

# Curso Profesional

## Desarrollo de Aplicaciones de Escritorio



## Curso Profesional Desarrollo de Aplicaciones de Escritorio

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Acceso web: [www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/desarrollo-aplicaciones-escritorio](http://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/desarrollo-aplicaciones-escritorio)

# Índice

01

Presentación

---

pág. 4

02

Salidas profesionales

---

pág. 6

03

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

---

pág. 8

04

Plan de formación

---

pág. 10

05

Metodología

---

pág. 12

06

Titulación

---

pág. 16

# 01

## Presentación

El día a día de las personas está plagado del uso de las aplicaciones, sean móviles o de escritorio. Se usan para realizar consultas, pagos, compras, reservas, comunicarse, gestionar trabajo, estudio, ocio y mucho más. Es por eso, que se considera un campo laboral con un sinfín de posibilidades. Evidentemente, los profesionales capacitados en dicha área tendrán mayor posibilidad de expansión profesional al ser necesarios sus servicios. Es así, como este programa 100% online, con un contenido especializado seleccionado por expertos y la mejor metodología de estudio, se plantea dotarte de los conocimientos necesarios para que eleves tu nivel de capacidad y explores nuevas y mejores oportunidades en un sector ampliamente demandado.

“

*TECH te brinda los temas prácticos más demandados en el mundo laboral actual, para que te desarrolles profesionalmente de forma efectiva. Matricúlate ahora y estudia 100% online las plataformas de desarrollo del software seguro y de calidad”*



Especializarse en el desarrollo de aplicaciones de gestión de escritorio o software a medida, te presentará una importante oportunidad en un mundo donde la evolución tecnológica se manifiesta de forma imparable. Saber realizar proyectos tecnológicos personalizados para brindar soluciones avanzadas, te expandirá el rango de acción y éxito.

Por eso, este Curso Profesional se presenta como la mejor opción del mercado para que amplíes tus capacidades en el campo laboral en cuanto a Desarrollo de Aplicaciones de Escritorio. En dos módulos de estudio analizarás los aspectos precisos sobre las plataformas de desarrollo del software. Ampliarás los diferentes tipos de aplicaciones y sus alojamientos, la interfaz gráfica en Java y en .Net, para cerrar el ciclo con Google Cloud Platform.

Por otra parte, comprenderás todo sobre la seguridad en el software para brindar desarrollos eficientes. Desde los principios de diseño, la determinación de vulnerabilidades, el cifrado, el ciclo de vida, hasta la determinación de la seguridad en el teletrabajo. Sin duda, un programa integral, 100% online y con enfoque profesionalizante que te permitirá capacitarte a través de una metodología exclusiva y variados recursos multimedia, para la asimilación del mejor contenido seleccionado con minuciosidad para tu aprendizaje.



*Con enfoque será muy fácil obtener esta titulación 100% online y de carácter profesionalizante. Matricúlate ahora”*

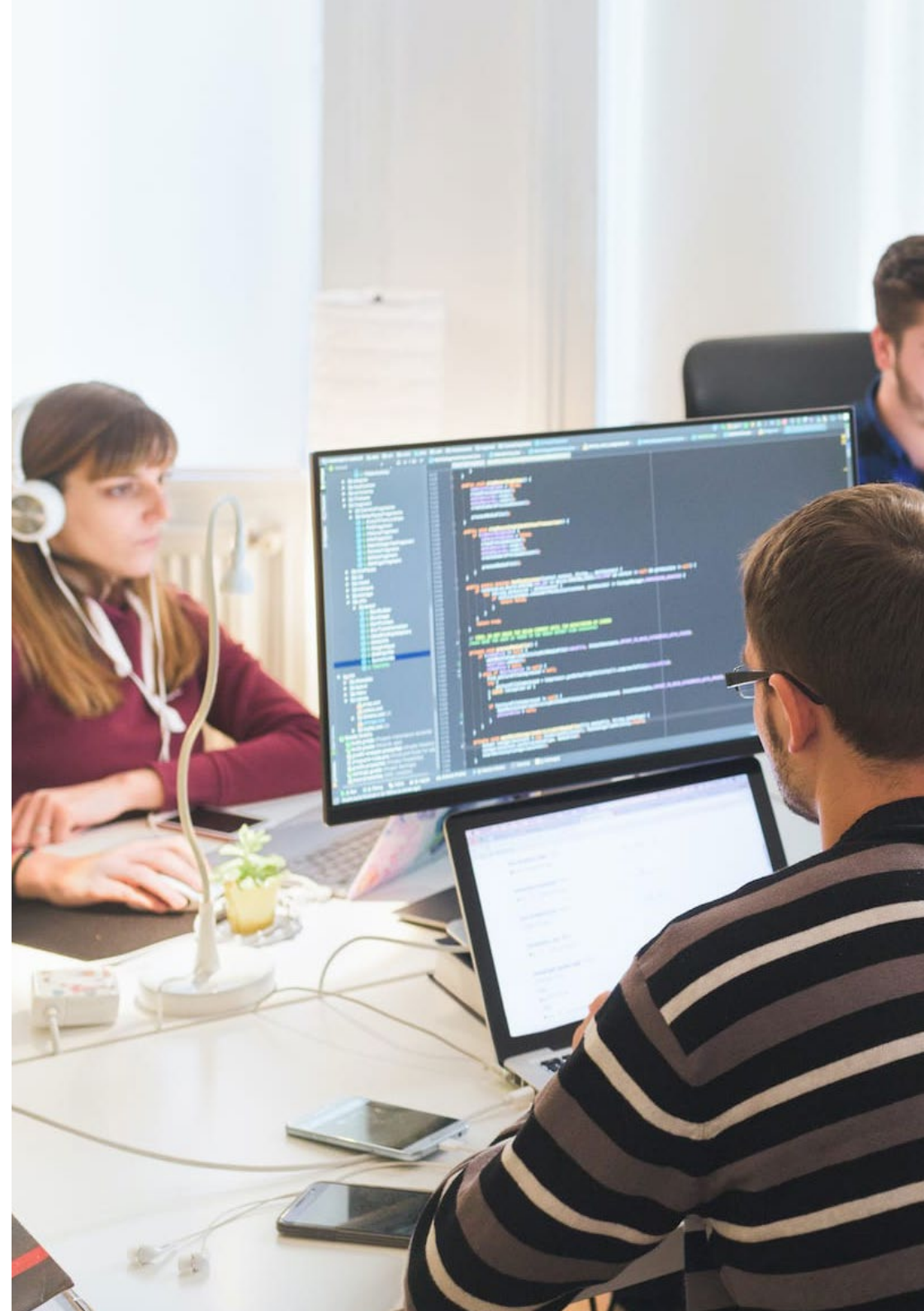
# 02

## Salidas profesionales

En la actualidad, los desarrolladores de aplicaciones son profesionales muy demandados y con acceso a muchas oportunidades laborales. En el sector privado suelen ofrecer un salario considerable y también puedes aprovecharlo como una gran fuente de ingresos de forma freelance o autónoma.

“

*Los conocimientos te dan el poder de evolucionar en los objetivos que te plantees. Inicia ahora el camino hacia la meta”*





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

- ♦ Especialista en desarrollo de apps para la gestión de empresas
- ♦ Administrador de aplicaciones en entorno web
- ♦ Programador web y multimedia en lenguajes .NET, JAVA y PHP
- ♦ Desarrollador de aplicaciones para escritorio
- ♦ Asesor o consultor en desarrollo de software
- ♦ Soporte técnico
- ♦ Responsable de Informática
- ♦ Emprendedores que desean crear una empresa de desarrollo de apps
- ♦ Desarrollo de juegos
- ♦ Especialista en configuración de sistemas informáticos
- ♦ Desarrollador de aplicaciones personalizadas para negocios y comercios
- ♦ Especialista en Gestión de bases de datos
- ♦ Formador en el área de desarrollo de aplicaciones
- ♦ Especialista en maquetación de aplicaciones
- ♦ Especialista en Desarrollo de interfaz y experiencia de usuario



# 03

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

Al finalizar este Curso Profesional en Desarrollo de Aplicaciones de Escritorio, podrás desenvolverte en entornos de trabajo donde ameriten espacios informáticos productivos y adaptados a sus necesidades. Al superar el plan de estudios, podrás hacer productos de calidad, seguros y adaptados a la necesidad del usuario o cliente.

01

Comprender las diferentes plataformas de desarrollo de Software y adquirir los conocimientos necesarios para el desarrollo de aplicaciones e interfaces gráficas en los lenguajes Java y .NET

02

Desarrollar aplicaciones móviles en Android y comprender los procesos de depuración y publicación

03

Entender el desarrollo de aplicaciones basada en la nube y determinar los correctos procedimientos para su implementación

04

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







05

Entender los problemas relacionados con la seguridad en el software, sus vulnerabilidades y como se clasifican

06

Conocer los principios de diseño, metodologías y estándares en la seguridad del software. La aplicación de la seguridad, en las diferentes fases del ciclo de vida del software, así como la codificación segura del software y sus técnicas de validación

07

Aplicar las metodologías y procesos para garantizar la seguridad durante el desarrollo y la prestación de servicios en la nube

08

Entender los fundamentos de la criptología y las diferentes técnicas de cifrado que existen en la actualidad

# 04

## Plan de formación

La eficiencia y efectividad son dos características de este programa que tiene el carácter intensivo por el contenido que ofrece y la rapidez con la que puedes obtener su titulación. Y es que su sistema de estudio lo hace posible, no solo porque es completamente online, sino por la manera de presentar el temario, su organización y los recursos que ofrece para su aprendizaje en pocas semanas y a tu propio ritmo. La implementación de la metodología *relearning*, agiliza la asimilación de los conceptos seleccionados con rigor por los expertos, lo que le otorga ese sello de calidad que deseas para una capacitación apropiada.

“

*Presenta nuevas opciones de productividad y eficiencia a la empresa y supera sus expectativas, gracias a lo aprendido en este programa”*





## 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*

## Módulo 2. Seguridad en el software

- 2.1. Problemas de la seguridad en el software
- 2.2. Principios de diseño seguridad del software
- 2.3. Seguridad en el ciclo de vida del software en las fases de requisitos y diseño
- 2.4. Seguridad en el ciclo de vida del software en las fases de codificación, pruebas y operación
- 2.5. Codificación segura aplicaciones I
- 2.6. Codificación segura aplicaciones II
- 2.7. Seguridad en el desarrollo y en la nube
- 2.8. Cifrado
- 2.9. Automatización y orquestación de seguridad (SOAR)
- 2.10. Seguridad en el Teletrabajo

# 05

## 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.



# 06

## Titulación

El Curso Profesional en Desarrollo de Aplicaciones de Escritorio 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 Desarrollo de Aplicaciones de Escritorio**

Modalidad: **Online**

Horas: **300**





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

**tech** formación profesional

## Curso Profesional Desarrollo de Aplicaciones de Escritorio

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

# Curso Profesional Desarrollo de Aplicaciones de Escritorio

