

# Curso Profesional

## Plataformas de Desarrollo del Software



## Curso Profesional Plataformas de Desarrollo del Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: <https://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/plataformas-desarrollo-software>

# 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

Plan de formación

---

pág. 12

06

Metodología

---

pág. 14

07

Titulación

---

pág. 18

# 01

## Presentación

Para todo profesional de la informática en la actualidad, expandir las habilidades presentes es necesario si se quiere evolucionar. No solo es suficiente con entender la programación y diseño de aplicaciones o sistemas novedosos, sino aplicarse en las plataformas que más demanda y utilidad tengan en entornos de trabajo y productividad del día a día. Es así como este programa 100% online se plantea entre sus objetivos dotarte de conocimientos avanzados en relación con las plataformas de desarrollo del software de manera completamente online y con una moderna metodología de aprendizaje. De esta forma, tu campo de atención se expandirá optando por mejores oportunidades de trabajo en la era digital.

“

*Este Curso Profesional 100% online te permitirá desarrollarte como creador de software de calidad, para diferentes utilidades aumentando tus perspectivas laborales en una era marcada por la evolución tecnológica”*





En cuanto a los desarrollos de software se refiere, las tendencias cambian a un ritmo vertiginoso y hay un factor que siempre resulta importante: la accesibilidad. Para los desarrolladores, la clave es hacer que el producto sea accesible para varios sistemas operativos. Es por ello, que para las empresas resulta muy útil contar con profesionales capacitados que sean expertos en el desarrollo de aplicaciones en todas las plataformas.

Por esa razón, TECH consciente de la gran demanda de profesionales con ese perfil en el mercado, ha diseñado este Curso Profesional en Plataformas de Desarrollo del Software para que te desenvuelvas en entornos modernos de trabajo donde necesites desarrollar aplicaciones e interfaces gráficas en los lenguajes Java y .NET, donde tengas que aplicar depuración y pruebas de los desarrollos realizados.

Además, con este programa podrás desarrollar de aplicaciones móviles en Android y los procesos de depuración y publicación en Google Play, desarrollar aplicaciones basadas en la nube y determinar los correctos procedimientos para su implementación. Hasta implementar servicios y herramientas de la plataforma Google Cloud en tus proyectos, presentando numerosas soluciones a las situaciones planteadas en contextos concretos. Por tanto, serán 6 semanas de estudio completamente online, en las que perfeccionarás tu perfil profesional.

“*Gracias a esta capacitación de alto nivel podrás aprender a diseñar, evaluar y gestionar proyectos de ingeniería de software en diferentes plataformas y con distintas metodologías”*

# 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

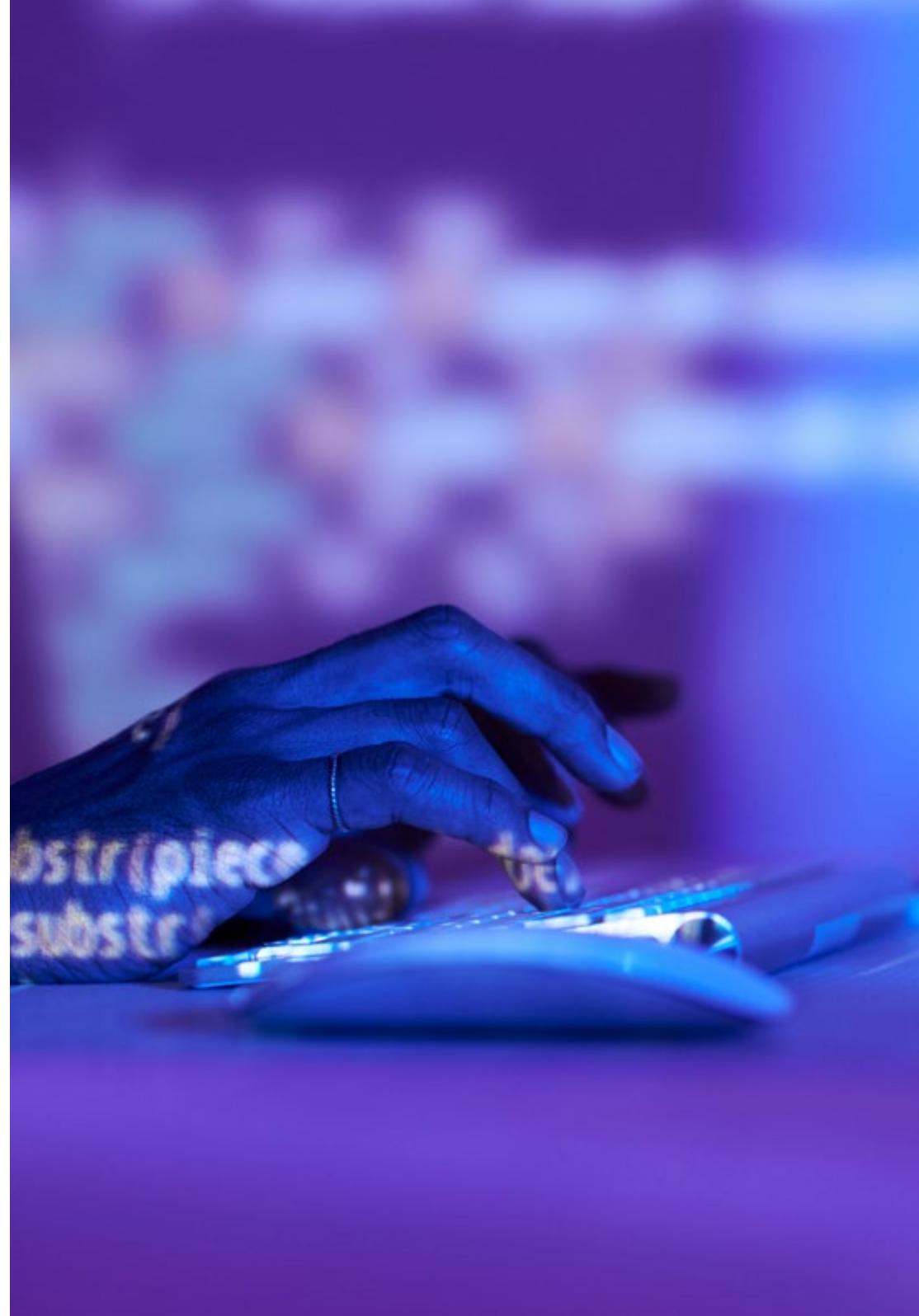
# 03

## Salidas profesionales

Para las carreras relacionadas con los sistemas tecnológicos e informática, son variadas y numerosas las salidas profesionales, así como el crecimiento en el área. Por lo que, este Curso Profesional una vez superado el plan de estudios, te permitirá desempeñarte en el sector de forma inmediata.

“

*Conviértete en un experto en desarrollo de software para diferentes plataformas y utilidades, con este programa”*



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

- ♦ Especialista en el desarrollo ágil de software
- ♦ Especialista en Diseño de sistemas informáticos
- ♦ Gestor de proyectos Cloud
- ♦ Especialista en Ingeniería de desarrollo seguro de software
- ♦ Analista y auditores de ciberseguridad
- ♦ Analista y desarrolladores de aplicaciones
- ♦ Analista de software
- ♦ Técnico de proyectos I+D+I
- ♦ Desarrollador Web
- ♦ Responsable de informática
- ♦ Especialista en Tecnologías de la Información
- ♦ Responsable de calidad
- ♦ Especialista en Consultoría Técnica
- ♦ Especialista en Investigación
- ♦ Profesor
- ♦ Jefe de proyecto

# 04

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

Al egresar de este Curso Profesional, podrás crear aplicaciones de escritorio, web, móviles y en la nube implementando diversos lenguajes de programación y entornos de desarrollo integrado para Java. Sabrás diseñar una interfaz gráfica en Eclipse y en NetBeans, así como en .Net, en el entorno Android Studio, publicarla en Google Play, además de emplear herramientas de Google Cloud Platform.

01

Comprender las diferentes plataformas de desarrollo de Software

02

Desarrollar aplicaciones e interfaces gráficas en los lenguajes Java y .NET

03

Conocer las técnicas necesarias para la depuración y pruebas de los desarrollos realizados

04

Dominar los entornos de desarrollo de aplicaciones móviles en Android





05

Manejar los procesos de depuración y publicación

06

Entender el desarrollo de aplicaciones basada en la nube

07

Determinar los correctos procedimientos para la implementación de desarrollo de aplicaciones

08

Dominar los conceptos básicos, servicios y herramientas de la plataforma *Google Clouds*

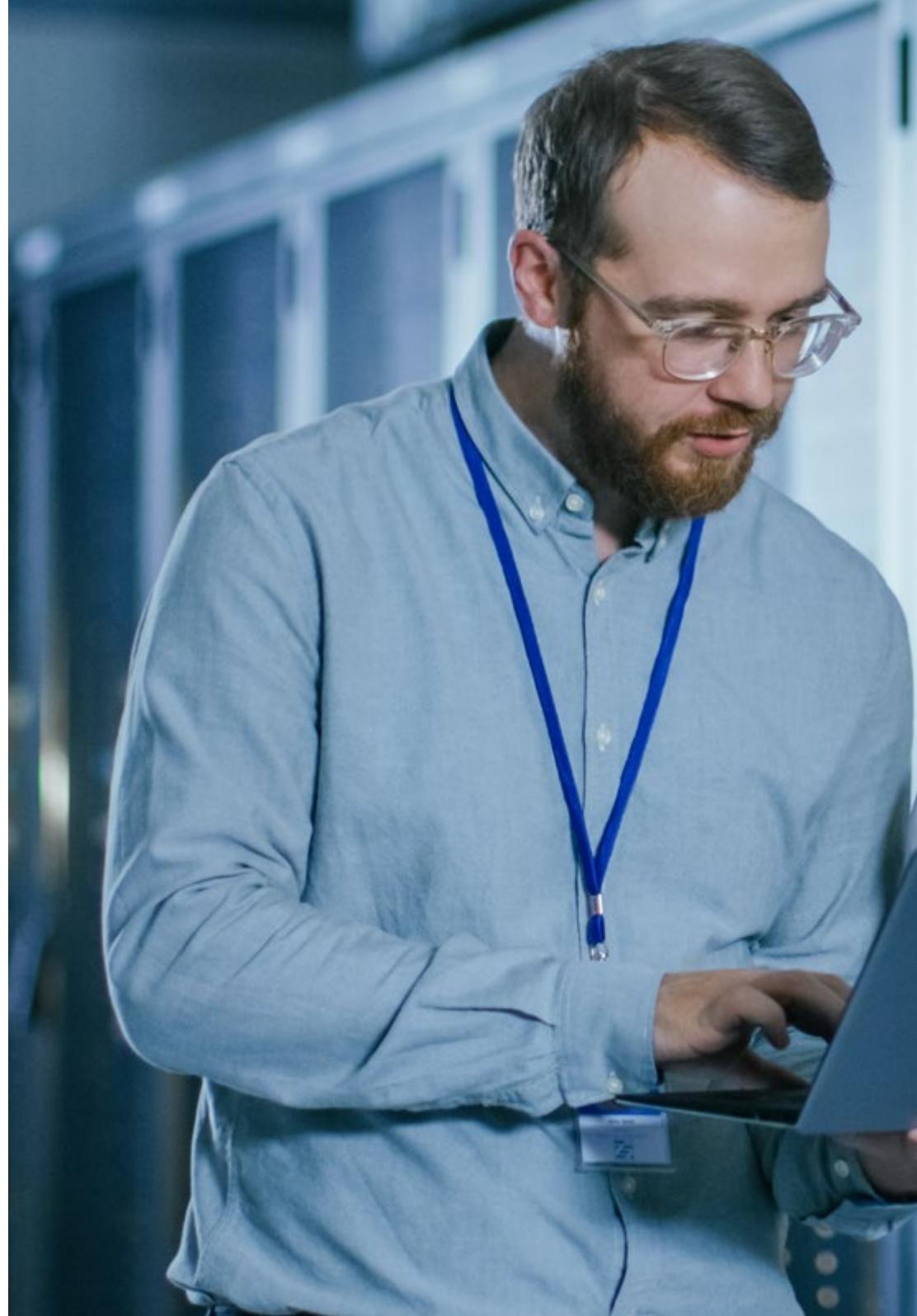
# 05

## Plan de formación

Este Curso Profesional dedicado a estudiar las plataformas de desarrollo del software, se plantea de forma completamente en línea. Con un contenido especializado, seleccionado por expertos para tu comprensión en 6 semanas. Obtendrás una titulación que te abrirá puertas en entornos laborales modernos y con amplia demanda por ser un sector en constante expansión y evolución.

“

*TECH implementa la metodología de estudio más innovadora del mercado: el Relearning. Con ella lograrás la autonomía que necesitas en esta capacitación”*





## Módulo 1. Plataformas de Desarrollo del Software

- 1.1. Introducción al desarrollo de aplicaciones
- 1.2. Desarrollo de aplicaciones e interfaz gráfica en Java
- 1.3. Depuración y pruebas en Java
- 1.4. Desarrollo de aplicaciones e interfaz gráfica en .NET
- 1.5. Programación para redes .NET
- 1.6. Entornos de desarrollo de aplicaciones móviles
- 1.7. Desarrollo de aplicaciones en el entorno *Android Studio*
- 1.8. Depuración y publicación de aplicaciones Android
- 1.9. Desarrollo de aplicaciones para la nube
- 1.10. Introducción a Google Cloud Platform

“

*Organiza tu tiempo y espacio que TECH te brinda toda la facilidad que necesitas para que alcances tu titulación, en apenas 6 semanas de forma 100% online. ¡Matricúlate ya!”*

# 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.

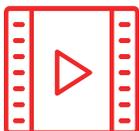
“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

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 Plataformas de Desarrollo del Software 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 Plataformas de Desarrollo del Software**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas instituciones

**tech** formación profesional

**Curso Profesional**  
Plataformas de  
Desarrollo  
del Software

Modalidad: Online  
Titulación: TECH Formación Profesional  
Duración: 6 semanas  
Horas: 150

# Curso Profesional

## Plataformas de Desarrollo del Software