

Curso Profesional

Gestión de Datos en Dispositivos Android





Curso Profesional Gestión de Datos en Dispositivos Android

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/gestion-datos-dispositivos-android

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 almacenamiento de datos en los dispositivos móviles ha aumentado exponencialmente en los últimos años. Teniendo en cuenta que, de forma estimada, el 75% de la población utiliza el sistema operativo Android, se genera una auténtica necesidad a la hora de gestionar eficazmente los datos en este tipo de dispositivos. Por ello, los especialistas de este sector son cada vez más demandados. Este programa educativo se ha desarrollado con una alta orientación profesional, de manera que al cursarlo se ampliarán notablemente tus posibilidades laborales en este ámbito, además de acceder a un contenido de la más alta calidad académica. Podrás estudiar a tu propio tiempo y ritmo con un plan de estudio 100% online, que te permitirá conciliar otros proyectos profesionales y personales.

“

Cada vez más empresas y desarrolladores de softwares buscan expertos en la gestión de datos en dispositivos Android. Capacítate para ello a través de este completo plan de estudio 100% online”





La sociedad actual, tendente a la digitalización e informatización, almacena de forma exponencial datos y cifras en sus dispositivos. Además, con un alto porcentaje de uso de sistema operativo Android, los especialistas en este sector son altamente demandados. Este Curso Profesional en Gestión de Datos en Dispositivos Android se centra en dar respuesta a este alto nivel de solicitud, ya que, por su alta orientación profesional, al cursarlo te estarás abriendo a nuevas oportunidades laborales en este sector.

Un completo itinerario académico que conseguirá que te conviertas en un experto en esta materia, aplicándote en la gestión de datos y su tipología, en la gestión de preferencias de usuario y en sistemas de almacenamiento de ficheros. Asimismo, ahondarás en los archivos JSON y XML, en las bases de datos SQLite y en la librería Room. También profundizarás en *Content Provider* para compartir información y en la recogida de datos en *Cloud* de Internet.

Este programa educativo se encuentra condensado en un completo plan de estudio 100% online. Con un específico temario disponible para su descarga y consulta, incluso sin conexión a internet, podrás ahondar en él de forma autónoma, a tu propio tiempo y ritmo.

“

Especialízate en archivos JSON y XML, en bases de datos SQLite y en el uso de la librería Room a través de este Curso Profesional en Gestión de Datos en Dispositivos Android”

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

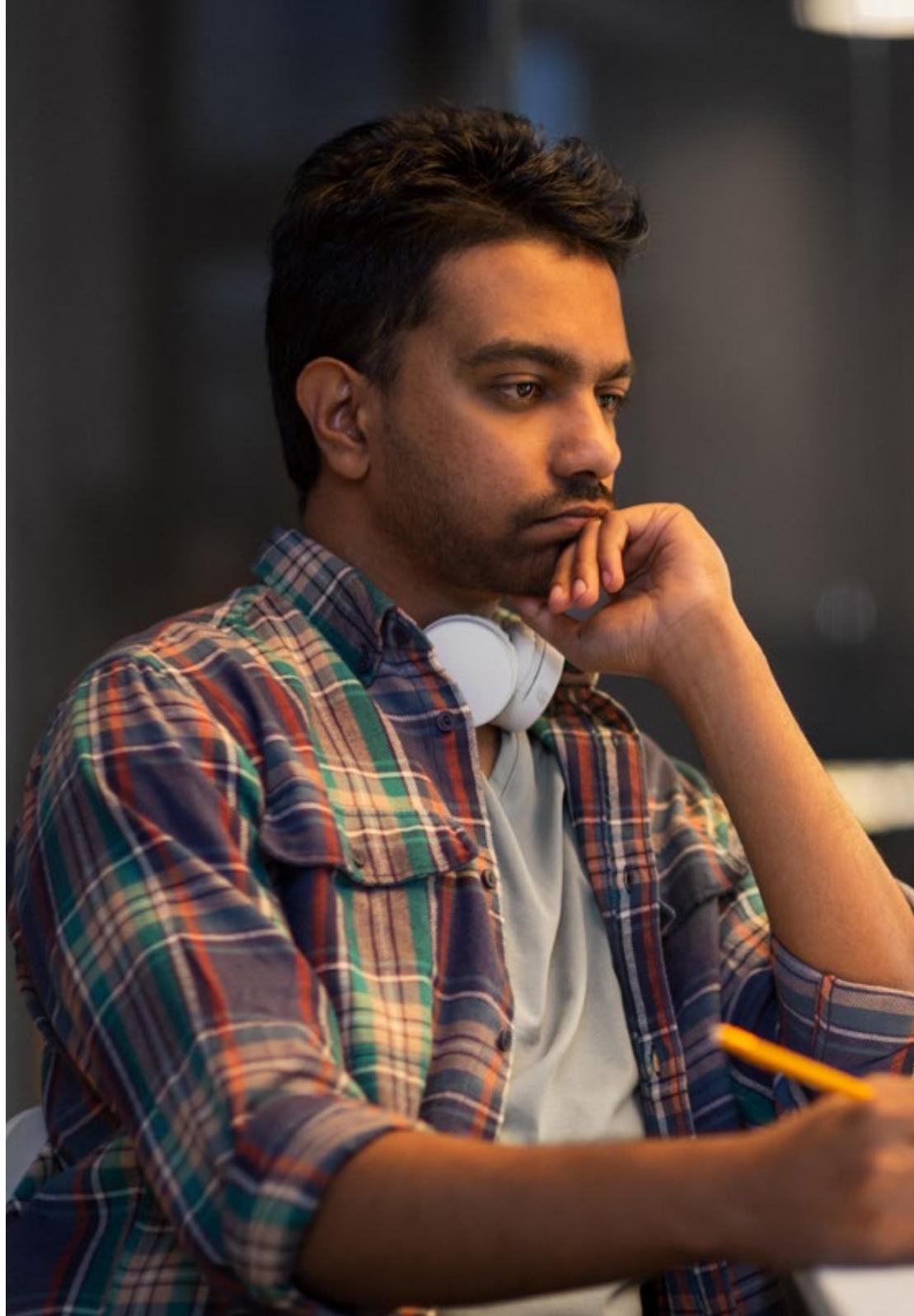
03

Salidas profesionales

El almacenamiento de datos en nuestros dispositivos móviles, ordenadores y aplicaciones sigue aumentando de forma exponencial. Tanto es así que la especialización en el ámbito de gestión de datos en dispositivos Android es cada vez más demandada por empresas y desarrolladores de software. Este Curso Profesional te dará las bases para que te conviertas en un experto en la materia, en desarrollador y gestor de bases de datos e, incluso, para emprender por cuenta propia.

“

Si buscas especializarte como gestor de datos en dispositivos Android, este Curso Profesional contiene todo lo necesario para que te conviertas en un experto en el ámbito”





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



04

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

TECH ha diseñado esta titulación con una alta orientación profesional. Esto implica que el contenido ha sido ideado para que no sólo te conviertas en un experto en Gestión de Datos en Dispositivos Android desde la parte más teórica, sino que también sepas aplicarte con éxito en los casos prácticos.

01

Dominar las diferentes técnicas para la gestión de datos en Android

02

Proponer métodos de uso óptimo de los datos en el dispositivo

03

Identificar las herramientas necesarias para la optimización de los datos

04

Conocer las características de JSON y XML para la gestión de datos en Android





05

Evaluar las problemáticas generales de Sistemas Distribuidos aplicables al mundo de las aplicaciones de los dispositivos móviles

06

Determinar el uso de la librería *Room* como abstracción para el uso de SQLite en Android y sus ventajas y desventajas

07

Establecer los permisos de seguridad necesarios en la Gestión de Datos en cualquier de las técnicas que se usan en Android

08

Dominar la gestión de las preferencias de usuario en el sistema Android

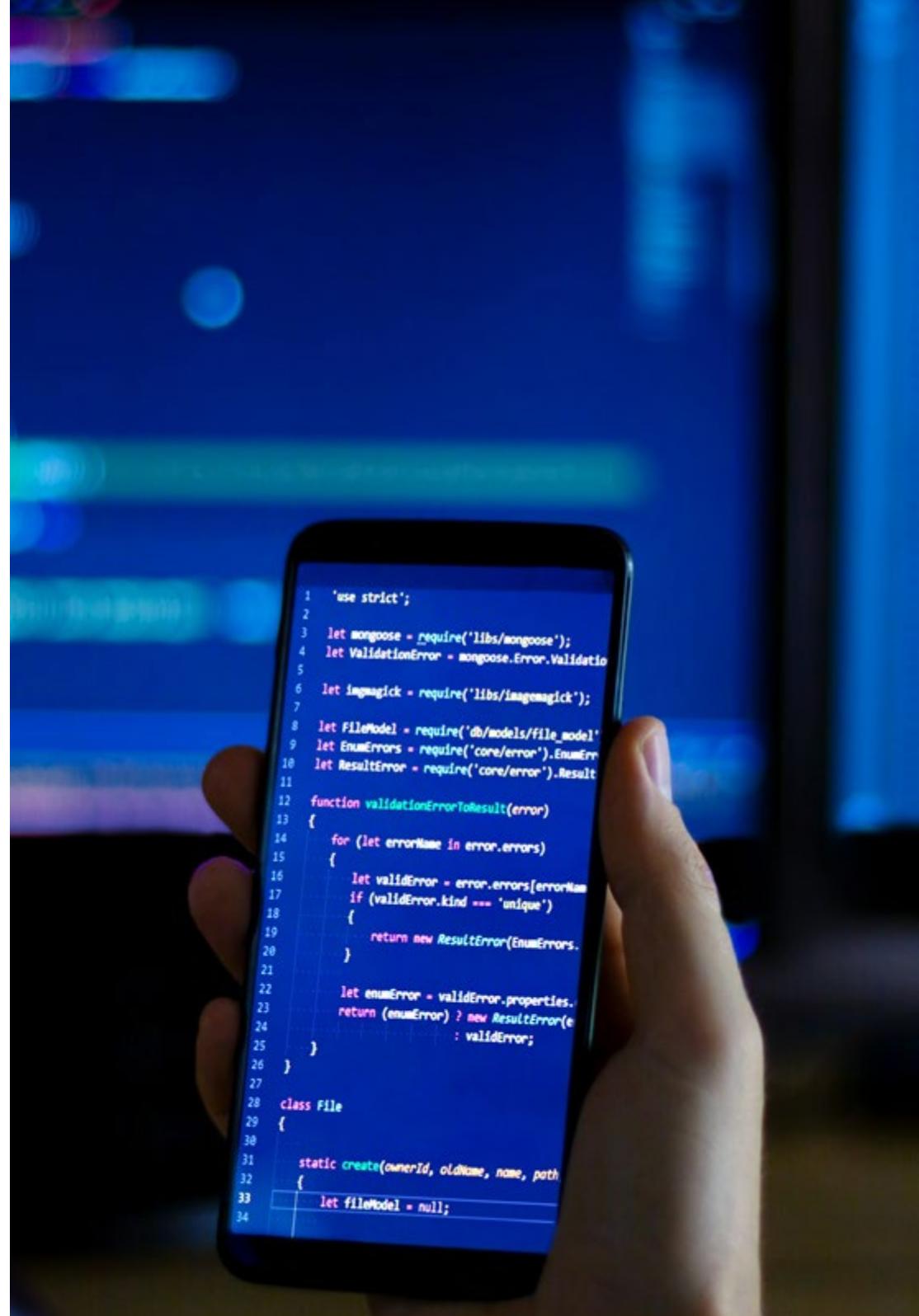
05

Dirección del curso

Completando este Curso Profesional estarás enfocándote en la teoría y práctica más puntera sobre la gestión de dispositivos Android, pero, además, conseguirás desarrollar tus mejores habilidades y destrezas profesionales para ser un integral profesional del ámbito. Para ello, los planes de estudio que idea TECH no sólo cumple con las expectativas de temario, sino con un excelente cuerpo docente, para fomentar softskills y otras capacidades. Conviértete en un experto de referencia en tu ámbito gracias a esta completa titulación.

“

¿Sabías que TECH siempre se centra en capacitar a sus alumnos como profesionales integrales? A través del desarrollo de capacidades y softskills aprenderás a ser un experto en tu ámbito”



```
1 'use strict';
2
3 let mongoose = require('libs/mongoose');
4 let ValidationError = mongoose.Error.ValidationError;
5
6 let imagick = require('libs/imagick');
7
8 let FileModel = require('db/models/file_model');
9 let EnumErrors = require('core/error').EnumErrors;
10 let ResultError = require('core/error').ResultError;
11
12 function validationErrorToResult(error)
13 {
14   for (let errorName in error.errors)
15   {
16     let validError = error.errors[errorName];
17     if (validError.kind === 'unique')
18     {
19       return new ResultError(EnumErrors.UNIQUE);
20     }
21
22     let enumError = validError.properties.enumError;
23     return (enumError) ? new ResultError(enumError) : validError;
24   }
25 }
26
27
28 class File
29 {
30
31   static create(ownerId, oldName, name, path)
32   {
33     let fileModel = null;
34   }
35 }
```

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. Gozalo Fernández, Juan Luis

- ♦ Gerente de Productos basados en Blockchain para Open Canarias
- ♦ Director Blockchain DevOps en Alastria
- ♦ Director de Tecnología Nivel de Servicio en Santander España
- ♦ Director Desarrollo Aplicación Móvil Tinkerlink en Cronos Telecom
- ♦ Director Tecnología Gestión de Servicio IT en Barclays Bank España
- ♦ Licenciado en Ingeniería Superior de Informática en la UNED
- ♦ Especialización en *Deep Learning* en DeepLearning.ai



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

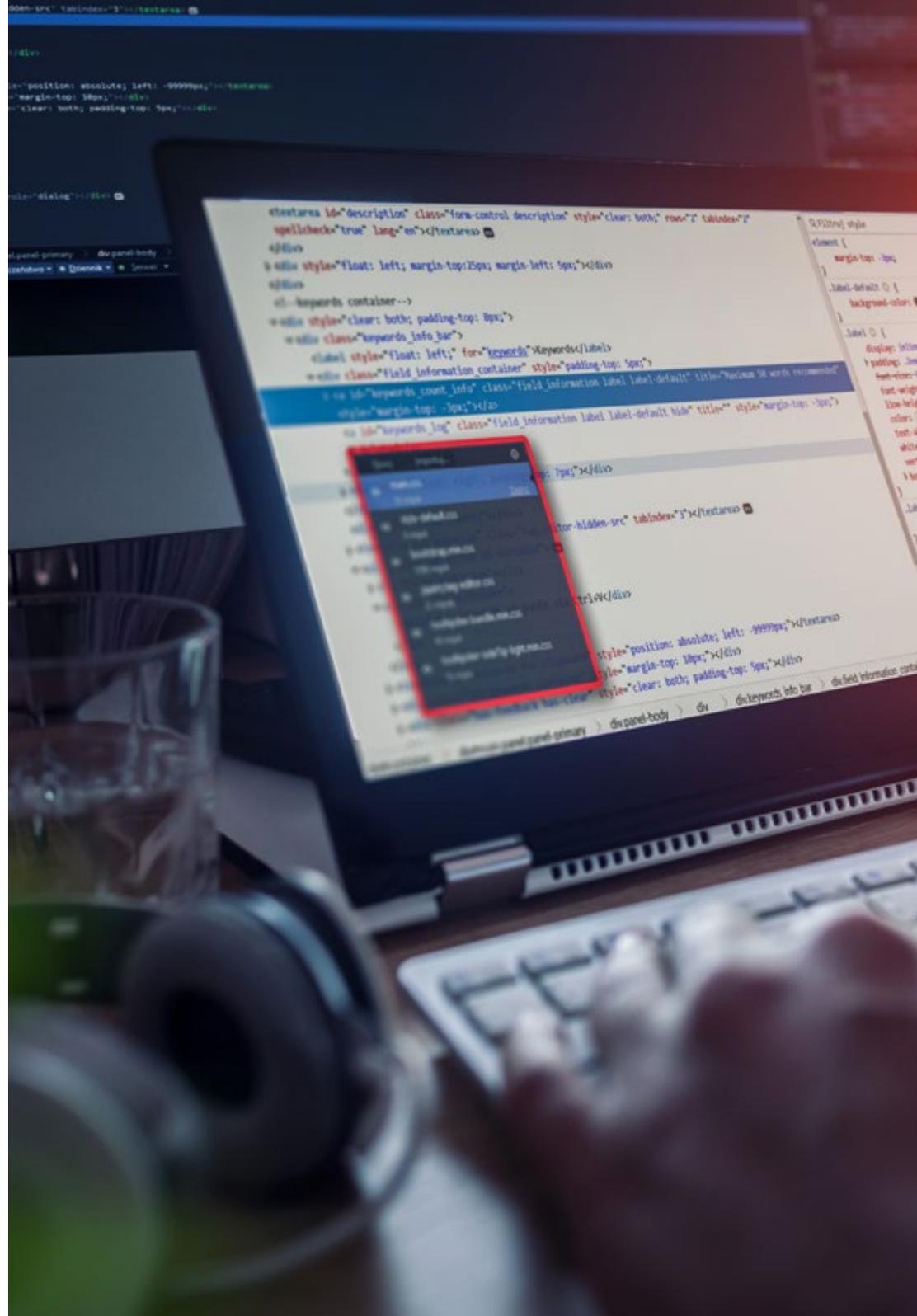
06

Plan de formación

El contenido de este programa ha sido elaborado por grandes expertos en Gestión de Datos en Dispositivos Android. Ellos han condensado, en este plan educativo, los últimos estudios y los conocimientos más innovadores del ámbito. Así, a lo largo del itinerario académico, podrás ahondar en el contenido de manera autónoma, a tu propio tiempo y ritmo, y conseguirás asentar los conocimientos de manera progresiva. Además, contarás con el apoyo del cuerpo docente para plantear cualquier duda que te surja.



*¡Matricúlate ahora!
Estudiar nunca había
sido tan fácil y sencillo.
En tan sólo 6 semanas
obtendrás esta titulación
con alta orientación
profesionalizante”*





Módulo 1. Gestión de Datos en Dispositivos Android

- 1.1. Gestión de Datos. Tipología
- 1.2. Gestión de preferencias de usuario
- 1.3. Sistema de Almacenamiento de Ficheros
- 1.4. Archivos JSON como Almacenamiento en Android
- 1.5. Archivos XML como Almacenamiento en Android
- 1.6. Bases de Datos SQLite
- 1.7. Uso avanzado de Bases de Datos SQLite
- 1.8. Librería Room
- 1.9. Content Provider para compartir información
- 1.10. Recogida de Datos en Cloud de Internet

“

Con una innovadora metodología de estudio 100% online y el temario más actualizado del ámbito, este es el plan educativo más cómodo y flexible que encontrarás en el mercado académico”

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 emitiesen 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 Gestión de Datos en Dispositivos Android 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 Gestión de Datos en Dispositivos Android**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Gestión de Datos en
Dispositivos Android

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Gestión de Datos en Dispositivos Android

