

Realidad aumentada en Android

Reconocimiento de imágenes y geolocalización usando Google Maps

Nacho Álvarez
@neonigmacdb

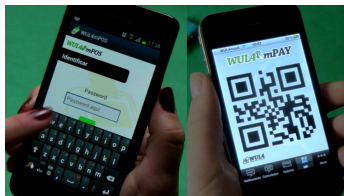
WUL4 (What You Look For)

22 de octubre de 2013

- 1 Acerca de mí
- 2 ¿Realidad aumentada?
- 3 Aplicaciones
- 4 RA en Android

Who?

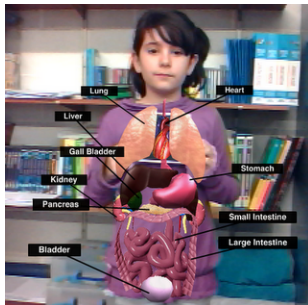
- ▶ **Trayectoria:** soporte UCO, desarrollador Web, desarrollador / integrador distribuciones GNU/Linux.
- ▶ **Actualmente:** WUL4 Córdoba (mobile + backend developer)
- ▶ **Involucrado en:**



Definición de realidad aumentada

- ▶ Superposición de **información virtual** sobre entornos reales a partir de una aplicación informática
- ▶ ¿Qué necesitamos?
 - Una **pantalla** donde poder ver esta información añadida
 - Un software que, controlando una **cámara**, un **sensor** o un **GPS** e interpretando los patrones o coordenadas del mundo real, nos generará esta **información**
- ▶ Multitud de aplicaciones

Aplicaciones de realidad aumentada



Educación



Marketing / Publicidad

Aplicaciones de realidad aumentada



Eventos



Videojuegos

¿Qué opciones hay?

- ▶ **Layar:**
- ▶ **Wikitude:**
- ▶ **Metaio:**
- ▶ **Vuforia:**
- ▶ **OpenCV:**