

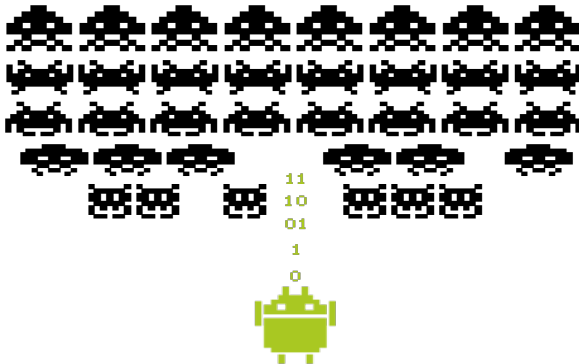
Android Invaders

@asolisi, @juanvelascogomez y @neon520

Universidad de Granada

8 de febrero de 2016

ANDROID INVADERS



¿Dónde está el problema?

- Los dispositivos y entornos móviles son un objetivo y están constantemente amenazados por:

¿Dónde está el problema?

- Los dispositivos y entornos móviles son un objetivo y están constantemente amenazados por:
- Comportamientos del usuario arriesgados (y habituales)

¿Dónde está el problema?

- Los dispositivos y entornos móviles son un objetivo y están constantemente amenazados por:
- Comportamientos del usuario arriesgados (y habituales)
- Vulnerabilidades de seguridad

¿Dónde está el problema?

- Los dispositivos y entornos móviles son un objetivo y están constantemente amenazados por:
- Comportamientos del usuario arriesgados (y habituales)
- Vulnerabilidades de seguridad
- Dar a las actualizaciones la importancia que se merecen

Actualizaciones del sistema

Algunas preguntas a resolver...

- ¿Disponéis de la última versión del sistema operativo para vuestro móvil?

Actualizaciones del sistema

Algunas preguntas a resolver...

- ¿Disponéis de la última versión del sistema operativo para vuestro móvil?
- ¿Está disponible esa nueva versión para nuestro dispositivo?

Actualizaciones del sistema

Algunas preguntas a resolver...

- ¿Disponéis de la última versión del sistema operativo para vuestro móvil?
- ¿Está disponible esa nueva versión para nuestro dispositivo?
- ¿Resuelve esto todas las vulnerabilidades conocidas?

Actualizaciones del sistema

Algunas preguntas a resolver...

- ¿Disponéis de la última versión del sistema operativo para vuestro móvil?
- ¿Está disponible esa nueva versión para nuestro dispositivo?
- ¿Resuelve esto todas las vulnerabilidades conocidas?
- ¿Y las que no son públicas?

Versiones y vulnerabilidades en Android

Android: 8 años

2008: 1.0

2009: 1.1, 1.5, 1.6, 2.0

2010: 2.1, 2.2, 2.3.x

2011: 2.4.x, 3.x, 4.0

2012: 4.1, 4.2

2013: 4.3, 4.4

2014: 5.0

2015: 5.1, 6.0

Versiones y vulnerabilidades en Android

Número oficial de vulnerabilidades

Desconocido (hasta Agosto 2015 para móviles Nexus)

- Agosto de 2015: 6

Versiones y vulnerabilidades en Android

Número oficial de vulnerabilidades

Desconocido (hasta Agosto 2015 para móviles Nexus)

- Agosto de 2015: 6
- Septiembre de 2015: 9

Versiones y vulnerabilidades en Android

Número oficial de vulnerabilidades

Desconocido (hasta Agosto 2015 para móviles Nexus)

- Agosto de 2015: 6
- Septiembre de 2015: 9
- Octubre de 2015: 30

Versiones y vulnerabilidades en Android

Número oficial de vulnerabilidades

Desconocido (hasta Agosto 2015 para móviles Nexus)

- Agosto de 2015: 6
- Septiembre de 2015: 9
- Octubre de 2015: 30
- **Noviembre de 2015: 7**

Versiones y vulnerabilidades en Android

Número oficial de vulnerabilidades

Desconocido (hasta Agosto 2015 para móviles Nexus)

- Agosto de 2015: 6
- Septiembre de 2015: 9
- Octubre de 2015: 30
- Noviembre de 2015: 7
- **TOTAL: 52 vulnerabilidades conocidas**

Sobre los usuarios y contraseñas

- **¿Tenéis cuenta de usuario en la plataforma del fabricante del dispositivo móvil?**

Sobre los usuarios y contraseñas

- ¿Tenéis cuenta de usuario en la plataforma del fabricante del dispositivo móvil?
- ¿Vuestro usuario es conocido?

Sobre los usuarios y contraseñas

- ¿Tenéis cuenta de usuario en la plataforma del fabricante del dispositivo móvil?
- ¿Vuestro usuario es conocido?
- ¿Seguro?

Sobre los usuarios y contraseñas

- ¿Tenéis cuenta de usuario en la plataforma del fabricante del dispositivo móvil?
- ¿Vuestro usuario es conocido?
- ¿Seguro?
- **¿La contraseña es robusta?**

Sobre los usuarios y contraseñas

- ¿Tenéis cuenta de usuario en la plataforma del fabricante del dispositivo móvil?
- ¿Vuestro usuario es conocido?
- ¿Seguro?
- ¿La contraseña es robusta?
- ¿La reutilizáis?

Sobre los usuarios y contraseñas

- **¿Tenéis cuenta de usuario en la plataforma del fabricante del dispositivo móvil?**
- **¿Vuestro usuario es conocido?**
- **¿Seguro?**
- **¿La contraseña es robusta?**
- **¿La reutilizáis?**

TOP de contraseñas más usadas en 2015

123456

password

12345678

qwerty

iloveyou

Otra cosa mariposa

Trabajando en ello...

Prueba de concepto



WHAT BUTTON DO I PRESS



**TO HACK
SOMEONE?**

Últimas notas y títulos

Trabajando en ello...



Esto es la bibliografía. Pendiente de subir.