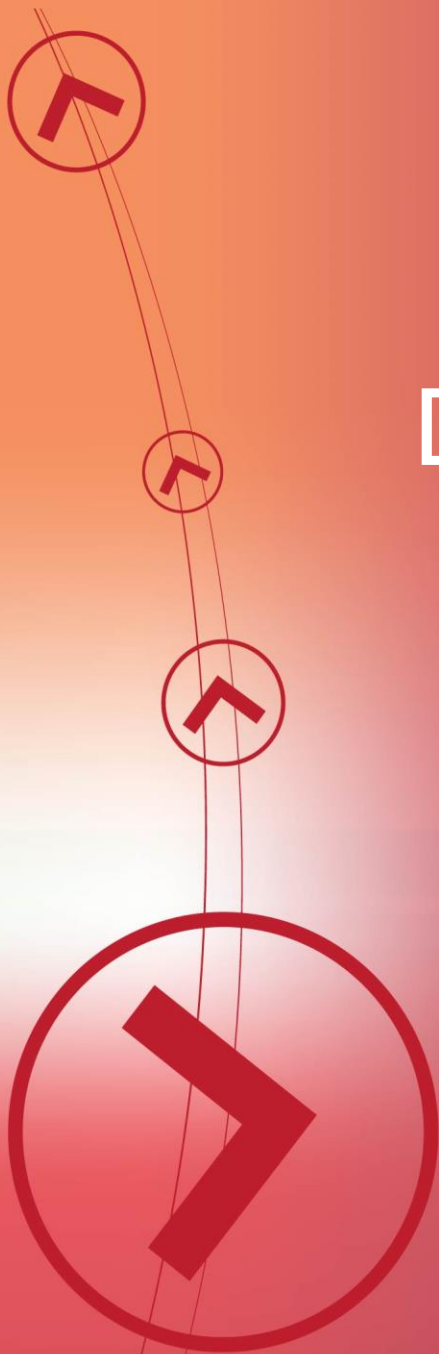




# DESARROLLO SEGURO DE APLICACIONES



**Docente:**  
**Lanfranco Einar**

# Contenido general

**Problemas de seguridad que afectan al software:  
vulnerabilidades, amenazas e incidentes**

**¿Cómo protegerse? Ciclo de desarrollo seguro.  
Herramientas y técnicas que nos ayudan.**

**¿Cómo suelen atacarnos? Herramientas y técnicas  
conocidas.**

# Metodología de trabajo


**Tipo taller con conceptos teóricos y prácticos actuales y aplicables.**

**Articulación con trabajos de asignaturas anteriores. Aplicación de técnicas de desarrollo colaborativo.**

**Utilización tanto de herramientas como fuentes de documentación libres.**

**Colaboración con algún proyecto de software libre.**

# Evaluación



**+ Seguimiento de entregas pautadas sobre trabajo planteado**

**+ Evaluaciones parciales sobre temas vistos utilizando plataforma virtual**

**+ Realización y Exposición de trabajo práctico integrador**

**= Nota Final de la materia**

# ¿Por qué elegirla?

- **Temática actual y de aplicación inmediata. Ej: OWASP TOP TEN**
- **Hoy los problemas de seguridad afectan todo el soft existente y es una tendencia en auge. A mayor conectividad más problemas.**
- **NO debería desarrollarse software sin considerar la seguridad como una característica vital.**
- **Al utilizar herramientas libres existe posibilidad de replicación en el mundo real**

# ¿Por qué elegirla?

## Yahoo Hacked Once Again! Quietly Warns Affected Users About New Attack

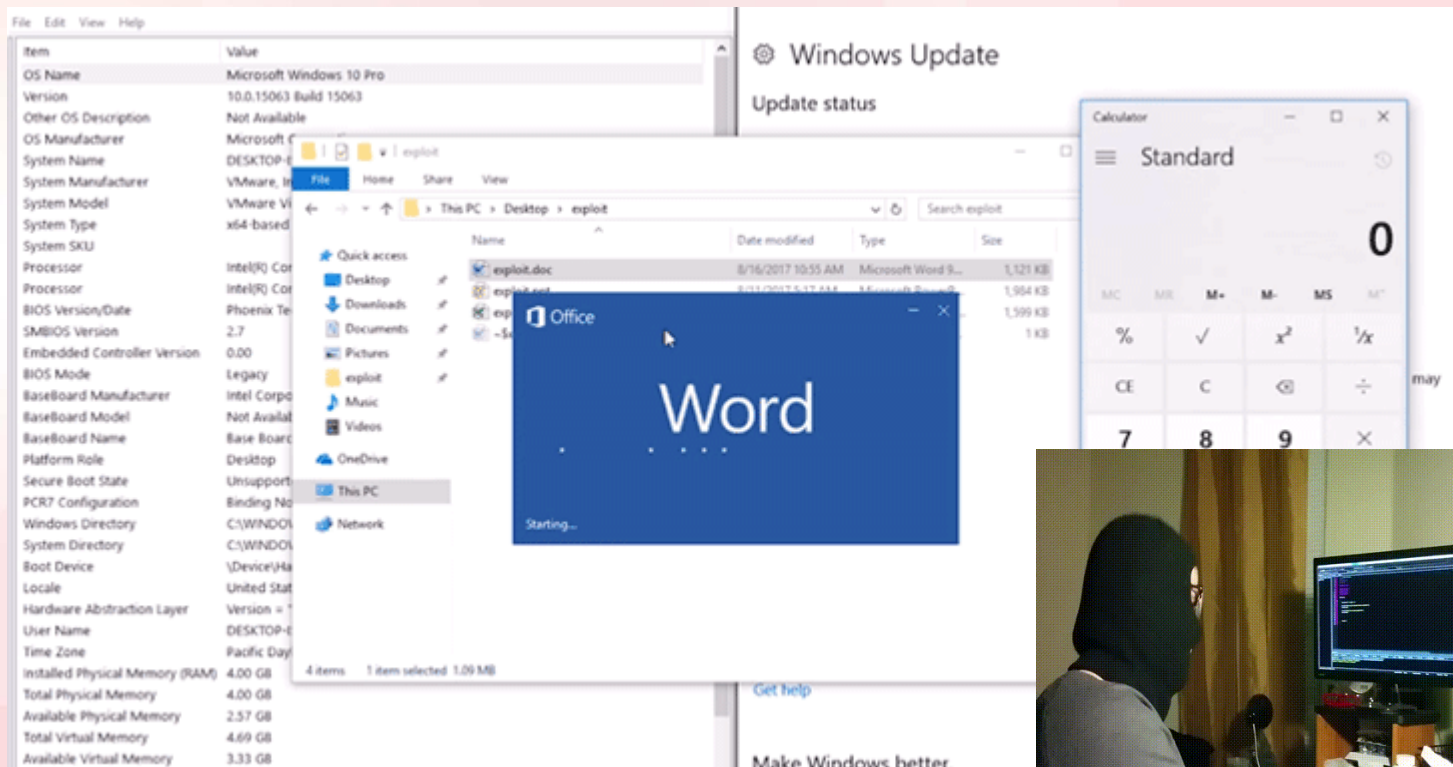
Wednesday, February 15, 2017 Mohit Kumar

G+ 113 Like 5.3K Share 9974 Tweet 2281 in Share 1418 Share 14.1K



# ¿Por qué elegirla?

## 17-Year-Old MS Office Flaw Lets Hackers Install Malware Without User Interaction

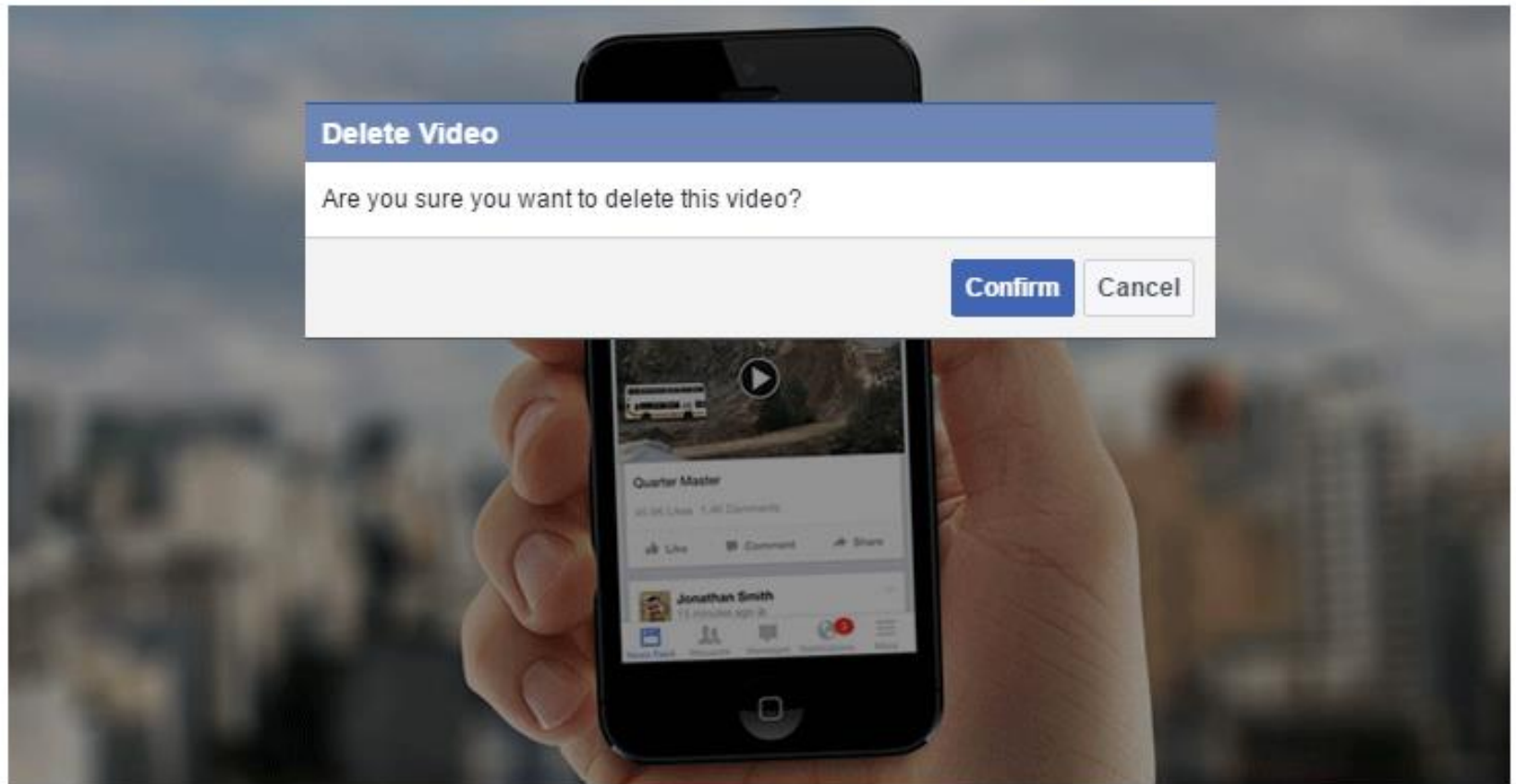


# ¿Por qué elegirla?

## This Bug Could Allow Hackers to Delete Any Video On Facebook

Monday, January 23, 2017 Mohit Kumar

G+ 29 Like 2K Share 6888 Tweet 1092 in Share 109 < Share 8190



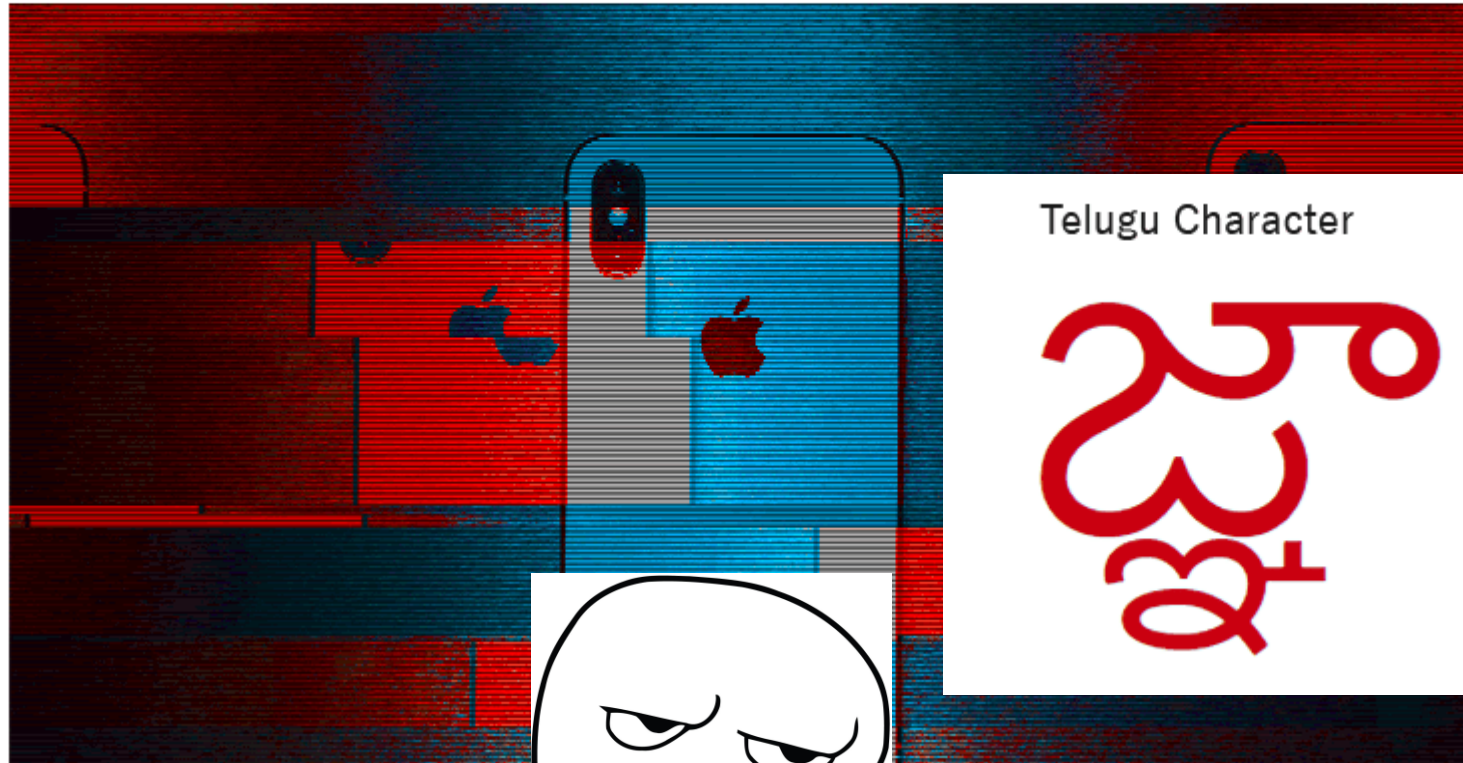


# ¿Por qué elegirla?

## A Single-Character Message Can Crash Any Apple iPhone, iPad Or Mac

Thursday, February 15, 2018 Wang Wei

Share 7.92k Share Tweet Share Share



# ¿Por qué elegirla?

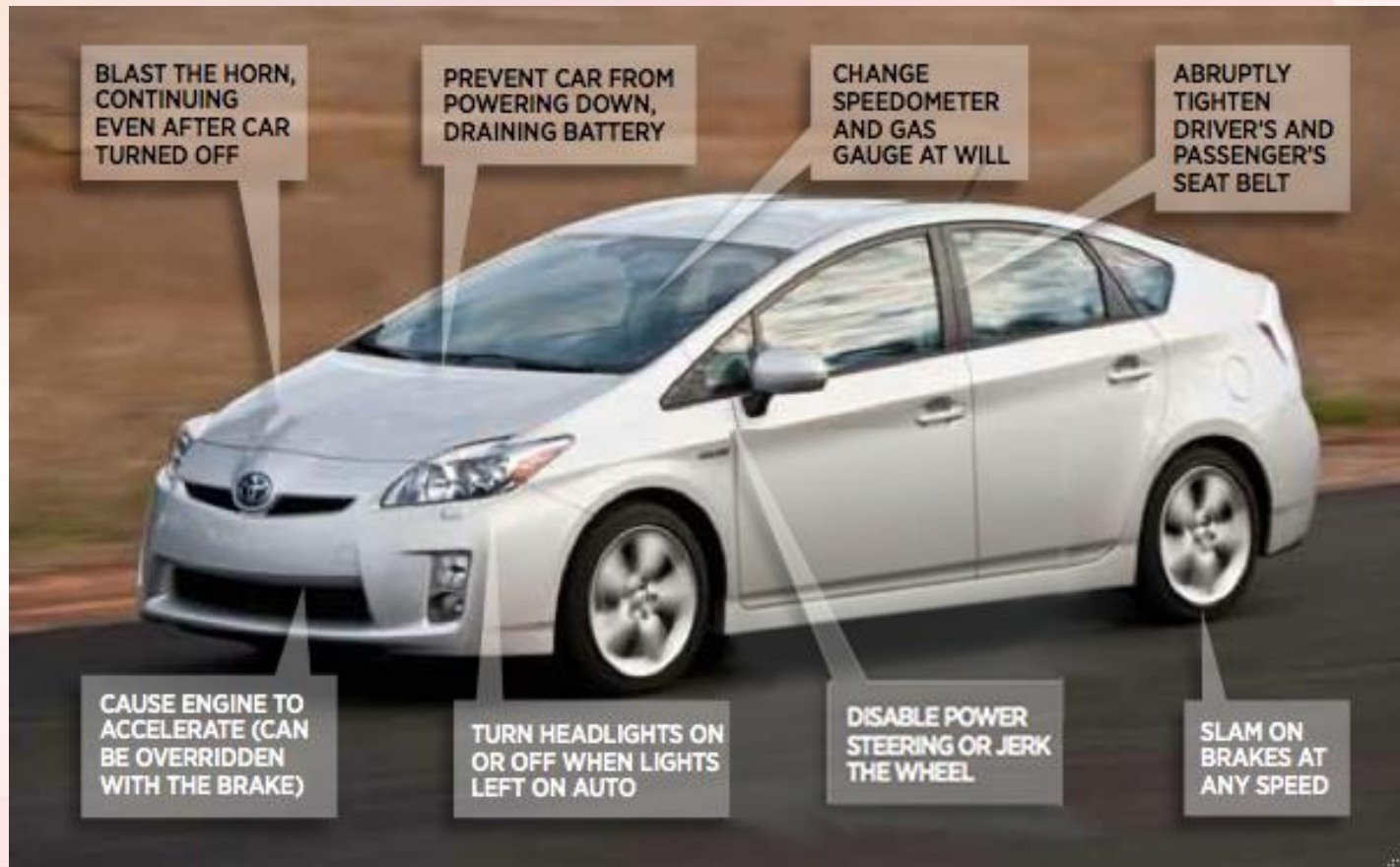
**Razonamiento típico → Bueno, pero mi app no es web y no estoy expuesto, no estoy conectado ... no me importan los errores habituales.**

**¿Cuan cierto es esto?**

**Veamos unos ejemplitos.....**

# ¿Por qué elegirla?

## En el auto



Hackeando Carros en Latinoamerica - Jaime Restrepo ekoparty #11 (2015)



**Encuentros teórico-prácticos:**

Martes de 16 a 19hs.

**. Prácticas adicionales:**

Lunes de 18 a 20hs.

# Más información



- Plataforma web:  
<https://catedras.info.unlp.edu.ar>
- Contacto:
  - einar@info.unlp.edu.ar**
  - drubio@cert.unlp.edu.ar**
- Inicio del curso:
  - Mediados de Marzo**