

Seguridad en Dispositivos Móviles

Gustavo Gómez
Regional Sales Engineer NOLA - McAfee



facebook

amazon.com

WebMD
Better information. Better health.



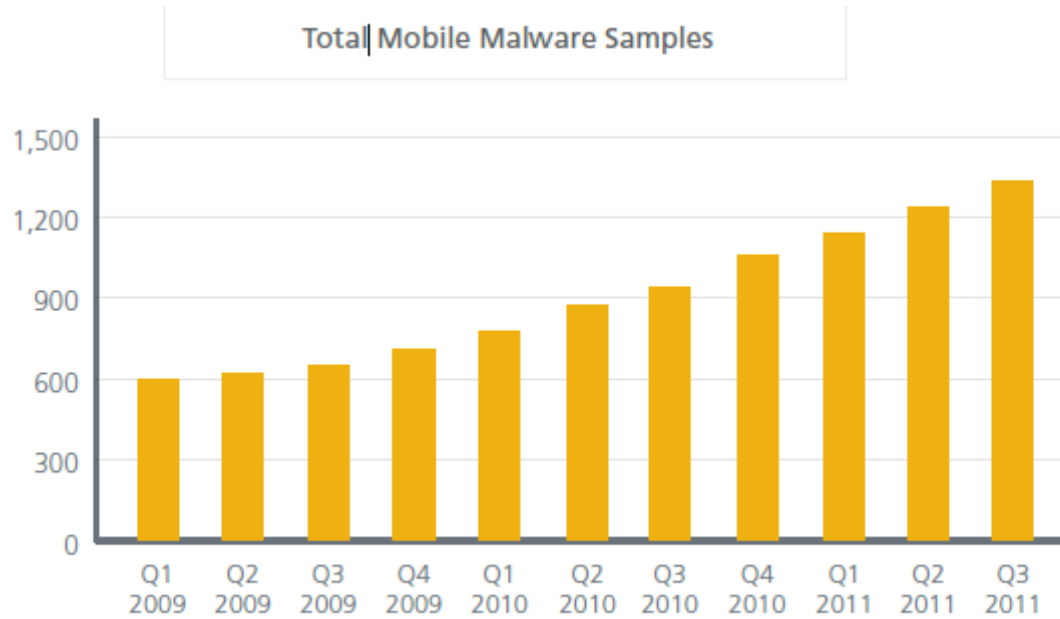
YouTube

flickr

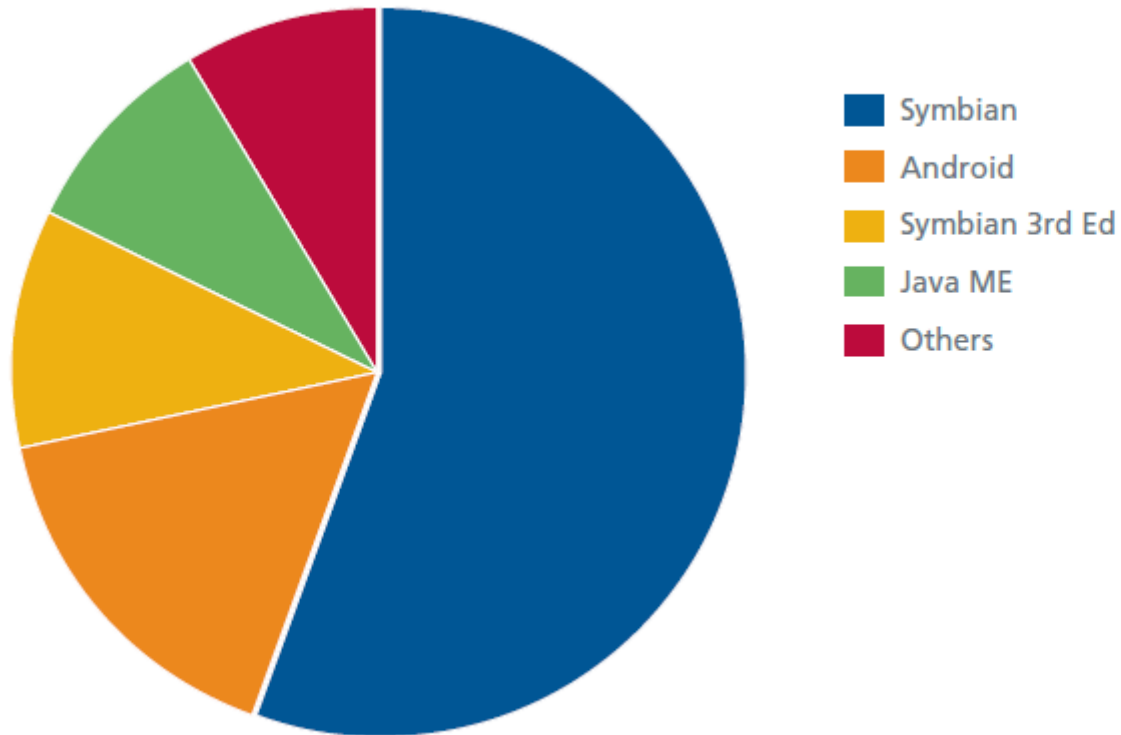
citi







Total Mobile Malware by Platform



Robos & Perdidas

- 1,3 millones de teléfonos móviles son robados cada año, en el Reino Unido
- En los EE.UU., 113 teléfonos móviles se pierden cada minuto
- Principales corporaciones de EE.UU. pierden, por robo, 1.075 smartphones cada semana

Identidad y fraude

- 82% temen que si su teléfono se pierde o es robado, la información se utiliza para medios fraudulentos
- 40% de los consumidores dicen perder su dispositivo móvil podría ser peor que perder su billetera
- Más de la mitad de los usuarios de smartphones no utilizan ninguna protección por contraseña para evitar el acceso no autorizado al dispositivo
- 24% de los consumidores hacen compras o poseen las contraseñas de bancos en su móvil
- 11% de almacenar la información de identificación personal y un 10% el número de tarjeta de crédito.



Sources:

- 1 Info security. "40% of businesses looking to deploy mobile data encryption." June25, 2010
- 2 MicroTrax (2011), "Alarming Statistics."
- 3 Lennartsson, Kurt. "How to Use Data Encryption to Secure Mobile Business Data." eWeek. January 14, 2010
- 4 Coleman Parks, Jun 2009
- 5 Garrestson, Rob. "IDC: Mobile Workers Will Pass 1 Billion in 2010". CiO Zone. February 24, 2010
- 6 Annual numbers CPP Research, Mar 2010, BBC, Dec 2006
- 7 ABI Research, Dec 2010
- 8 Why Secure Mobile Devices? SAP Ap 2011

Reportes

(Asomóvil), en 2010 se registró un promedio mensual de **138.818** reportes de hurto de celular, mientras que en 2011 (Agosto) se redujo a **123.643**.

Hurtos

"Hoy en día el 60 por ciento de los hurtos a personas en Bogotá es de celulares, el 40 por ciento en Colombia", Rodrigo Rivera

LA LISTA POSITIVA

Con el Decreto 1630 del 2011, se establecieron restricciones para la utilización de teléfonos celulares robados o extraviados en el país. Uno de los puntos más importantes del decreto obliga a los operadores la creación de dos bases de datos+-.



Sources:

1. Portafolio - enero 17 de 2012
2. El tiempo - 14 de Abril del 2011
3. El tiempo - 17 de Enero del 2012

Top 10 Android Security Risks

Android's popularity is rising among consumers – and hackers.

By Lisa Phifer | March 18, 2011

Share       



Last year, Android became the world's second favorite mobile OS, racing past BlackBerry and Apple. 67 million of the nearly 300 million smartphones sold in 2010 were Android-powered devices like the Samsung Galaxy S, Motorola Droid X, and HTC EVO. New Android 3.0 ("Honeycomb") tablets will spur even more growth this year.

As a result, approximately half of enterprises are working to embrace Android devices. One of IT's biggest challenges: Android's consumer roots mean minimal support for enterprise-class security. Here, we consider today's biggest Android security risks and what can be done to mitigate them.

1. AWOL Androids: The top concern about any mobile device is loss. In a Juniper survey, 58 percent of smartphone and tablet users feared not being able to recover lost content. Apple iPhone users can restore nearly everything from iTunes, but Androids are not managed via desktop sync. Data loss can be avoided in two ways. First, install an auto-backup app (e.g., [WaveSecure](#), [MyBackup](#)) to enable quick restoration of all that matters to you. Second, enroll your Android with one of the many available "find me" services to locate and recover lost devices.

2. Flimsy passwords: If your Android falls into the wrong hands, more is needed to prevent thieves from stealing broadband service, ringing up SMS fees, reading your email, or abusing VPN connections. In Juniper's survey, 3 out of 4 users locked their smartphones. This is an excellent first line of defense, but users need to understand Android's limitations.

[Researchers report](#) using smudges to guess Android swipe-lock patterns over 90 percent of the time. Instead, Androids should be locked with PINs or passwords (2.2 or later) or third-party lock apps such as [Norton Mobile](#) or [AppProtector](#). Users may also want to enroll in a remote lock service (often combined with find) but beware of SMS dependencies. Enterprises should use either Exchange ActiveSync or the Android 2.2 Device Admin to remotely

- 1. Perdida de Datos - Irrecuperables**
- 2. Flimsy passwords / Contraseñas Débiles**
- 3. Naked data / Datos al Desnudo**
- 4. SMShing**
- 5. Unsafe surfing / Navegacion Insegura**
- 6. Nosy apps / Aplicaciones curiosas**
- 7. Repackaged and fraudulent apps / Aplicaciones Fraudulentas y Reenpaquedas**
- 8. Android malware**
- 9. Fake anti-malware / Anti-malware Falso**
- 10. Lack of visibility and control – Falta de visibilidad y control**

Protect My Device & Data

Remote Lock, Wipe, Backup & Restore, Location Tracking



Protect Me Online

Safe Surf and Search, Phishing and Risky Site Blocking



Protect My Experience

Antivirus, Anti-Spyware, Real-time Scanning and Alerts



Security scan

Protect against viruses and other threats



Data Backup

Backup personal data and media



Data Restore

Restore contacts and SMS



Lock Device

Lock the device now! (You can unlock it with your PIN)



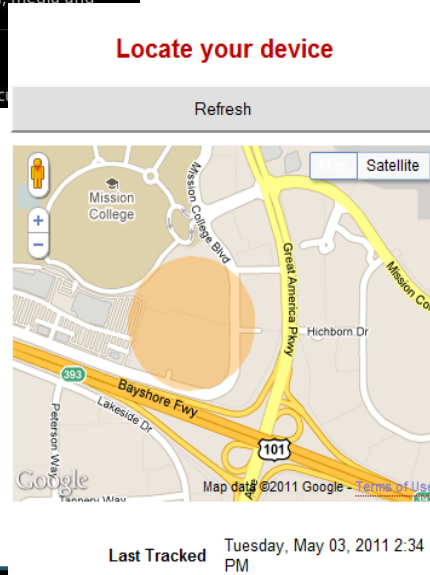
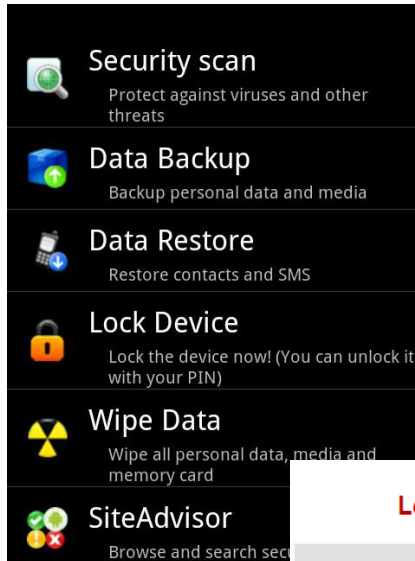
Wipe Data

Wipe all personal data, media and memory card



SiteAdvisor

Browse and search securely



- Protege los datos personales apoyado en la nube
- Ofrece almacenamiento ilimitado y restaura en el dispositivo mismo o nuevo.
- Localiza y pistas de pérdida o robo del dispositivo, incluso si la tarjeta SIM se sustituye
- Protege los datos personales de manera remota bloquear el dispositivo y borrar el contenido sensible.
- Activar una alarma audible o enviar un mensaje de la pantalla con las instrucciones de devolución de dispositivos

- Localización y Seguimiento
- Alarma de Dispositivo
- Bloqueo y Borrado Remoto
- Auto-Backup y Restaruracion



Antivirus optimizado para Móviles

Escaneo en tiempo real

Deteccion en Adjuntos de
Mensajes

Auto cleaning y opción de
cuarentena

24x7 updates automáticos



Bloqueo de Sitios con Riesgo

Proteccion movil de Phishing

Navegación Movil Segura



- **Segura**
- **Fácil**
- **Flexible**



Gracias