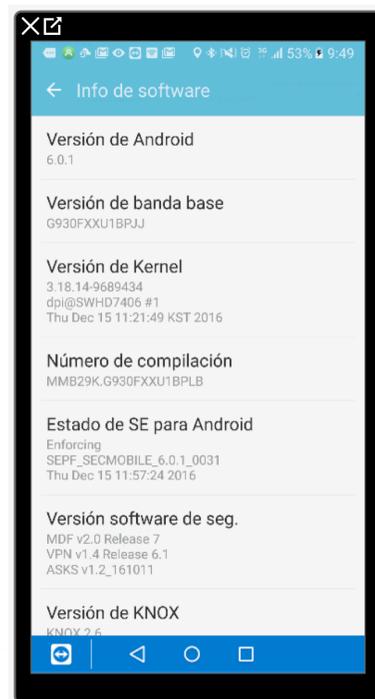
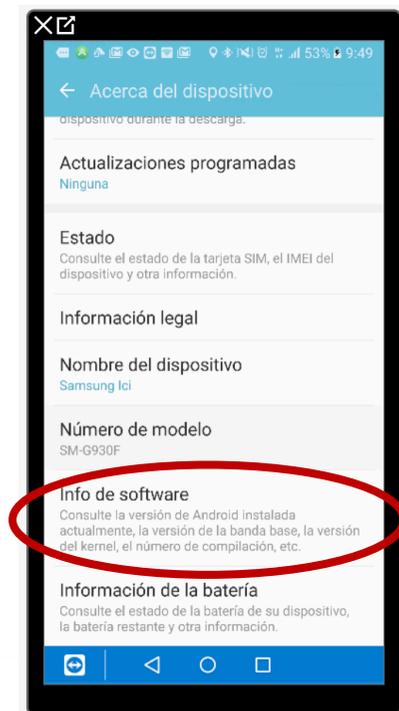
Permisos de las aplicaciones



Copia de Seguridad

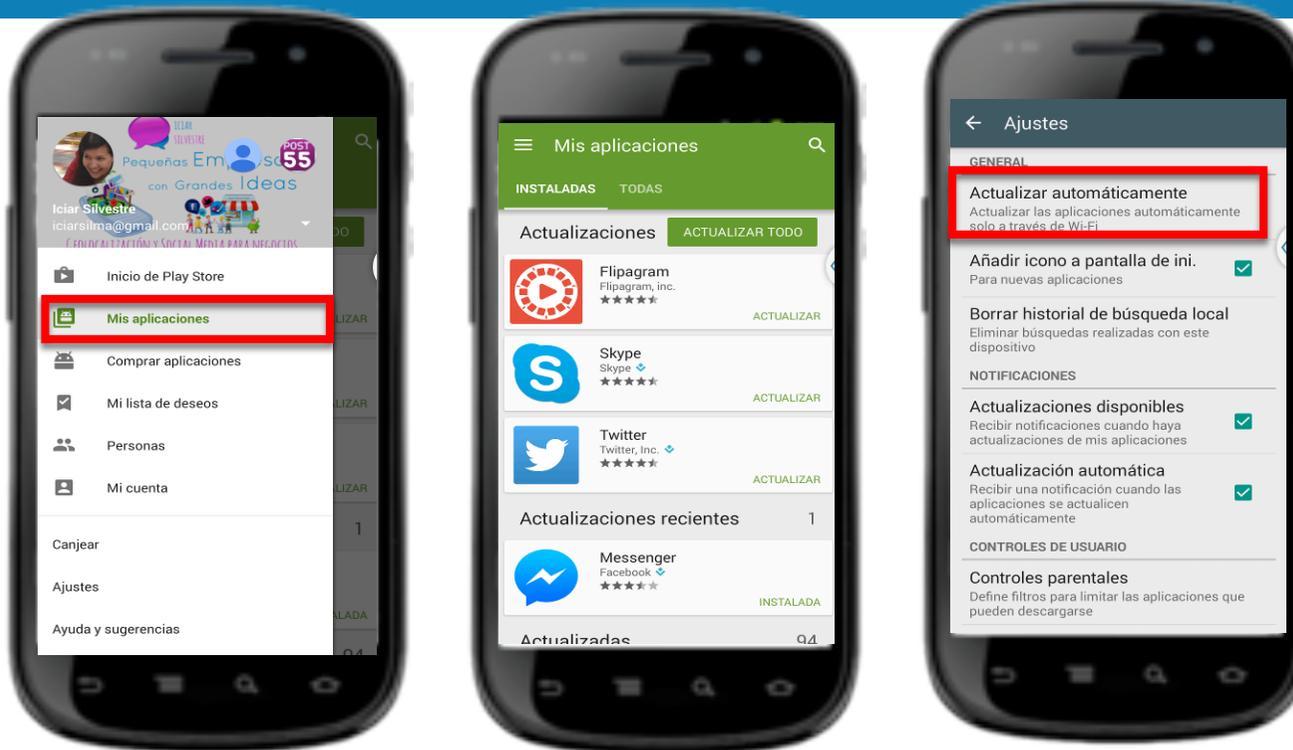


Actualizar software o sistema operativo



- Ajustes / Acerca del dispositivo

Instalación automática de actualizaciones apps



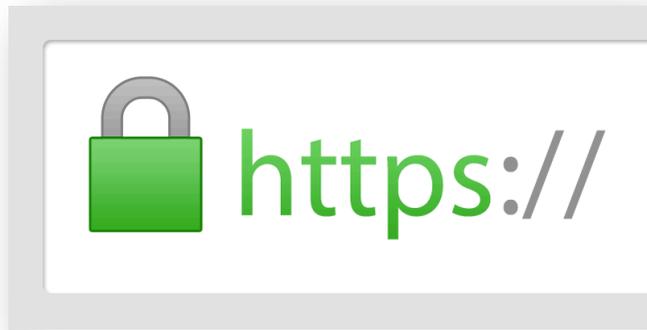
Medidas de protección



@cyldigital

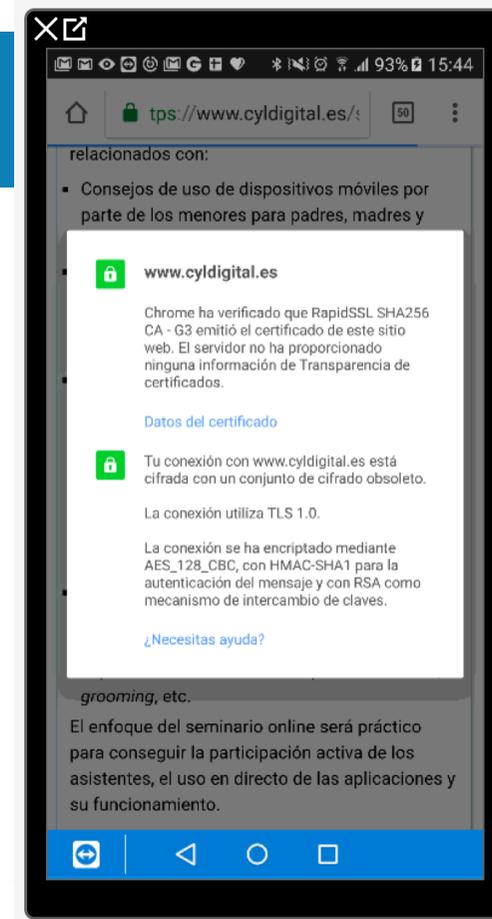
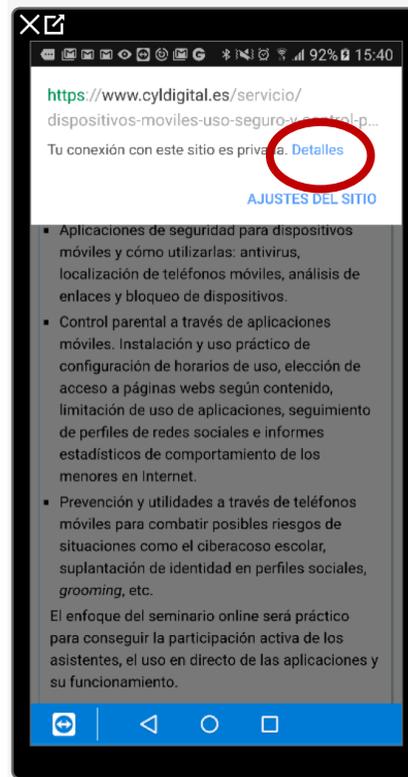
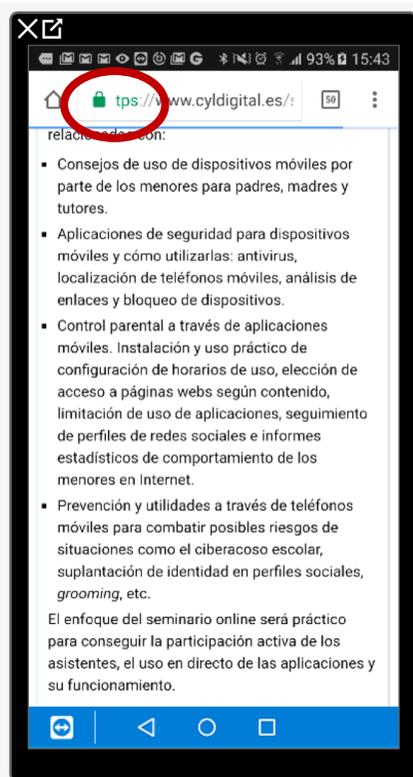


Sitios web seguros



- **Certificado digital de la página: elemento de seguridad por el que una autoridad certificadora garantiza que la entidad dice que es quien dice ser**

Certificado digital de las webs



@cyldigital



Certificado digital en navegadores



- Sitio web es totalmente seguro. Podremos confiar para introducir contraseñas e incluso el número de nuestra tarjeta de crédito.

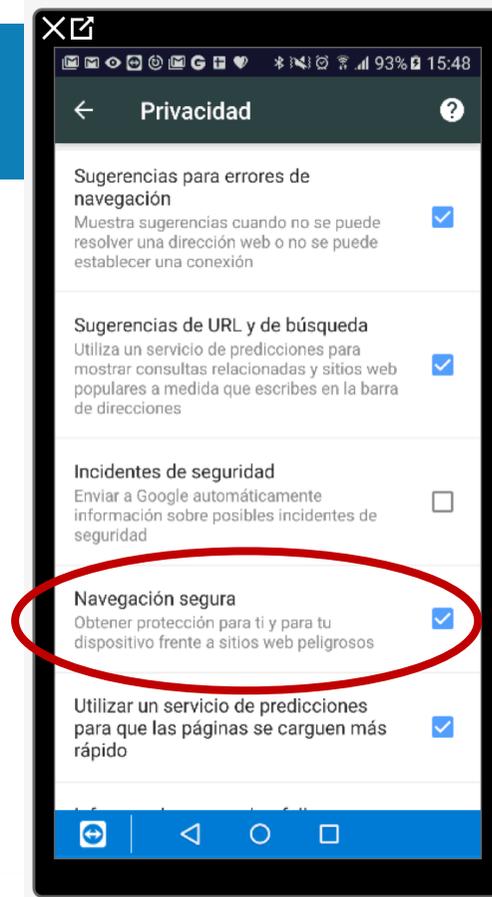
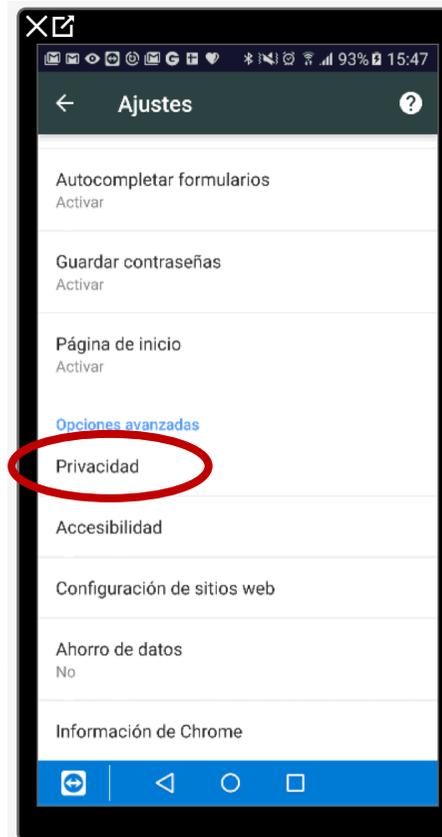
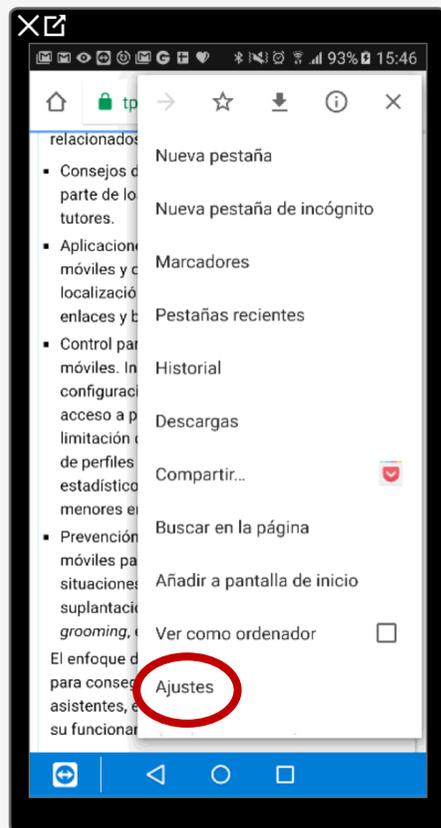


- Web donde se va a solicitar información sensible, y a diferencia del candado verde, de que no dispone de una conexión segura o no reconoce el certificado digital de la web.



- El sitio web tiene un certificado sin embargo hay que tener cuidado. No hay que olvidar que existen diferentes tipos de certificados

Datos de navegación



Análisis



The screenshot shows the VirusTotal homepage. At the top left is the VirusTotal logo. Below it, a description states: "VirusTotal es un servicio gratuito que analiza archivos y URLs sospechosas facilitando la rápida detección de virus, gusanos, troyanos y todo tipo de malware." There are three tabs: "Archivo" (selected), "URL", and "Buscar". Below the tabs is a file upload area with a text box containing "No hay archivo seleccionado" and a "Seleccionar" button. Below that, it says "Tamaño máximo: 128MB". A paragraph of text explains that clicking "Analizar" implies accepting terms of service and privacy policy. A large blue "Analizar" button is centered below. At the bottom, there are links for "Blog", "Twitter", "contact@virustotal.com", "Grupos de Google", "Términos del Servicio", and "Política de privacidad".

- Archivos
- URLs (páginas web)
- Búsquedas

<https://www.virustotal.com/es/>

@cyldigital



Conocer información de webs

- Extensión en navegador Google Chrome y App web

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.my.wot&referrer=utm_source%3DWotWebsite%26utm_medium%3DWebsitePage

@cyldigital



Infecciones

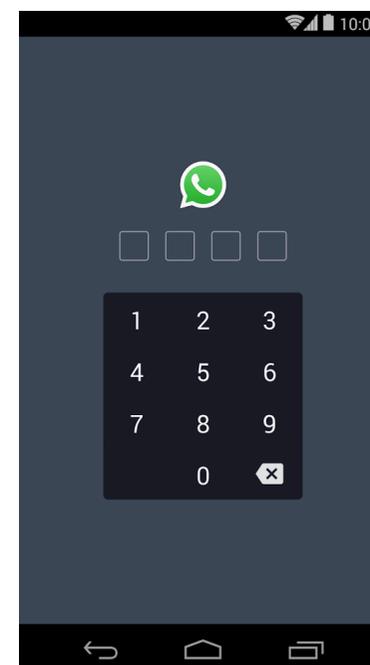
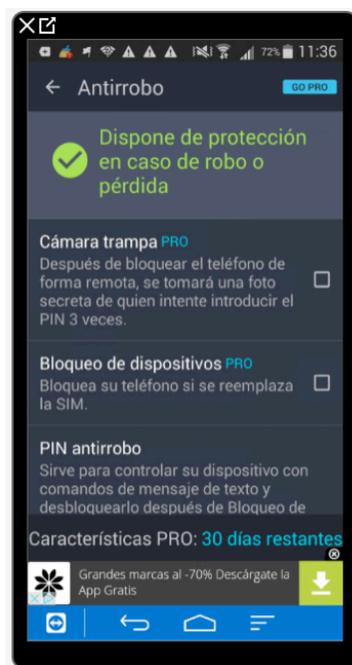
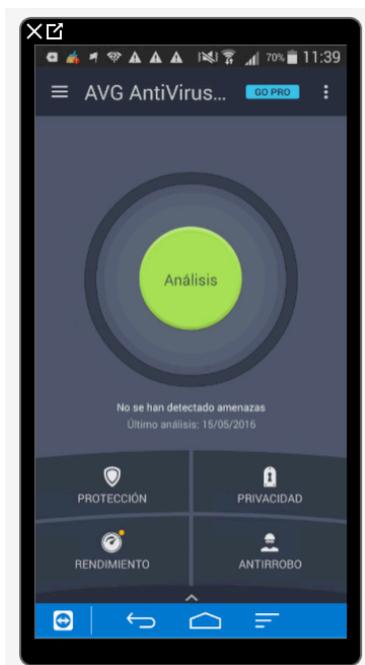
- Espiar lo que hacemos en el dispositivo
- Controlar el dispositivo (zombi o bot)
- Posibles entradas de infección:
 - Aplicaciones
 - Ficheros adjuntos a correos, descargas, enlaces.
 - Tarjetas de memoria
 - Enlaces códigos QR

Antivirus

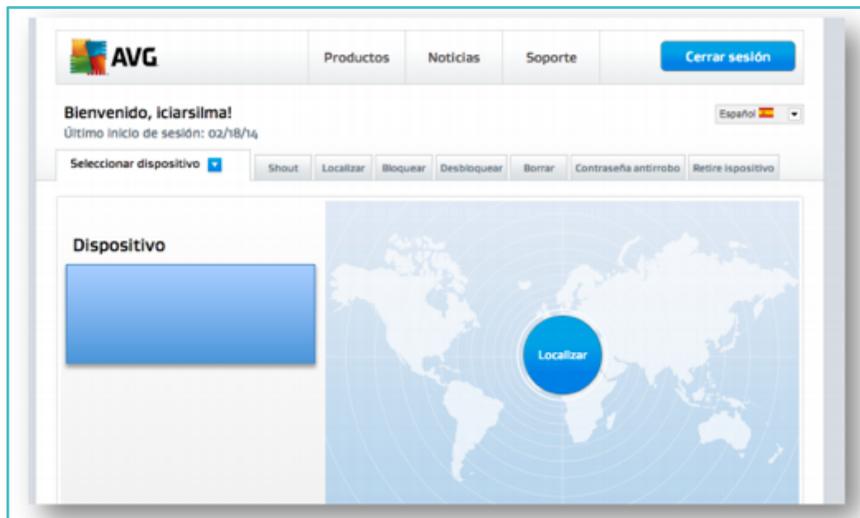


- Analizador de apps
- Analizador de archivos
- Analizador de configuración
- Navegación segura en Internet

Antivirus



Funcionalidades



- Localizador
- Bloqueo dispositivo
- Borrado de información

<https://www.avgmobilation.com/es/remote-management>

@cyldigital



Detección de posibles amenazas

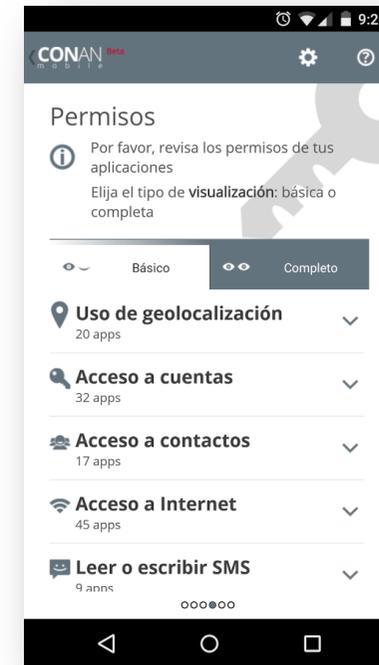
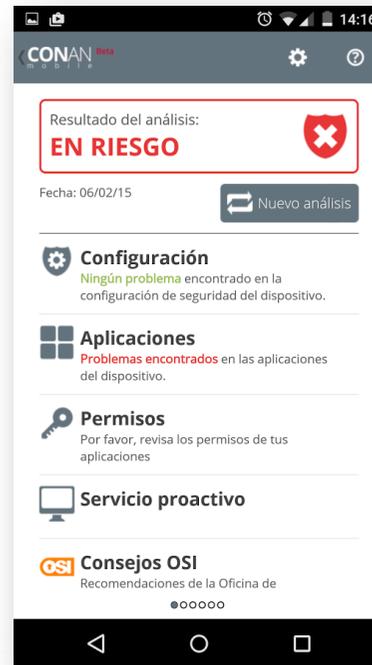
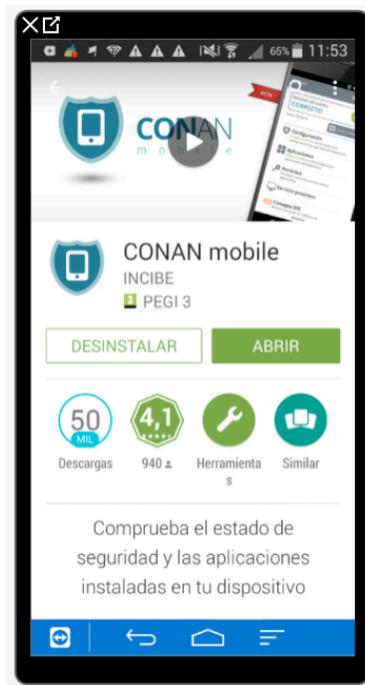


- **Análisis configuración del dispositivo**
- **Análisis de aplicaciones**
- **Clasificación aplicaciones por permisos**
- **Servicio Proactivo: wifis, posibles riesgos, etc**

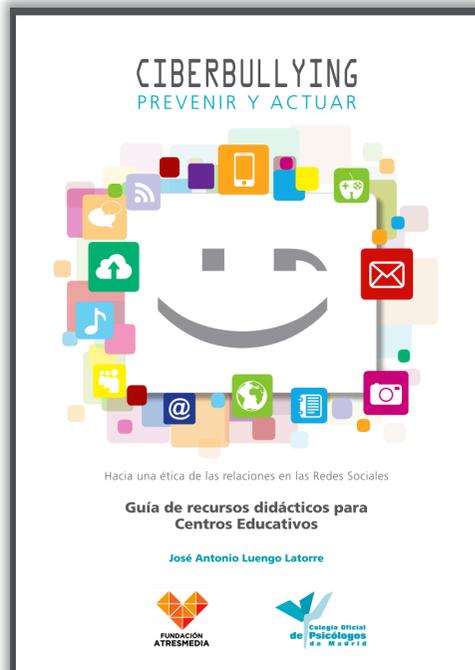
@cyldigital



Detección de posibles amenazas y consejos



Guías informativas



<http://www.copmadrid.org/webcopm/recursos/CiberbullyingB.pdf>



https://www.osi.es/sites/default/files/docs/guia_privacidad_seguridad_internet.pdf

@cyldigital



¡¡Muchas Gracias!!
Iciar Silvestre
www.cyldigital.es



[@cyldigital](https://twitter.com/cyldigital)