

Curso Profesional

Desarrollo y Gestión de Proyectos de Software



Curso Profesional Desarrollo y Gestión de Proyectos de Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/desarrollo-gestion-proyectos-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

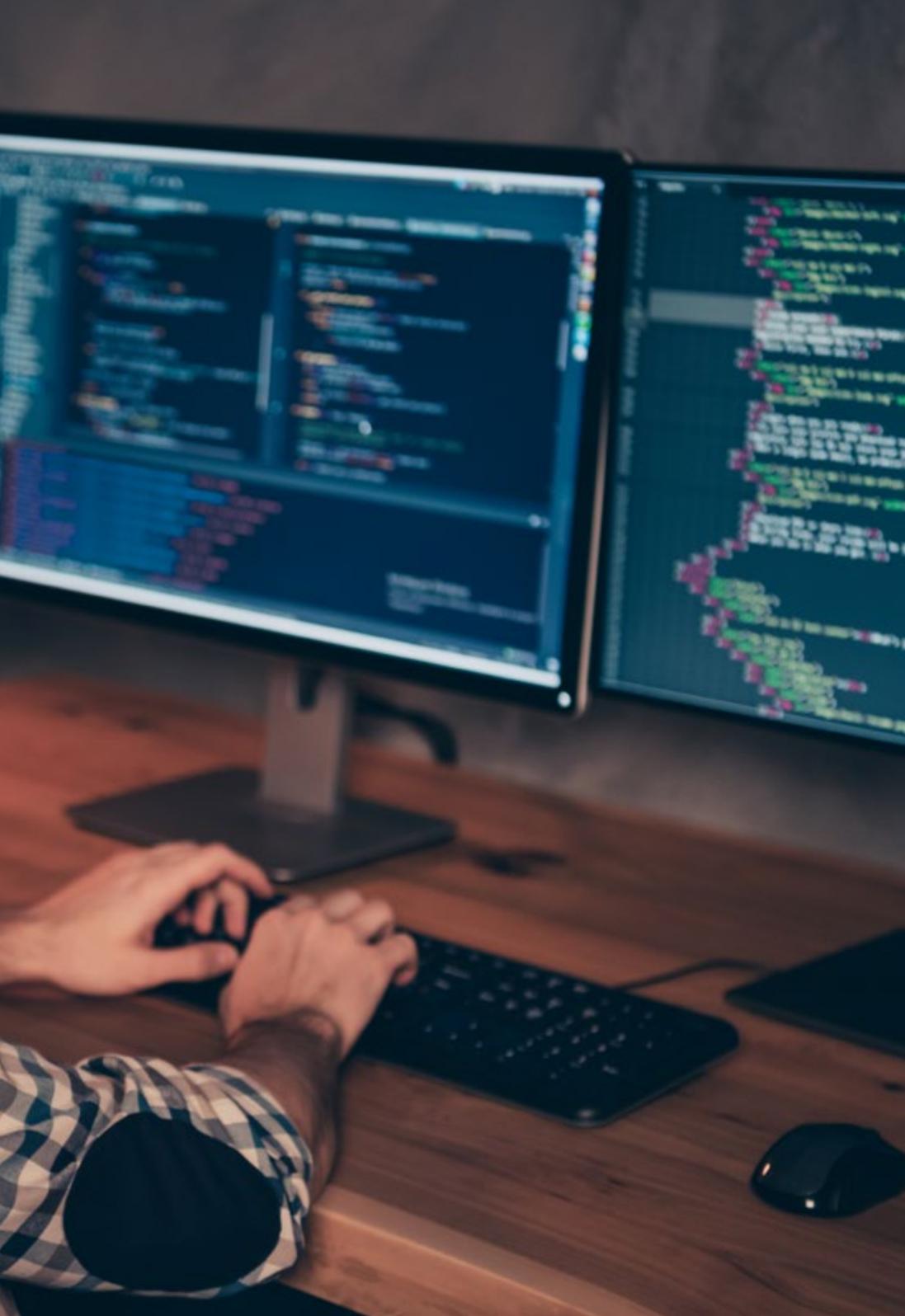
Presentación

Cada vez cobran mayor presencia los diferentes tipos de software en el desarrollo de la vida diaria, debido al gran auge tecnológico y la necesidad de usar los diferentes dispositivos modernos en el quehacer de cualquier ámbito social. El software es esa herramienta visual que permite la interacción con el hardware y gracias a lo cual se pueden realizar innumerables funciones que facilitan la productividad y la obtención de resultados. Al ser tan esencial, los profesionales que cuenten con conocimientos en su desarrollo tendrán amplias posibilidades de evolución y éxito. Con este programa 100% online, diseñado con la metodología más vanguardista, alcanzarás el nivel de conocimiento que necesitas para triunfar.

“

Matricúlate ahora en este Curso Profesional 100% online y desenvuélvete como experto en Desarrollo y Gestión de Proyectos de Software en tan solo 12 semanas”





Los dispositivos electrónicos empleados por cientos de millones de personas en todo el mundo no funcionarían sin software. El ordenador, el smartphone, las cámaras fotográficas, maquinarias computarizadas de trabajo, entre otros, no podrían utilizarse sin tener instalado el software necesario para hacerlo funcionar. Esto, demuestra la importancia que tiene saber desarrollarlos y gestionarlos de forma profesional en una era como la actual.

Con el contenido desplegado en este programa intensivo de capacitación, podrás aprender cómo desenvolverte frente al proceso de desarrollo de software, su ingeniería en general, las metodologías ágiles implementadas, los modelos más empleados, así como las pruebas para obtener procesos de calidad y un ciclo de vida favorable. Esto, entre otros aspectos relacionados con el desarrollo y gestión de proyectos de software.

Durante 2 módulos de estudio a realizarse en 12 semanas, con la comodidad que te ofrece el sistema de aprendizaje completamente en línea implementado por TECH, podrás acceder desde cualquier dispositivo con conexión a internet y adoptarás nuevas habilidades que te permitirán desenvolverte de manera especializada en entornos de trabajo complejos y avanzados, perfilándote así, como un profesional de un tema de alta demanda laboral.

“

Aprender de forma cómoda y flexible es posible con TECH. Contenidos de calidad diseñados de acuerdo a la metodología más vanguardista del mercado”

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 el 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

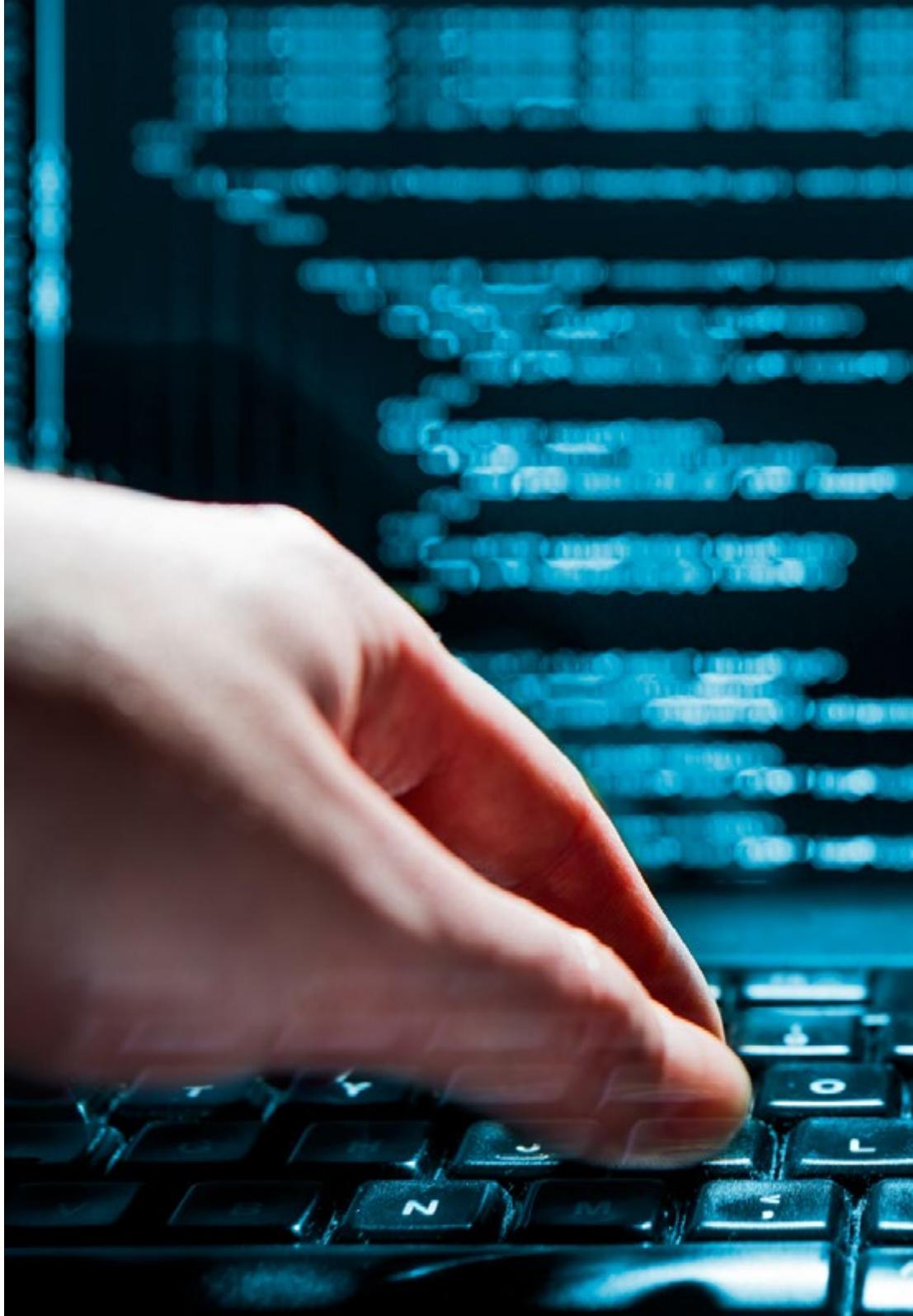
03

Salidas profesionales

Los desarrolladores son uno de los grupos profesionales con mayor empleabilidad, no solo en la actualidad, sino que se vislumbra como un sector de amplio rango y temporalidad. Ya que cada vez, se produce más software, ajustado a las innumerables funcionalidades del quehacer diario en entornos públicos, privados, personales y profesionales.

“

Si deseas ampliar tu rango de acción como profesional de la informática, este programa es para ti. Aprende cómo desarrollar y gestionar proyectos de software de manera especializada”



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
- ♦ Diseñador de sistemas informáticos
- ♦ Gestores de proyectos Cloud
- ♦ Especialista en desarrollo seguro de software
- ♦ Analistas y auditores de ciberseguridad
- ♦ Analistas y desarrolladores de aplicaciones
- ♦ Analista de software
- ♦ Técnico de proyectos I+D+I
- ♦ Programador Web
- ♦ Técnico de informática
- ♦ Especialistas en Tecnologías de la Información
- ♦ Responsables de calidad
- ♦ Consultor Técnico
- ♦ Investigador
- ♦ Profesor
- ♦ Jefe de proyecto



04

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

Este Curso Profesional te abrirá las puertas de espacios de trabajo modernos, ya que al egresar contarás con nuevos conocimientos y habilidades en relación con el Desarrollo y Gestión de Proyectos de Software. Entenderás el funcionamiento de los procesos de aprovisionamiento, ejecución, monitorización, control y cierre de un proyecto, por lo que te desempeñarás fácilmente en la ejecución de nuevos desarrollos informáticos de calidad y ajustados a las necesidades del entorno de aplicación.

01

Conocer las bases de la ingeniería de software, así como el conjunto de normas o principios éticos y de responsabilidad profesional durante y después del desarrollo

02

Comprender el proceso de desarrollo de software, bajo los diferentes modelos de programación y el paradigma de la programación orientada a objetos

03

Entender los diferentes tipos de modelados de aplicaciones y patrones de diseño en el lenguaje unificado de modelamiento (UML)

04

Aplicar de forma correcta las metodologías ágiles en el desarrollo de software, entre ellas Scrum





05

Dominar la metodología de desarrollo Lean para discriminar las actividades que no aportan valor en el proceso, en aras de obtener un software de mayor calidad

06

Entender las distintas etapas de la gestión de proyectos como son el inicio, la planificación, la gestión de los *stakeholders* y el alcance

07

Comprender el funcionamiento de la gestión de la calidad en los proyectos, incluyendo la planificación, el aseguramiento, el control, los conceptos estadísticos y las herramientas disponibles

08

Entender el funcionamiento de los procesos de aprovisionamiento, ejecución, monitorización, control y cierre de un proyecto

05

Plan de formación

TECH consciente de la necesidad de profesionales capacitados en el área de informática y sistemas en la actualidad, ha diseñado este programa intensivo de aprendizaje completamente en línea, para que puedas titularte en apenas 12 semanas y asimilar el contenido seleccionado exhaustivamente por un equipo de especialistas de forma ágil y eficiente. Contarás con múltiples recursos multimedia y material de estudio, mediante la plataforma educativa más vanguardista que aplica la metodología más innovadora para el desarrollo efectivo de sus titulaciones.

“

Con este programa sabrás aplicar las metodologías ágiles para el desarrollo de software”



Módulo 1. Metodologías, Desarrollo y Calidad en la Ingeniería de Software

- 1.1. Introducción a la ingeniería de software
- 1.2. El proceso de desarrollo de software
- 1.3. Desarrollo de software orientado a objetos
- 1.4. Desarrollo de software basado en modelos
- 1.5. Modelado de aplicaciones y patrones de diseño con UML
- 1.6. Ingeniería dirigida por modelos
- 1.7. Ontologías en la ingeniería de software
- 1.8. Metodologías ágiles para el desarrollo de software, Scrum
- 1.9. La metodología de desarrollo de software Lean
- 1.10. Calidad y mejora del proceso software

Módulo 2. Gestión de proyectos de Software

- 2.1. Conceptos fundamentales de la dirección de proyectos y el ciclo de vida de la gestión de proyectos
- 2.2. El inicio y la planificación
- 2.3. La gestión de los *stakeholders* y del alcance
- 2.4. El desarrollo del cronograma
- 2.5. El desarrollo del presupuesto y la respuesta a los riesgos
- 2.6. La gestión de la calidad
- 2.7. La comunicación y los recursos humanos
- 2.8. El aprovisionamiento
- 2.9. Ejecución, monitorización y control y cierre
- 2.10. Responsabilidad 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 Desarrollo y Gestión de Proyectos de 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 Desarrollo y Gestión de Proyectos de Software**

Modalidad: **Online**

Horas: **300**





Curso Profesional
Desarrollo y Gestión
de Proyectos de Software

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **12 semanas**

Horas: **300**

Curso Profesional

Desarrollo y Gestión de Proyectos de Software