

Curso Profesional

Lenguajes de Programación en Aplicaciones Android. Kotlin



Curso Profesional Lenguajes de Programación en Aplicaciones Android. Kotlin

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/lenguajes-programacion-aplicaciones-android-kotlin

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de
hacer al finalizar el Curso
Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

El lenguaje de programación Kotlin es el más utilizado dentro del sistema operativo Android, que también puede traducirse en código fuente de JavaScript, porque consiste en un tipo de escritura estática, fundamentado en la máquina de este proceso nativo. Es interesante que los expertos en desarrollo de App en Android que quieran especializarse en su programación, dominen este tipo de lenguaje, pues, se trata del sistema operativo más empleado a nivel global con casi hasta un 75% de usuarios a principios de esta década. A través de esta titulación obtendrás una información de altísima calidad, a la vez que aumentarás tus posibilidades laborales en este sector tecnológico consolidado. Debido a su formato 100% online te será mucho más fácil alcanza la meta.

“

Especialízate en el lenguaje de programación Kotlin, el más aplicado dentro del sistema operativo Android. Aprende todo al respecto con esta titulación 100% online”





Los profesionales en lenguajes de programación para aplicaciones Android son, cada vez, más demandados. En especial, aquellos preparados en Kotlin, ya que es el lenguaje de programación más utilizado por este sistema operativo. Este Curso Profesional se ha ideado con el fin de que te conviertas en un auténtico profesional en el ámbito y para que aumente tu empleabilidad en este sector de forma considerable.

A través de un completo itinerario académico, lograrás ahondar en programación en Kotlin, en tipos y variables y control de flujo. También profundizarás en las funciones de este lenguaje, así como en sus clases y objetos. Aprenderás sobre clases abstractas, interfaces y colecciones, y, por último, el programa educativo se detendrá en la gestión de excepciones y valores nulos en Kotlin.

Debido a su metodología de aprendizaje 100% online, te resultará mucho más sencillo conciliar el aprendizaje con la vida profesional y personal. Asimismo, podrás acceder a un amplio contenido, el cual te podrás descargar y consultar en cualquier momento, incluso sin conexión a internet. Además, contarás con el acompañamiento de un excelente cuadro docente y el contenido más actualizado y novedoso del mercado.

“

Podrás especializarte, gracias a esta titulación, en el lenguaje de programación en aplicaciones Android, específicamente en Kotlin y ampliarás notablemente tus oportunidades laborales”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.



TECH te permite acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa"





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

TECH ha desarrollado este Curso Profesional en Lenguajes de Programación en Aplicaciones Android. Kotlin, enfocado en capacitar auténticos expertos en la materia, así como a garantizar la amplitud de posibilidades laborales en este consolidado sector en auge. Por ello también, el contenido se ajusta por completo a las necesidades de este mercado laboral. Gracias al completo itinerario académico que se ha desarrollado para esta titulación aumentarás tus posibilidades laborales notablemente.



Kotlin es un lenguaje de programación moderno y poderoso que se ha vuelto muy popular en el desarrollo de aplicaciones para Android. Capacítate con TECH y evoluciona en tu carrera”





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Desarrollador de aplicaciones para móviles con sistema operativo Android
- ♦ Desarrollador de Software Android
- ♦ Analista de Sistemas y de Seguridad
- ♦ Desarrollador de aplicaciones para gestión empresarial
- ♦ Desarrollador CRM/ERP
- ♦ Gestor de Bases de Datos
- ♦ Especialista en Kotlin
- ♦ Emprender por cuenta propia como experto en aplicaciones Android



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Completa este Curso Profesional en Lenguajes de Programación en Aplicaciones Android. Kotlin y consigue llevar a cabo diversas actividades relacionadas con el mundo de la Innovación Tecnológica. Podrás dominar todas las herramientas que necesites en tan solo 6 semanas y evolucionar en tu profesión.

01

Desarrollar el lenguaje de programación Kotlin

02

Compilar las características y capacidades diferenciales del Lenguaje Kotlin

03

Examinar el modelo de ejecución básico de un programa en Kotlin

04

Analizar la sintaxis del lenguaje y la estructura de un programa





05

Concretar el modelo de tipos y variables

06

Establecer las distintas formas de gestión de flujo del código

07

Determinar el modelo de Identificar los distintos tipos de colecciones, clases y objetos

08

Concretar el modelo de gestión de excepciones y tipos nulos

05

Dirección del curso

Con el fin de seguir los estándares de calidad y profesionalidad, TECH ha escogido un excelente cuadro docente para encabezar este Curso Profesional en Lenguajes de Programación en Aplicaciones Android, Kotlin conformado por profesionales que han desarrollado una amplia trayectoria laboral en este ámbito. Ellos te acompañarán en todo el proceso de aprendizaje y estarán disponibles para solventar todas tus posibles dudas quienes han vertido toda su sabiduría en cada uno de los apartados de estudio.



Con un completo contenido elaborado por auténticos expertos del ámbito, lograrás aplicarte con éxito en nuevas posibilidades laborales relacionadas con la programación en lenguaje Android”



Dirección del curso

D. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Gerente Senior de Práctica de Blockchain en EY
- ♦ Especialista Técnico Cliente *Blockchain* para IBM
- ♦ Director de Arquitectura para Blocknitive
- ♦ Coordinador Equipo Bases de Datos Distribuidas no Relacionales para wedoIT Subsidiaria de IBM
- ♦ Arquitecto de Infraestructuras en Bankia
- ♦ Responsable del Departamento de Maquetación en T-Systems
- ♦ Coordinador de Departamento para Bing Data España S.L

Cuadro docente

D. Villot Guisán, Pablo

- ♦ Director de Información, Técnico y Fundador de New Tech & Talent
- ♦ Experto Tecnológico en KPMG España
- ♦ Arquitecto Blockchain en Everis
- ♦ Desarrollador J2EE en el Área de Logística Comercial en Inditex
- ♦ Licenciado en Ingeniería Informática por la Universidade da Coruña
- ♦ Certificado Microsoft en MCSA: Cloud Platform



Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

06

Plan de formación

El temario de este Curso Profesional en Lenguajes de Programación en Aplicaciones Android, Kotlin se ha desarrollado en base a los avances reales de este sector, por lo que el contenido está conformado por los estudios e investigaciones más recientes del ámbito, basado en las evidencias. Con una cómoda metodología 100% online, no tendrás problemas a la hora de conciliar tus otros proyectos profesionales y personales con el estudio. Además, ahondarás a tu propio tiempo y ritmo en el contenido, profundizando progresivamente en los apartados.

“

Con este programa educativo lograrás adentrarte en los lenguajes de programación en aplicaciones Android: Kotlin, uno de los más empleados en el mundo”





Módulo 1. Lenguaje de Programación en Aplicaciones Android. Kotlin

- 1.1. Lenguaje de Programación Kotlin
- 1.2. Programar en Kotlin
- 1.3. Tipos y Variables en Kotlin
- 1.4. Control de Flujo en Kotlin
- 1.5. Funciones en Kotlin
- 1.6. Clases y Objetos en Kotlin
- 1.7. Herencia en Kotlin
- 1.8. Clases abstractas e Interfaces en Kotlin
- 1.9. Colecciones en Kotlin
- 1.10. Gestión de Excepciones y valores nulos en Kotlin

“

¡Matricúlate ahora! Cursa este programa y conviértete en un experto en el Lenguaje de Programación Android: Kotlin. En tan sólo 6 semanas obtendrás tu título”

07

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área* ”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



08

Titulación

El Curso Profesional en Lenguajes de Programación en Aplicaciones Android. Kotlin garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Lenguajes de Programación en Aplicaciones Android. Kotlin**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional

Lenguajes de Programación
en Aplicaciones Android.
Kotlin

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Lenguajes de Programación en Aplicaciones Android. Kotlin

