

Curso Profesional

Frameworks Utilizados en Desarrollo de Aplicaciones





Curso Profesional Frameworks Utilizados en Desarrollo de Aplicaciones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/frameworks-utilizados-desarrollo-aplicaciones

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

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

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

Aprender a utilizar Frameworks en el desarrollo de aplicaciones Android es fundamental, pues son los códigos básicos con los que se crean las mismas. Suponen un conjunto estandarizado que permite una mejor organización y control de todo el código. Incluso permiten la reutilización en el futuro. Dominar los Frameworks es un elemento clave e indispensable para aquellas personas que se quieran dedicar al desarrollo de aplicaciones en un mundo donde se manejan miles de millones de datos. Esta titulación ha sido ideada con una alta orientación profesional, para que al cursarla aumenten de forma considerable tus posibilidades laborales en este sector. Gracias a su condición 100% online podrás andar a tu ritmo en el proceso de aprendizaje.

“

Miles de millones de datos circulan por las redes y cada año de duplican las descargas de App, por eso capacitarse en el área de Desarrollo de Aplicaciones es una oportunidad de expansión profesional única”



Para poder dedicarse íntegramente al desarrollo de aplicaciones Android resulta imprescindible el dominio de los Frameworks: los códigos que suponen la base del funcionamiento de las apps y que, además, permiten una mejor organización y gestión de los mismos. Este Curso Profesional en Frameworks Utilizados en Desarrollo de Aplicaciones aumentará tu empleabilidad en este sector, así como te hará tener una información de calidad sobre este ámbito.

Un completo recorrido a través del itinerario académico te hará comprender el funcionamiento de los Frameworks en el desarrollo de aplicaciones Android. Entre algunos de los aspectos en los que indagarás destacan: los sistemas de gestión de librerías en desarrollo o el código limpio. También ahondarás en los patrones de desarrollo en Android, en el modelo, vista y presentador, así como en los Frameworks de Android en otros lenguajes. Es un completo plan de estudio adaptado a las exigencias reales de este consolidado sector.

Por su organizada estructura y formato 100% online ahondarás a tu propio ritmo en los contenidos más básicos e introductorios, a aquellos más complejos y específicos. Conseguirás especializarte en esta área de la informática tan concreta y tener un perfil profesional altamente demandado.



Especialízate, a través de este Curso Profesional, en los Frameworks utilizados en el Desarrollo de Aplicaciones, un área con altísima demanda en la actualidad”

02

Salidas profesionales

Los Frameworks son estructuras o conjuntos estandarizados de conceptos, prácticos y criterios empleados en el desarrollo de aplicaciones Android, son las estructuras que dan soporte a son un sector al alza, sobre todo en un contexto de incipiente digitalización de las empresas. Por ello, los profesionales especializados en el ámbito son cada vez más solicitados. Estudiando este Curso Profesional te situarás como un especialista en esta materia y podrás asesorar a clientes en sus procesos de innovación y transformación digital.



Al obtener esta titulación, estarás abriendo numerosas puertas profesionales y oportunidades laborales en este sector en auge dentro de la informática y las comunicaciones”



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
- ♦ Emprender por cuenta propia como experto en aplicaciones Android



03

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

Al finalizar, además de desarrollar nuevas competencias y habilidades, serás capaz de tomar decisiones de carácter global con una perspectiva innovadora y una visión internacional en el uso de Frameworks Utilizados en Desarrollo de Aplicaciones. Dominarás un conjunto de herramientas, librerías, patrones de diseño y buenas prácticas que facilitan y aceleran el proceso de desarrollo.

01

Analizar el Framework de Android Core

02

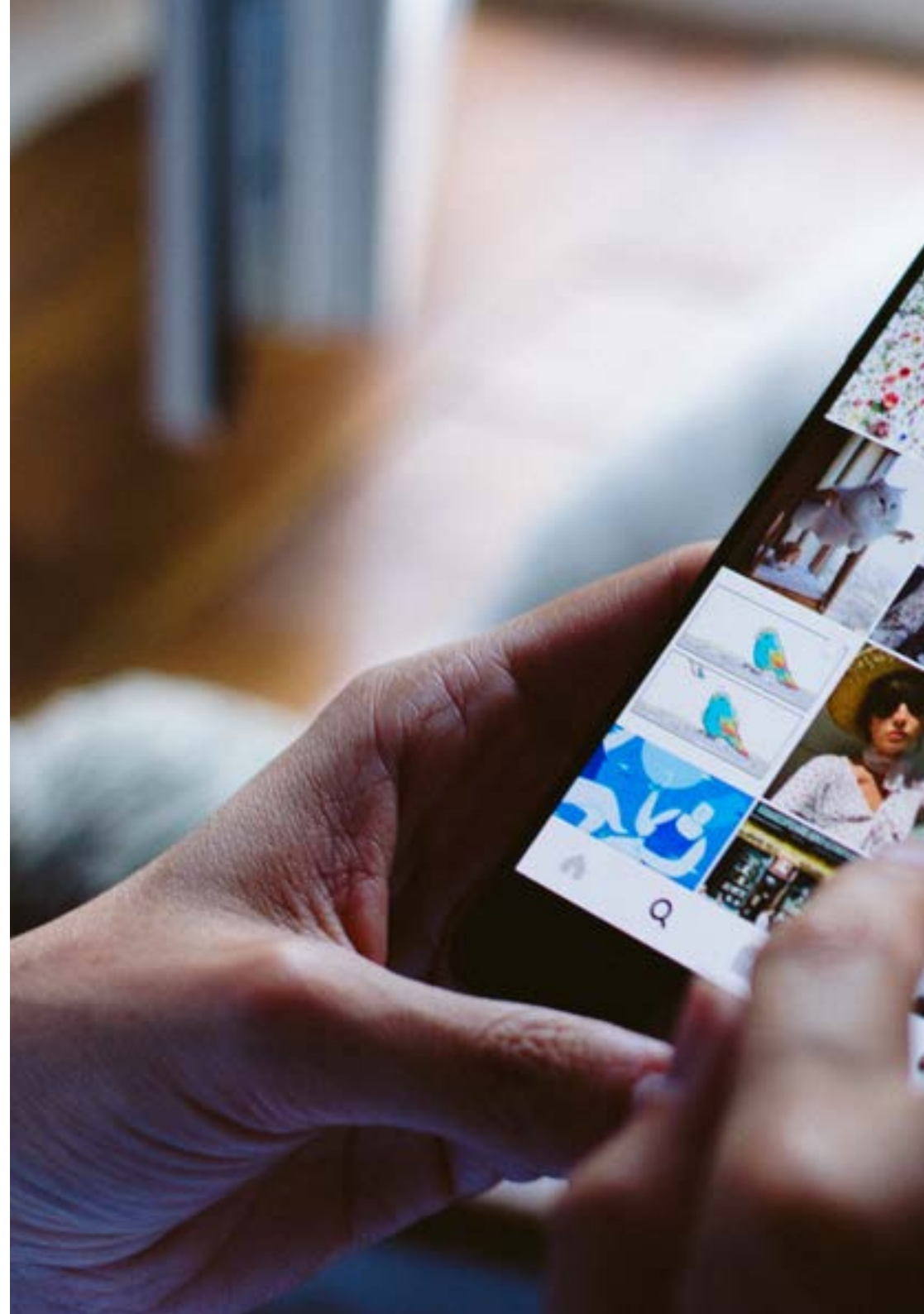
Desarrollar otros Frameworks usados para el desarrollo de aplicaciones en Android

03

Implementar librerías con Graddl

04

Establecer los Frameworks para conectar con una API





05

Generar Conocimiento especializado sobre Arquitecturas como MVP

06

Concretar pros y contras sobre MVP y MVV

07

Usar Frameworks de Android en otros lenguajes como React Native, Flutter o Ionic

08

Diseñar vistas, elementos y animaciones en XML

04

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 Frameworks Utilizados en Desarrollo de Aplicaciones, conformado por profesionales que han desarrollado una amplia carrera en el sector de IT. Además, han sido los encargados de diseñar y desarrollar todo el contenido de estudio por lo que recibirás una fuente invaluable de saberes. Así, no solamente adquirirás las nociones teóricas y prácticas, sino también los mejores contenidos para que los puedas aplicar en el ámbito laboral real.

“

Expertos con más de 25 años de experiencia en el sector IT serán tu guía en este Curso Profesional yhgan preparado para ti el mejor material de estudio”



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. Noguera Rodríguez, Pablo

- ♦ Ingeniero de software aplicado a soluciones Blockchain en EY
- ♦ Desarrollador de aplicaciones para móviles en Bitnovo
- ♦ Desarrollador de aplicaciones nativas para iOS en Umani y Stef
- ♦ Programador Autónomo creador de Aviaze App, en colaboración con Starman Aviation

D. Marcano Van Grieken, Alejandro Antonio

- ♦ Gerente de Producto en Vikua
- ♦ Desarrollador Backend en InnovativeGX
- ♦ Docente colaborador en la Univesidad Metropolitana Caracas
- ♦ Graduado en Ingeniería de Sistemas por la Universidad Metropolitana Caracas
- ♦ Máster en Ciberseguridad por la Universidad de León



Con la metodología implementada por TECH puedes elegir donde, como y cuando quieres estudiar. Un programa profesionalizante 100% online"

05

Plan de formación

El contenido de este Curso Profesional en Frameworks Utilizados en Desarrollo de Aplicaciones se ha ideado ajustado a las necesidades de un sector en auge. Entre otras ventajas, este plan de estudio 100% online garantiza que puedas profundizar de forma autónoma en el temario a tu propio tiempo y ritmo. Ahondarás de forma paulatina en los conceptos y serás orientado por los mejores docentes expertos en el área de estudio. Asimismo, todo el contenido se ha plasmado en un material teórico-práctico que te servirá como una biblioteca de consulta para tu día a día.

“

Accede a este específico contenido sobre Frameworks utilizados en desarrollo de Aplicaciones de modo 100% online”





Módulo 1. Frameworks en Desarrollo de Aplicaciones Android

- 1.1. Frameworks en Desarrollo de Aplicaciones Android
- 1.2. Implementación de Frameworks en Android
- 1.3. Sistemas de Gestión de Librerías en Desarrollo
- 1.4. Código limpio
- 1.5. Patrones de Desarrollo en Android
- 1.6. MVP. Modelo, Vista y Presentador
- 1.7. MVVM. Modelo, Vista y View Model
- 1.8. Frameworks y librerías más utilizadas en Android
- 1.9. Framework visual de Android
- 1.10. Frameworks de Android en otros lenguajes



Disfruta del temario más completo en una disciplina altamente demandada impartido 100% online y ábrete a nuevas oportunidades laborales. ¡Matricúlate ya en este Curso Profesional!

06

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.



07

Titulación

El Curso Profesional en Frameworks Utilizados en Desarrollo de Aplicaciones 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 Frameworks Utilizados en Desarrollo de Aplicaciones**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional Frameworks Utilizados en Desarrollo de Aplicaciones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Frameworks Utilizados en Desarrollo de Aplicaciones