



Gracias a



OpenWebinars certifica que

**Mario Reyes Aguilar**

Ha superado con éxito

**Curso de Swift 3: Desarrollo de  
Apps para iOS**

Duración del curso

34 horas

Fecha de expedición

06 junio 2019

A handwritten signature in black ink.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

# Contenido

# Curso de Swift 3: Desarrollo de Apps para iOS

## 1. INTRODUCCIÓN

Introducción al curso

Historia de desarrollo en entornos Apple

¿Por qué Swift?

¿Qué es Swift?

## 2. USO DE PLAYGROUNDS

¿Qué es un playground?

Creando un playground

Interfaz

## 3. SWIFT BÁSICO

Tipos de datos, variables, constantes, inferencias, tipos y alias de tipos

## 4. OPERADORES

Introducción

Operador de asignación

Operadores aritméticos

Operadores comparativos

Operadores lógicos

Operadores de rango

## 5. CONTROLES DE FLUJO

Introducción

Ámbito de nuestro código

If y else

Switch

For in

While y repeat while

Control de transferencia y etiquetas

## 6. OPCIONALES

Introducción

¿Que es un opcional?

Enlaces opcionales

Control de flujo de opcionales

Operador de coalescencia nula

Encadenamiento de opcionales

¿Por qué opcionales?

## 7. CADENAS

Cadenas y caracteres

Interpolación

## 8. COLECCIONES

Arrays o matrices

Diccionarios

Sets

## 9. CASTING

El problema de las colecciones

Comprobando el tipo

## 10. TUPLAS

Introducción

Descomponiendo una tupla

Arrays de tuplas

Asignando variables a través de tuplas

## **11. FUNCIONES**

Introducción

Definición

Defer

## **12. ENUMERACIONES**

Definición

## **13. CLASES**

Clases en Swift

## **14. ESTRUCTURAS**

Utilizando estructuras

## **15. CLOSURES**

Aprendiendo a utilizar closures

## **16. PROTOCOLOS**

¿Qué es un protocolo?

Creando un protocolo

Utilizando el protocolo

## **17. DELEGACIÓN**

¿Qué es?

Ejemplo

## **18. EXTENSIONES**

¿Qué son?

Creando una extensión

Extensiones de protocolos

## **19. INTRODUCCIÓN A XCODE 8**

Interfaz de Xcode 8

## **20. CREAR UNA APP TO DO LIST**

Partes de una aplicación

Interfaz básica con storyboards

Storyboards

Trabajar con librerías e instalación de Realm para BBDD

Creando tablas

Editando tablas

Creando vistas

Notificaciones

Notificaciones interactivas