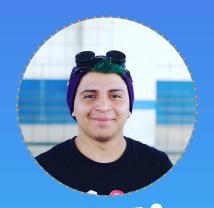
# Cómo no morir usando **Android Things**



### ¡Holi!

Yeffri J. Salazar

Iot Developer, Xibalba Hackerspace, Comunidad Arduino Guatemala, Open-Source



### **Internet De Las Cosas**





BIll Joy Sun MicroSystems 6 webs Historia









### Consumidores

Nest, Uber, Tesla.

### Empresarial

Sistemas de seguridad, Sensores, automatizacion.

### Infraestructura

Puentes, Cultivos, carreteras.





## Conectividad

5G velocidades de descarga mínimas de 20 Gbps y 10 Gbps de subida, y una latencia de 4 ms



#### **Protocolos actuales**





















#### Cosas









### Lenguajes y plataformas



Ensamblador

C/C++

LUA

MicroPython

Python

Nodejs

Javascript

Java

Bare metal

Arduino

Android-things

Node-red

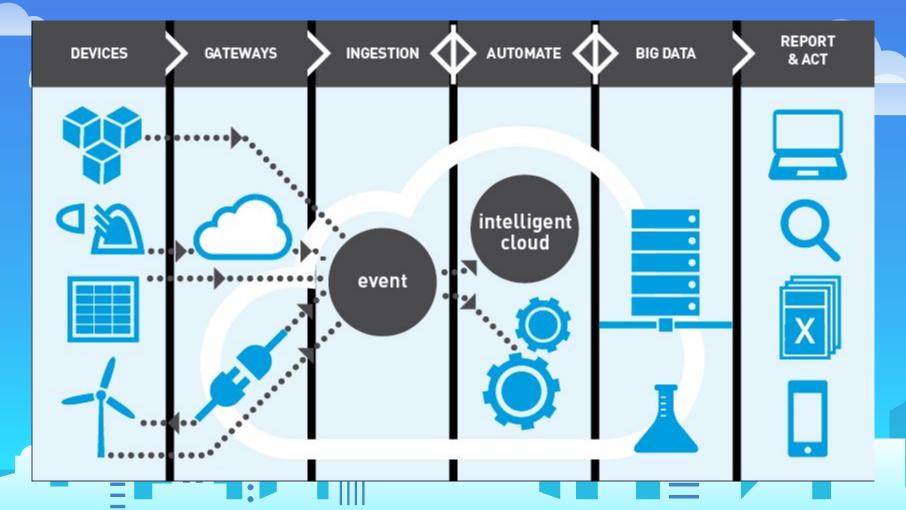
Jhony five

Amazon rtos

Microsoft IoT

Mozilla Iot





### **Android Things**

V1.0 Google IO 2018

Conectividad

BT

LoWpan

Perifericos

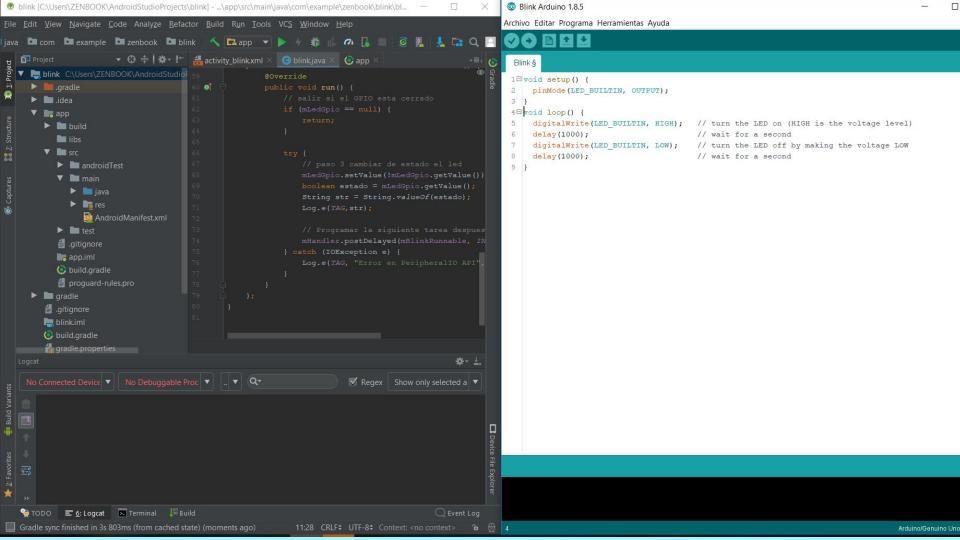
IC

User-space Drivers

Date/Time\*\*









### Por fin terminamos!

¿Preguntas?

Yeffri@pm.me







Special thanks to all the people who made and released these awesome resources for free:

- Presentation template by <u>SlidesCarnival</u>
- Photographs by <u>Unsplash</u>

