

# Curso intensivo Swift 4

## CURSO ONLINE

### PÚBLICO OBJETIVO

Puedes hacer este curso si eres programador en otros lenguajes como Objective-C, C# o Java e incluso más simples como Javascript, PHP o hasta Cobol. **Da igual que tengas o no experiencia en Swift o experiencia o no en orientación a objetos.**

**Si ya sabes Swift** aprenderás a cómo usarlo en su propia entidad y **no como traducción de Objective-C**. Y si has programado en cualquier otro lenguaje, el que sea, **es suficiente para aprovechar este curso y conocerás todo lo necesario.**

### REQUISITOS MÍNIMOS

**Deberás tener nociones básicas de programación.** No es necesario que sepas Swift ni haber desarrollado apps en iOS. **No importa el lenguaje que conozcas.** Todos son válidos para aprender Swift si ya sabes programar de alguna forma.

### CONTENIDO DEL CURSO

#### Introducción a Swift

- Breve historia de Swift y evolución hasta la versión 4
- Swift Open Source, el lenguaje llega a Linux y a server-side
- Playgrounds: prototipos en Mac y iPad

#### Swift básico

- Tipos de datos
- Operadores
- Controles de flujo
- Opcionales
- Cadenas
- Arrays o matrices
- Diccionarios
- Sets o conjuntos
- Conversión de tipos (upcasting/downcasting)
- Tuplas

## ...curso intensivo de Swift 4

Swift intermedio
• Funciones
• Enumeraciones
• Clases
• Structs o estructuras
• Closures
• Encadenamiento de opcionales
• Propiedades
• Protocolos
• Delegaciones
• Extensiones
Swift avanzado
• Control de errores
• Subscripts
• Programación funcional
• Funciones avanzadas
• Genéricos, concepto y función
• Métodos de tipo
• Genéricos en programación funcional
• ARC y gestión de memoria
• Operadores personalizados y sobrecarga
• Control de acceso

A la finalización del curso, podrás acceder a todas las presentaciones y código que se generen, **así como acceso a librerías auxiliares para tareas claves del temario**. De igual forma **contarás con un email de consulta gratuito durante un mes**, donde resolver todas las dudas que tenga y le surjan tras el curso.

### DESCRIPCIÓN

**Swift es el lenguaje de código abierto de Apple que está revolucionando el mundo del desarrollo.**

En su última versión 4, ha evolucionado hacia una especificación más moderna y preparada para la evolución del desarrollo de apps y juegos de los próximos años, creando un lenguaje moderno y potente de gran futuro.

...

## ...curso intensivo de Swift 4

...

El curso te dará los conocimientos necesarios para entrar en el mundo de Swift y te preparará para incorporarte al mercado laboral.

Se hará un recorrido completo por el lenguaje Swift 4, **enfocado en su uso específico como lenguaje para el desarrollo de apps o videojuegos**, así como un enfoque de propósito general que permite crear programas o cualquier tipo de funcionalidad, con un currículum práctico, con ejemplos y abstrayendo cada concepto para que entiendas desde la base la esencia del lenguaje. Se cubrirá el ámbito completo del lenguaje de principio a fin.

### OBJETIVO FINAL

Adquirir los conocimientos necesarios para **utilizar Swift como lenguaje de programación**, y adentrarte en el apasionante mundo del desarrollo de apps y juegos para realizar programas de una manera fácil y sencilla.

### CERTIFICADO

Al finalizar el curso, recibirás **un certificado digital que acredita tu participación en el curso y que has completado los objetivos del mismo**, expedido por Apple Coding Academy.

### EQUIPO MÍNIMO

Puedes ver y seguir el curso en cualquier tipo de ordenador o dispositivo móvil o tableta, sea cual sea el sistema operativo: Windows, Mac, Linux, Android o iOS. Si quieres practicar los ejemplos del curso, deberás tener un ordenador con sistema operativo Mac, ya sea sobremesa, portátil o incluso un PC con un Mac virtualizado o Hackintosh, con las siguientes configuraciones mínimas:

- **macOS Sierra 10.12.6 o superior**
- **Xcode 9 o superior**

Alternativamente, puede usarse un iPad con la siguiente configuración:

- **iOS 11 o superior**
- **Swift Playgrounds 1.6 o superior**

Es necesario que tengas una conexión a internet de banda ancha o fibra óptica para una correcta recepción del curso, con al menos 6Mbps.