



Desarrollo de aplicaciones móviles con Swift (Apple)

Cristian Tafolla Rosales

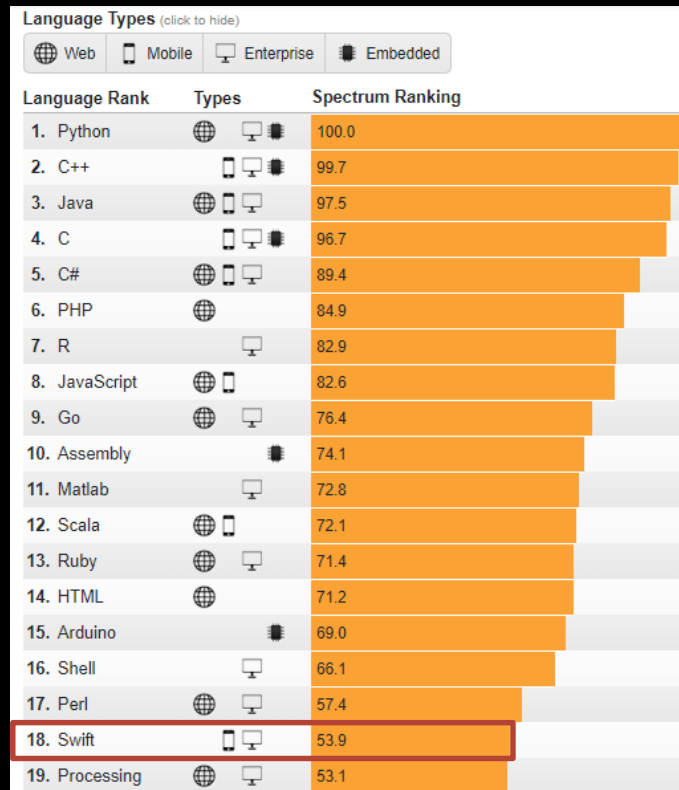


iOS Development Lab
Facultad de Contaduría y
Administración

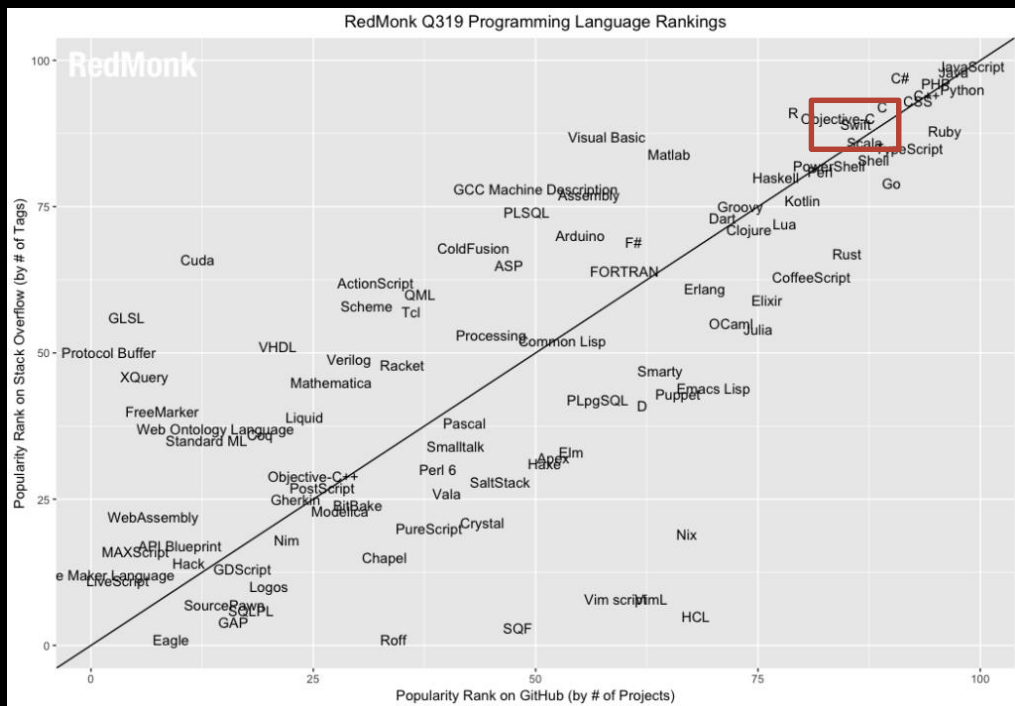
¿Por qué aprender Swift?

El índice de popularidad del Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (IEEE Spectrum) publicado en 2018 tiene en cuenta los lenguajes empleados en el desarrollo web, en desarrollos internos para empresas, aplicaciones para móviles y software embebido.

Fuente: <https://spectrum.ieee.org/static/interactive-the-top-programming-languages-2018>



¿Por qué aprender Swift?



Redmonk, firma enfocada en desarrollo de software, hace cada año un ranking basado en la popularidad de los lenguajes de programación según las menciones que tengan en Stack Overflow y Github.

Fuente:
<https://redmonk.com/sogradyl/2019/07/18/language-rankings-6-19/>

Aplicaciones desarrolladas en Swift



Fuente: <https://www.apple.com/mx/swift/>

Panorama actual para un desarrollador iOS

En iOS:

- Experiencia mínima: 1 año
- Conocimientos de lenguaje de programación Swift (v. 3 – 5) y Objective C (recomendable)
- Desarrollo en IDE Xcode
- Conocimiento en frameworks como Cocoa, Cocoa Touch, Core Data, Core Animation, SQLite, Realm
- ...

Fuente: <https://www.linkedin.com>, al 25 de agosto de 2019

Panorama actual para un desarrollador iOS

Otros conocimientos deseables:

- Estructuras de datos
- Programación Orientada a Objetos
- Administración de bases de datos
- Experiencia de Usuario (UX)
- Control de versiones con Git
- Arquitecturas y servicios web (HTTP, JSON, REST, etc.)
- Metodologías ágiles y tradicional (cascada)

Fuente: <https://www.linkedin.com>, al 25 de agosto de 2019

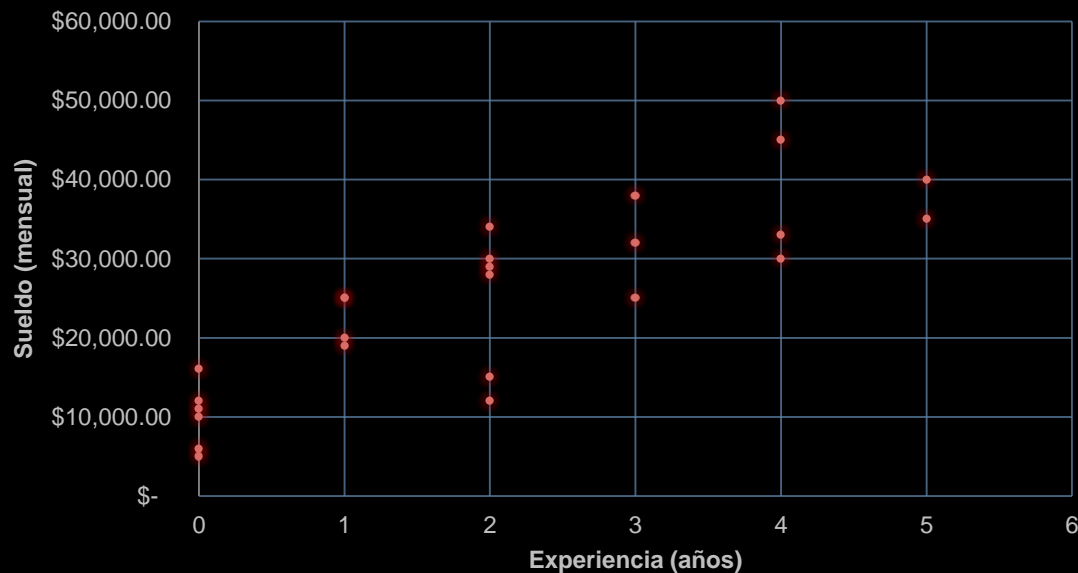
Panorama actual para un desarrollador iOS

Otros conocimientos deseables:

- Desarrollo Android (Java o Kotlin)
- Conocimientos de lenguajes de programación como:
 - PHP
 - Java
 - C#
 - Javascript ...

Fuente: <https://www.linkedin.com>, al 25 de agosto de 2019

Panorama actual para un desarrollador iOS



Fuente: <https://www.occ.com.mx> con información del 9 al 25 de agosto de 2019

iOS Mobile Developer RoadMap

iOS Mobile Developer Roadmap:

Mapa que recopila los temas relevantes para el desarrollo iOS.

Recomendable para:

- Cualquiera que quiera ser un desarrollador iOS
- Desarrolladores iOS que quieren ser expertos
- Desarrolladores iOS que necesitan prepararse antes de una entrevista y necesitan pulir sus conocimientos
- Desarrolladores iOS que necesitan hacer preguntas para una entrevista

Fuente: <https://github.com/BohdanOrlov/iOS-Developer-Roadmap>

iOS Mobile Developer RoadMap

Disponibles en:

- BohdanOrlov. (2019). *iOS-Developer-Roadmap*. Disponible en: <https://github.com/BohdanOrlov/iOS-Developer-Roadmap>
- godrm. (2017). *mobile-developer-roadmap*. Disponible en: <https://github.com/godrm/mobile-developer-roadmap>

iOS Mobile Developer RoadMap

Disponibles en:

- BohdanOrlov. (2019). *iOS-Developer-Roadmap*. Disponible en: <https://github.com/BohdanOrlov/iOS-Developer-Roadmap>
- godrm. (2017). *mobile-developer-roadmap*. Disponible en: <https://github.com/godrm/mobile-developer-roadmap>

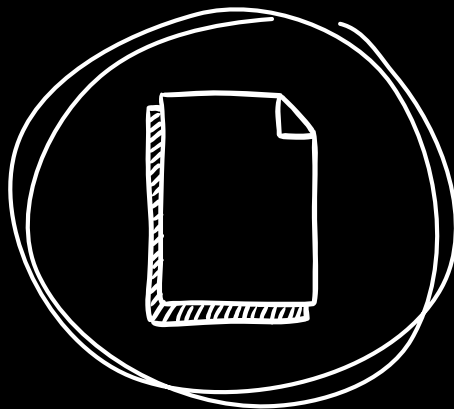
Reglas del iOS Development Lab

Está prohibido:

- ✗ Ver contenido no relacionado con la clase.
- ✗ Instalar algún tipo de software.
- ✗ Faltar el respeto a los demás.
- ✗ Dañar los equipos. Se notificará a las autoridades correspondientes cualquier irregularidad.
- ✗ Escuchar música mientras hay clase.
- ✗ Ensuciar el salón.

Recuerda:

Hacer un respaldo de los archivos con los que trabajes en un dispositivo de almacenamiento.
Nota: Formato NTFS no funciona.





¡Bienvenidos!