



GOBIERNO
DE ESPAÑA

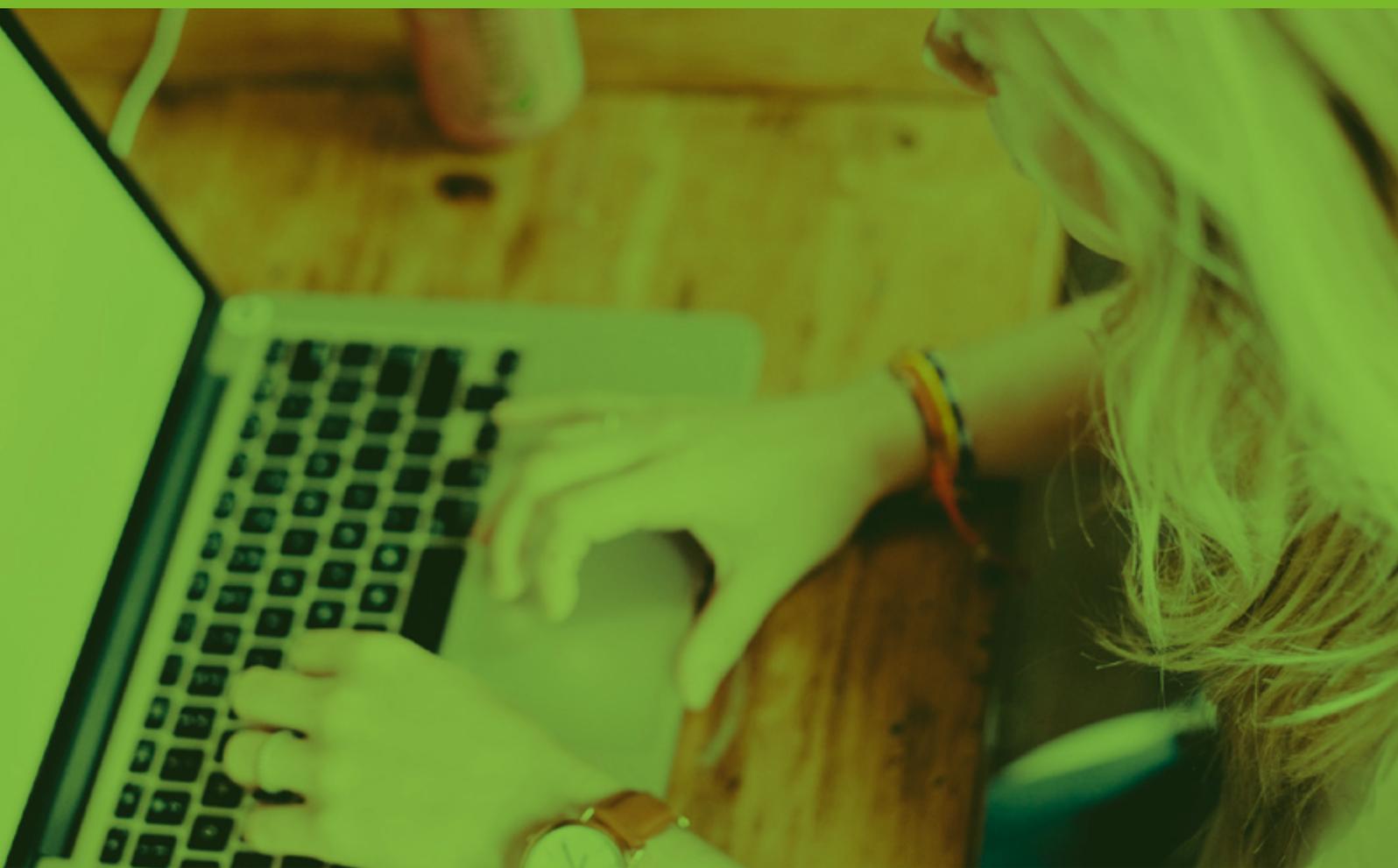
MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Escuela de
organización
industrial



IMPULSALICANTE
AGENCIA LOCAL DE DESARROLLO



CURSO PROGRAMACIÓN IOS & ANDROID **ALICANTE**

CURSO PROGRAMACIÓN IOS & ANDROID

El entorno de la ciudad de Alicante vive un auge en la implantación de empresas tecnológicas que necesitan profesionales cualificados en la programación. EOI, sin ir más lejos, está desarrollando programas formativos en programación en diferentes tecnologías (JAVA, HTML, COBOL, etc) en toda la provincia de Alicante.

Te presentamos el **“Curso de Programación IOS & Android”**, un programa formativo que te dará todas las claves para desarrollarte en este ámbito.

CONTENIDOS

1. ENTORNO DE DESARROLLO

- 1.1. Desarrollo de aplicaciones empresariales para iOS en iPhone e iPad XCode.
- 1.2. Herramientas de XCode.
- 1.3. Estructura de proyectos.
- 1.4. Ejecución y emulación.

2. LENGUAJE SWIFT

- 2.1. Variables y tipos de dato.
- 2.2. Estructuras de programación.
- 2.3. Operadores, control y flujo.
- 2.4. Funciones.
- 2.5. Clases y Estructuras.
- 2.6. Propiedades, Métodos, herencia y orientación a objetos.
- 2.7. Gestión de errores.
- 2.8. Memoria

3. DESARROLLO DE APLICACIONES EN IOS

- 3.1. Proyecto XCode: Hola mundo.
- 3.2. El patrón MVC en iOS.
- 3.4. Ciclo de vida de la aplicación.
- 3.5. Patrón delegate.

4. INTERFAZ GRÁFICA Y VISTAS

- 4.1. Principales clases y componentes (XIB, NIB, Outlets, Actions, ...).
- 4.2. UI Kit.
- 4.3. Autolayout.
- 4.4. Vistas personalizadas.
- 4.5. Eventos y manejo de gestures.

5. PERSISTENCIA Y DATOS

- 5.1. Core Data.
- 5.2. Modelos y entidades.
- 5.3. Consultas.
- 5.4. Persistencia.

6. INTEROPERABILIDAD

- 6.1. XML y JSON.
- 6.2. Web service.
- 6.3. Restfull.
- 6.4. Social Media.
- 6.5. Notificaciones y Push

7. RECURSOS MÓVILES

- 7.1. Calendario.
- 7.2. Contactos.
- 7.3. Cámara.
- 7.4. Sensores.
- 7.5. Teléfono.
- 7.6. Core location y mapas.
- 7.7. Wifi & bluetooth.

8. DESARROLLOS AVANZADOS

- 8.1. Controlador de controladores.
- 8.2. Vista de colección.
- 8.3. Internacionalización.
- 8.4. Ejecución en background.
- 8.5. Multi-hilo.
- 8.6. Seguridad.



REQUISITOS

- ▶ Jóvenes entre 16 y menos de 30 años, en situación de desempleo e inscritos en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil. Preferentemente ubicados en Alicante.
- ▶ Si todavía no lo estás, puedes hacerlo aquí (<https://www.sepe.es/garantiajuvenil/es/darsealta.html>).

DATOS TÉCNICOS

▶ DIRIGIDO A

Jóvenes inscritos del Sistema de Garantía Juvenil que deseen iniciar su trayectoria profesional en el ámbito del programación.

▶ MODALIDAD:

Presencial

▶ DURACIÓN:

227 horas aproximadas.

▶ COSTE:

100% Gratuito, gracias a la cofinanciación del Fondo Social Europeo y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

▶ LUGAR DE REALIZACIÓN:

Alicante

INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN EN

EOI Mediterráneo
eoimediterraneo@eoi.es

FECHA DE INICIO:

JUNIO 2019

Un proyecto de:



Un proyecto financiado por:



www.eoi.es

