

# Android Invaders

*@asolisi, @juanvelascogomez y @neon520*

Universidad de Granada

5 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

### Bloques

En beamer existen varios tipos de bloques.... Y en ellos podemos escribir lo que queramos.

Podemos poner texto fuera de los bloques

### Bloques de alerta

En éstos escribimos cosas a resaltar.

### Ejemplos

Y en estos los ejemplos, por ejemplo.

Hagamos lo mismo, con pausas.

## Bloques

En beamer existen varios tipos de bloques.... Y en ellos podemos escribir lo que queramos.



Hagamos lo mismo, con pausas.

## Bloques

En beamer existen varios tipos de bloques.... Y en ellos podemos escribir lo que queramos.

Podemos poner texto fuera de los bloques

Hagamos lo mismo, con pausas.

## Bloques

En beamer existen varios tipos de bloques.... Y en ellos podemos escribir lo que queramos.

Podemos poner texto fuera de los bloques

## Bloques de alerta

En éstos escribimos cosas a resaltar.

Hagamos lo mismo, con pausas.

## Bloques

En beamer existen varios tipos de bloques.... Y en ellos podemos escribir lo que queramos.

Podemos poner texto fuera de los bloques

## Bloques de alerta

En éstos escribimos cosas a resaltar.

## Ejemplos

Y en estos los ejemplos, por ejemplo.

Más cosas flotando...

## Ejemplos

Y en estos los ejemplos, por ejemplo.

Más cosas flotando...

## Ejemplos

Y en estos los ejemplos, por ejemplo. Ligeramente modificado.

Más cosas flotando...

Ejemplos

O cualquier otra cosa.



Tobias Oetiker, Hubert Partl, Irene Hyna and Elisabeth Schlegl, The not so short introduction to  $\text{\LaTeX}$ 2e, [ctan.org](http://ctan.org).