

# Dispositivos móviles y riesgos de seguridad

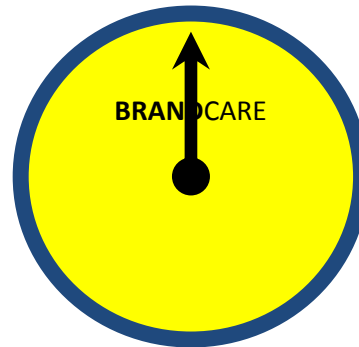




## Agenda

1. Dispositivos móviles en las organizaciones
2. Información atractiva y perseguida
3. Modelo de amenazas y principales riesgos
4. Recomendaciones

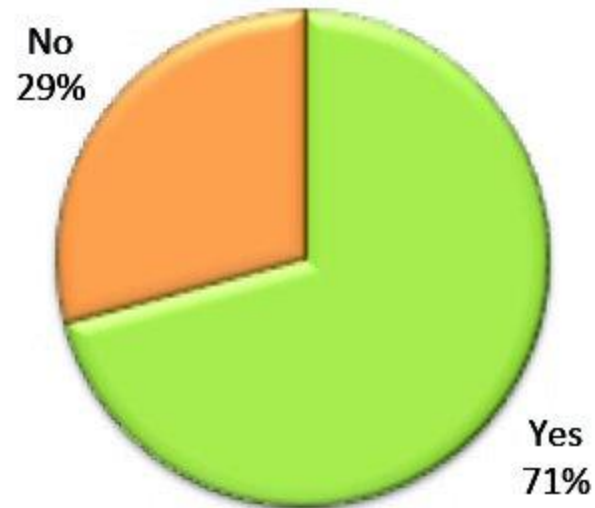
## Dispositivos móviles en las organizaciones





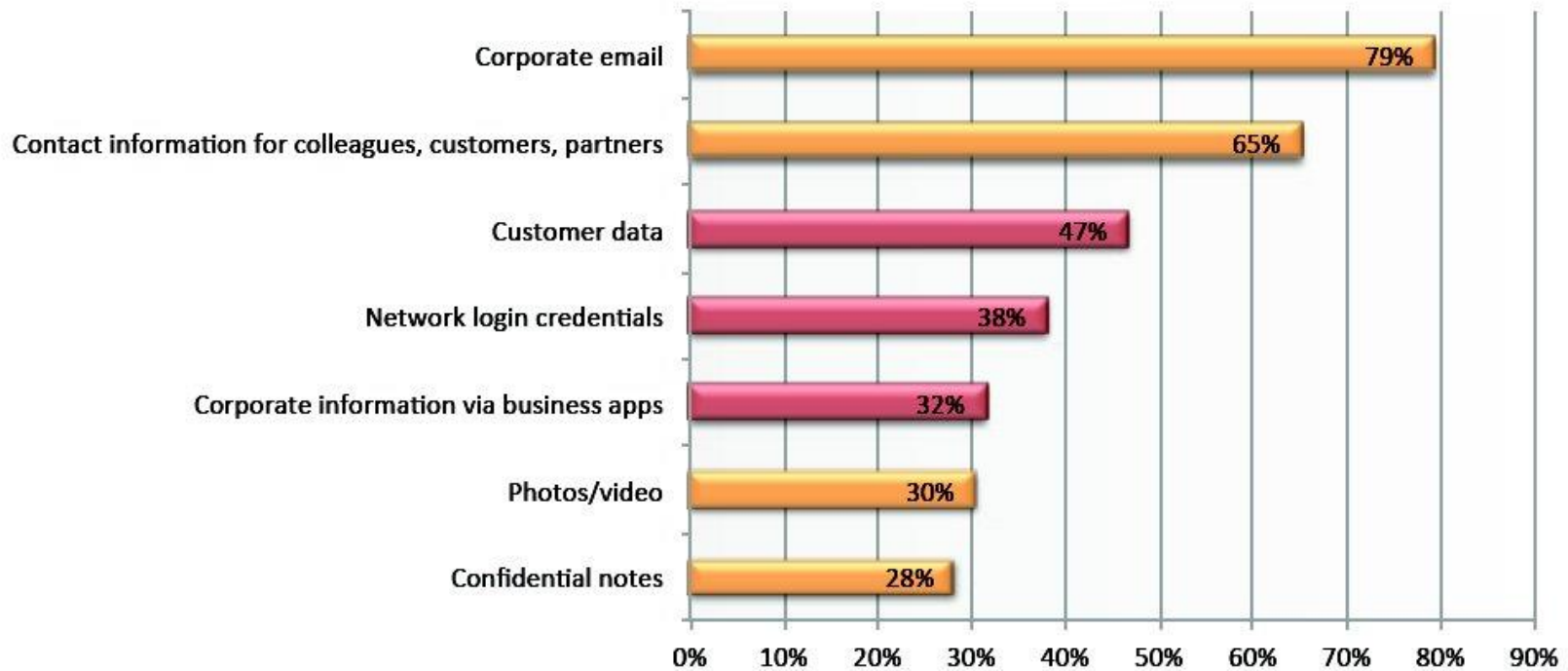


## Mobile devices have contributed to increased security incidents



[1] "The impact of mobile devices on information security: a survey of IT professionals"

## Corporate information stored on mobile devices

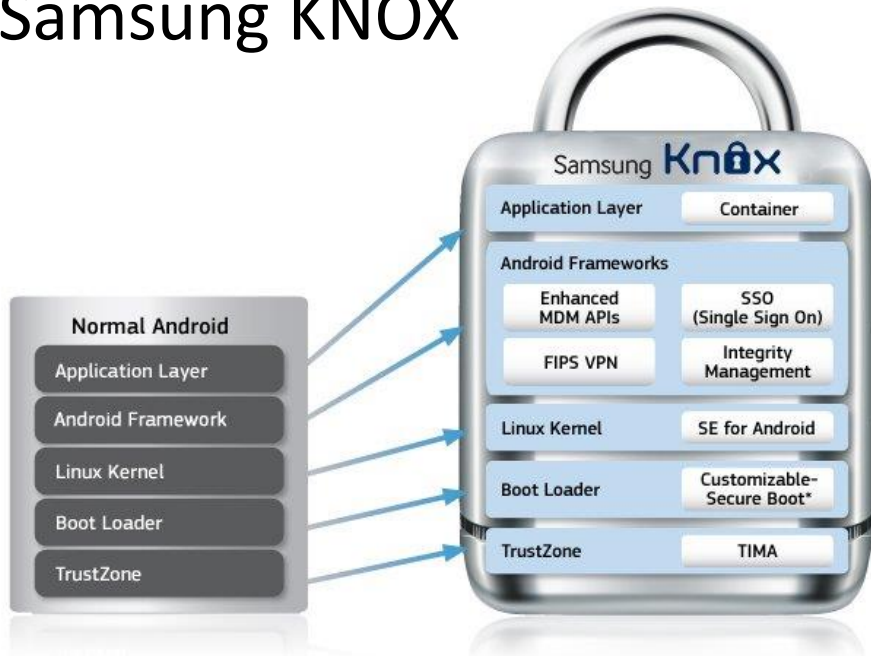


[1] "The impact of mobile devices on information security: a survey of IT professionals"



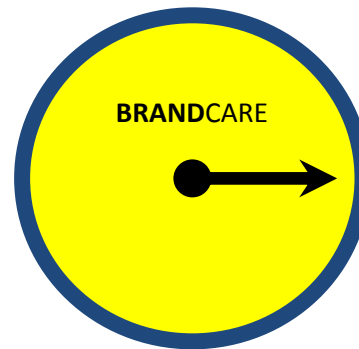
## Security Enhanced (SE) Android

### Samsung KNOX





## Información atractiva y perseguida

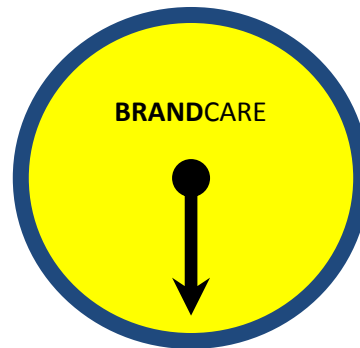




## Información atractiva y perseguida

- SMS
- Email
- Voz
- Fotos / Videos
- Redes sociales
- Ubicación
- Documentos
- Credenciales

## Modelo de amenazas y principales riesgos









**MOBILE DEVICE**

- Robo / Pérdida
- Configuraciones deficientes
- Aplicaciones inseguras
- Malware



[ PUBLIC / PRIVATE ] **NETWORK**

- Intercepción
- Hotspot maliciosos

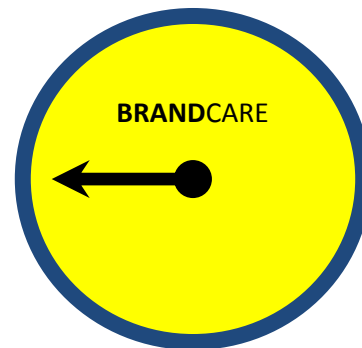


[ CORPORATE ] **SERVERS**

- Configuraciones deficientes
- Aplicaciones inseguras
- Servicios inseguros



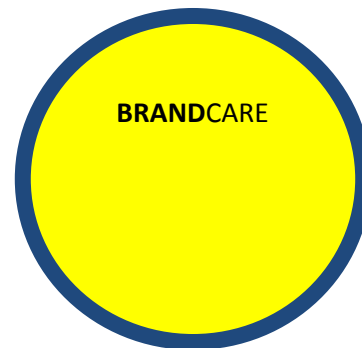
## Recomendaciones



## Recomendaciones

- Incluir la seguridad en dispositivos móviles en los **programas de concienciación** en seguridad
- Implementar una **política de seguridad**
- **Formar a los desarrolladores** en prácticas de seguridad para plataformas móviles
- Realizar **revisiones periódicas** de seguridad sobre los dispositivos móviles y su infraestructura
- Establecer un programa que permita **identificar nuevas amenazas** en plataformas móviles
- Apoyarse en herramientas que permitan una **gestión avanzada** de las plataformas móviles

## Referencias



## Referencias

- [1] “The impact of mobile devices on information security: a survey of IT professionals”  
<http://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-mobile-security-survey-report.pdf>
- [2] “Samsung KNOX”  
<https://www.samsung.com/global/business/mobile/solution/security/samsung-knox>
- [3] “Security Enhanced (SE) Android”  
<http://selinuxproject.org/page/SEAndroid>
- [4] “OWASP Mobile Security Project”  
[https://www.owasp.org/index.php/OWASP\\_Mobile\\_Security\\_Project](https://www.owasp.org/index.php/OWASP_Mobile_Security_Project)
- [5] “OWASP Top 10 Mobile Risks”  
<http://www.slideshare.net/JackMannino/owasp-top-10-mobile-risks>
- [6] “Mobile device security – emerging threats, essential strategies”  
<http://www.juniper.net/us/en/local/pdf/whitepapers/2000372-en.pdf>
- [7] “Mobile devices in the workplace”  
[http://es.slideshare.net/Forsythe\\_Technology/mobile-devices-in-the-workplace-5-key-security-risks-11988063](http://es.slideshare.net/Forsythe_Technology/mobile-devices-in-the-workplace-5-key-security-risks-11988063)





Vicente Aguilera Díaz  
[www.vicenteaguileradiaz.com](http://www.vicenteaguileradiaz.com)  
[@vaguileradiaz](https://twitter.com/vaguileradiaz)



# Su Seguridad es Nuestro Éxito



C. Santander, 101. Edif. A. 2º  
E-08030 Barcelona (Spain)  
Tel.: +34 93 305 13 18  
Fax: +34 93 278 22 48

C. Arequipa, 1  
E-28043 Madrid (Spain)  
Tel.: +34 91 763 40 47  
Fax: +34 91 382 03 96

[info@isecauditors.com](mailto:info@isecauditors.com)  
[www.isecauditors.com](http://www.isecauditors.com)