



Desarrollo Aplicaciones Móviles iOS Apple





Giovanny A. Suarez
@suarezkrac

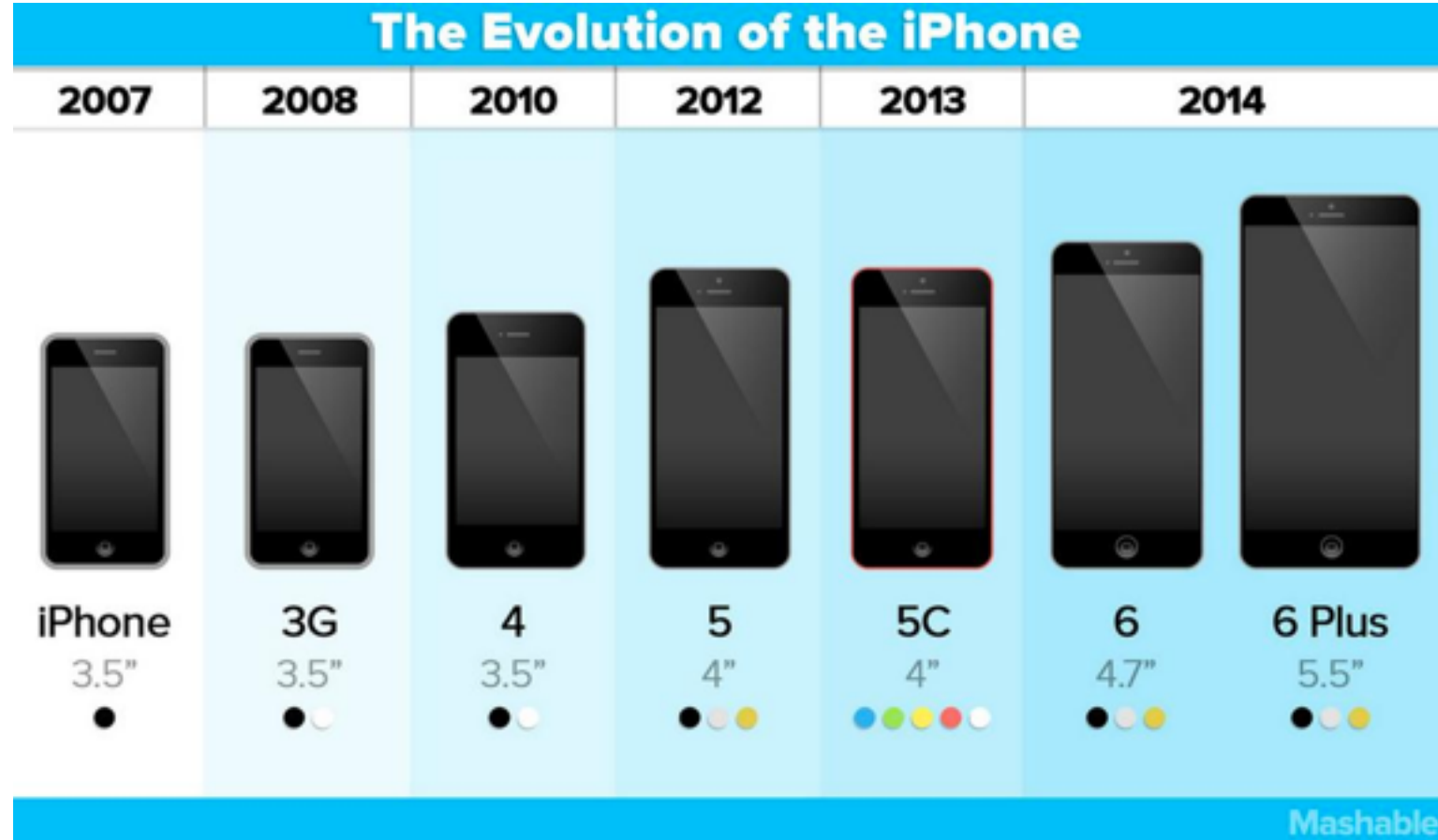
- Multimedia Engineer - Universidad Militar Nueva Granada
- Multimedia Management Specialist- Universidad Santo Tomas
- iOS Developer, HTML Certified, SCRUM Master, Adobe Certified Associate.
- i-Lab Lead Cymetria Group SAS - Sede Medellín
- iOS Instructor Bootcamps apps.co 2013
- iOS Instructor El Talento esta en TI - Vive Digital 2014
- iOS Instructor Cappacitate 2015

**#objective-c #swift #python #django
#html5 #javascript #droneflight**



Fundamentos iOS

iOS es un sistema operativo móvil de la empresa Apple Inc. Originalmente desarrollado para el iPhone (iPhone OS), siendo después usado en dispositivos como el iPod Touch, iPad y el Apple TV. Apple, Inc. no permite la instalación de iOS en hardware de terceros

















Seguridad

Table 1

Resisting attack types

Resistance to:	Apple iOS	Google Android
Web-based attacks		
Malware attacks		
Social Engineering attacks		
Resource Abuse/ Service attacks		
Data Loss (Malicious and Unintentional)		
Data Integrity attacks		

Comportamiento Usuarios

Android

Usuario busca
contenido
GRATIS!!!

Apple

Elite
Corporativo

Aprobación Store

Android

Rapido y Fácil

\$25 Licencia

Apple

Lento y Control

\$99 Licencia

iOS Developer Program

iOS Developer Enterprise Program

iOS University Program

iOS Developer Program

<https://developer.apple.com/programs/ios/>

\$ 99

- Persona Natural o Empresa (DUNS Number)
- Acceso a SDK
- Pruebas en Dispositivos (GRATIS IOS 9 - Xcode7)
- Distribución al App Store

iOS Developer Enterprise Program

<https://developer.apple.com/programs/ios/enterprise/>

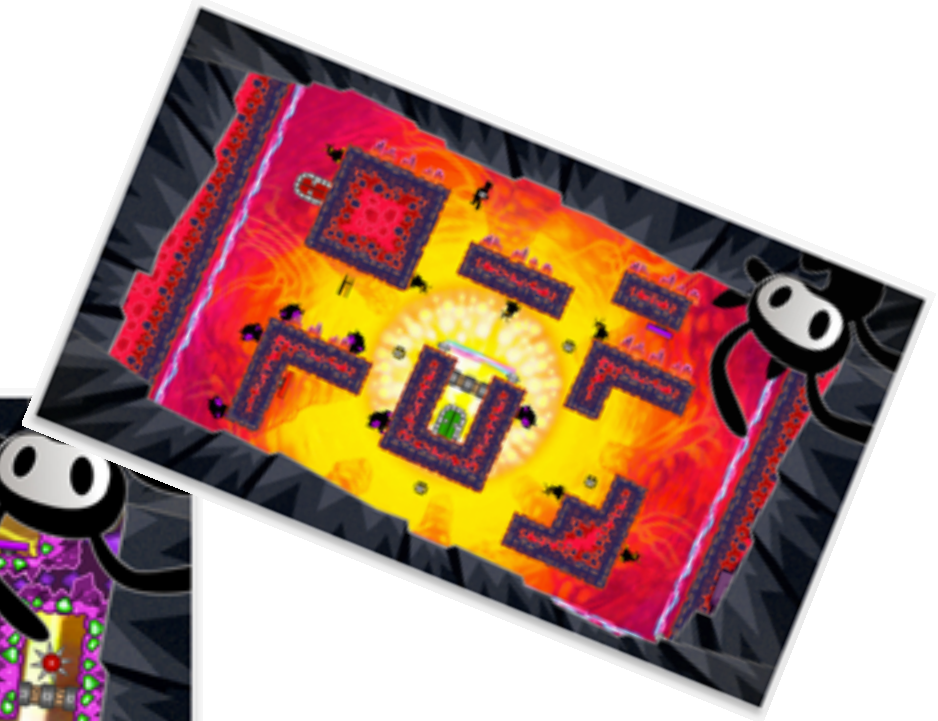
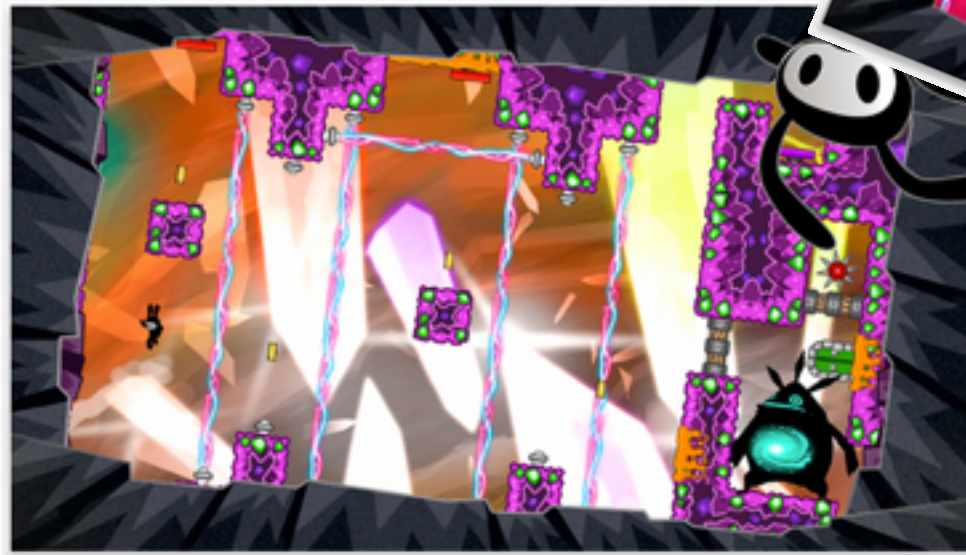
\$ 299

- Empresa (DUNS Number)
- Acceso a SDK
- Pruebas en Dispositivos (GRATIS IOS 9 - Xcode7)
- Distribución in House
- Soporte Tecnico Apple

Seleccionados en Lo mejor de 2014 del App Store!



En febrero de 2013 Grabbity recibió el premio como mejor aplicación según el público en los Mobile Premier Awards





ios

Arquitectura iOS

iOS se deriva de Mac OS X, que a su vez está basado en Darwin BSD, y por lo tanto es un sistema operativo Tipo Unix.

Arquitectura iOS

Aplicación iOS

Cocoa Touch

Media

Core Services

Core OS

Recursos Necesarios



Xcode 7



OS X Yosemite

Recursos Necesarios (NO MAC)

The logo for macincloud, consisting of the word "macincloud" in a white, lowercase, sans-serif font with a trademark symbol (TM) to the upper right, set against a dark blue rectangular background.

Maquina Virtual

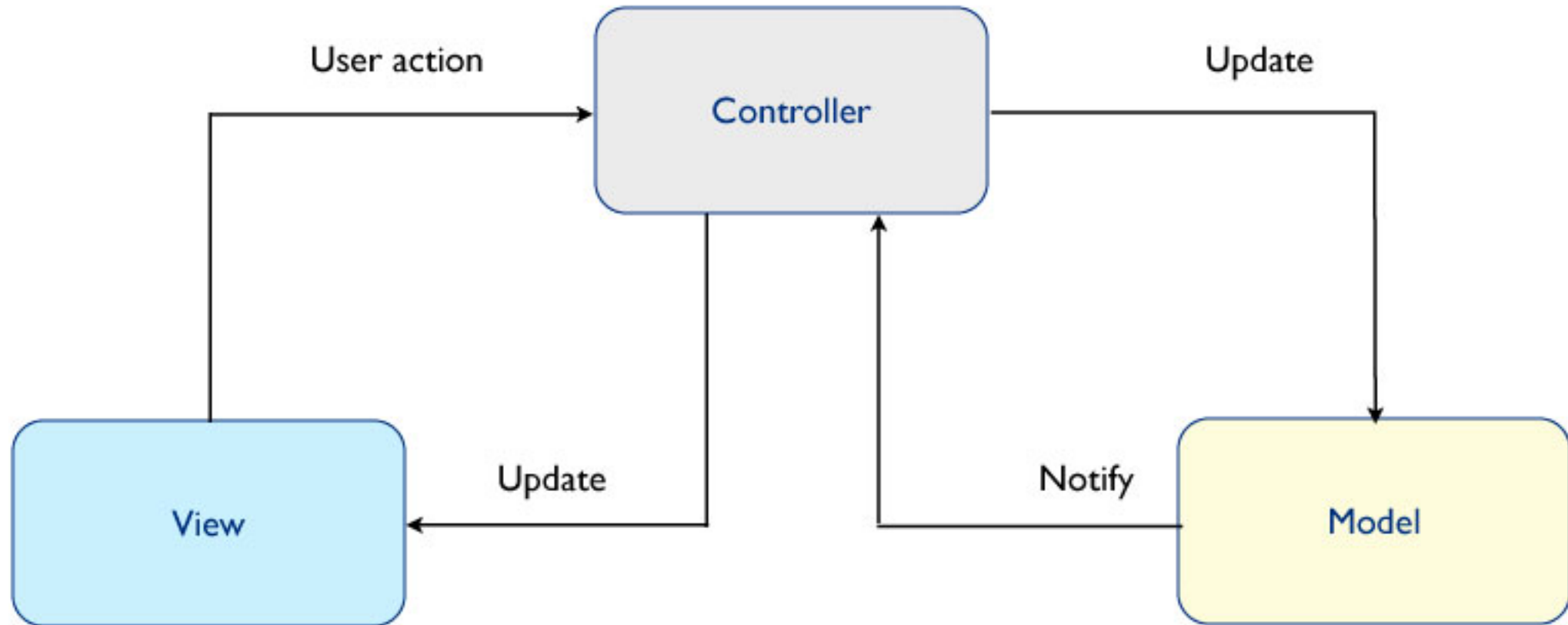
Objective C vs Swift



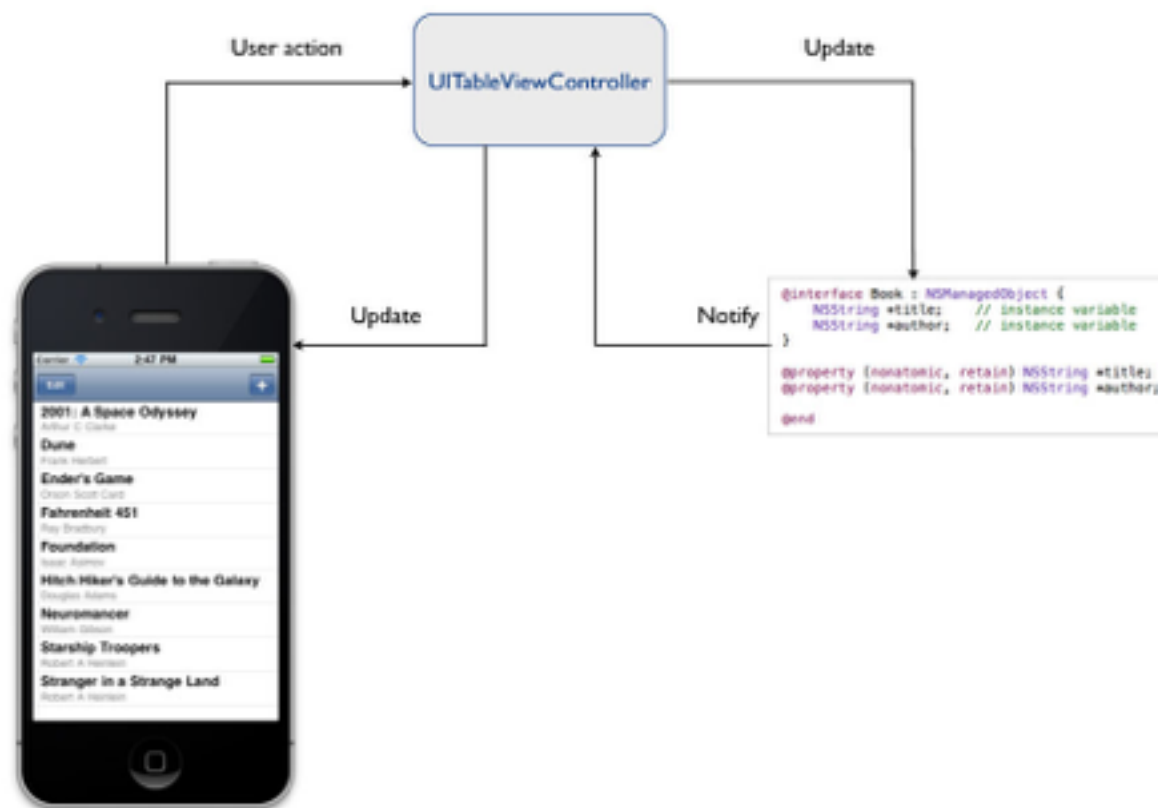
VS



Modelo MVC



Modelo MVC





Mi primera App Nativa iOS