

# Curso Profesional

## Computación en el Servidor Web



**tech** formación  
profesional

## Curso Profesional Computación en el Servidor Web

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/computacion-servidor-web](http://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/computacion-servidor-web)

# 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

Comprender las conexiones y cómo funcionan los sistemas y los ordenadores más allá de lo que se ve, como herramienta fundamental para el efectivo desarrollo del trabajo en cualquier entorno, es parte esencial dentro de cualquier sector productivo. Así, como la función de la red para mantener esa conectividad. Depender de servicios externos comprometen tiempo, mayores inversiones y limitan la efectividad. Con lo cual, las empresas necesitan tener personal capacitado que se encargue de mantener a tono los servicios web y sistemas computacionales en general. Por tanto, en este programa intensivo podrás aprender todo lo necesario para entrar en un mercado laboral competitivo y actualizado. Estudiarás de manera online y te titularás en 6 semanas de manos de expertos.

“

*Este Curso Profesional en Computación en el Servidor Web tiene numerosas salidas profesionales, entre ellas: desarrollo de aplicaciones, diseño de aplicaciones cloud, desarrollo Full Stack de aplicaciones, gestión de proyectos software, consultoría, entre muchas otras. Inicia ahora y marca tu destino”*





Dentro de cualquier empresa, por pequeña que sea, el equipamiento computacional es importante. Mantener al día la información, la conectividad, las comunicaciones con el medio exterior, agiliza la productividad y eficiencia. Sin embargo, es fundamental también la protección, los mantenimientos y las actualizaciones dentro de un abanico de funcionalidades que todo experto en informática sabrá comprender a profundidad.

Es por ello, que es crucial para los negocios contar con personal capacitado que les brinden la confianza de tener un sistema robusto, ágil, moderno que le brinde beneficios dentro de sus operaciones. Este Curso Profesional, te brinda un temario completo, donde adquirirás las destrezas para el uso de los servicios web, mediante el uso de XML, SOA y REST. Aprenderás a integrar las aplicaciones desarrolladas en PHP con las bases de datos MariaDB y MySQL.

Por otra parte, entenderás la arquitectura de software del Modelo Vista Controlador (MVC). Entenderás la construcción del modelo lógico de datos, la especificación de tablas, columnas, claves y dependencias. Además, los conocimientos necesarios para el manejo físico de datos, tipos de ficheros, modos de acceso y organización de los mismos. Entre otros aspectos, que serán ahondados en una carga lectiva que verás de manera dinámica gracias al sistema de estudio 100% online de TECH.

“

*Gracias a esta capacitación intensiva comprenderás los conceptos básicos, medios y avanzados del lenguaje PHP para la implementación de aplicaciones en el lado del servidor”*

# 02

## Requisitos de acceso

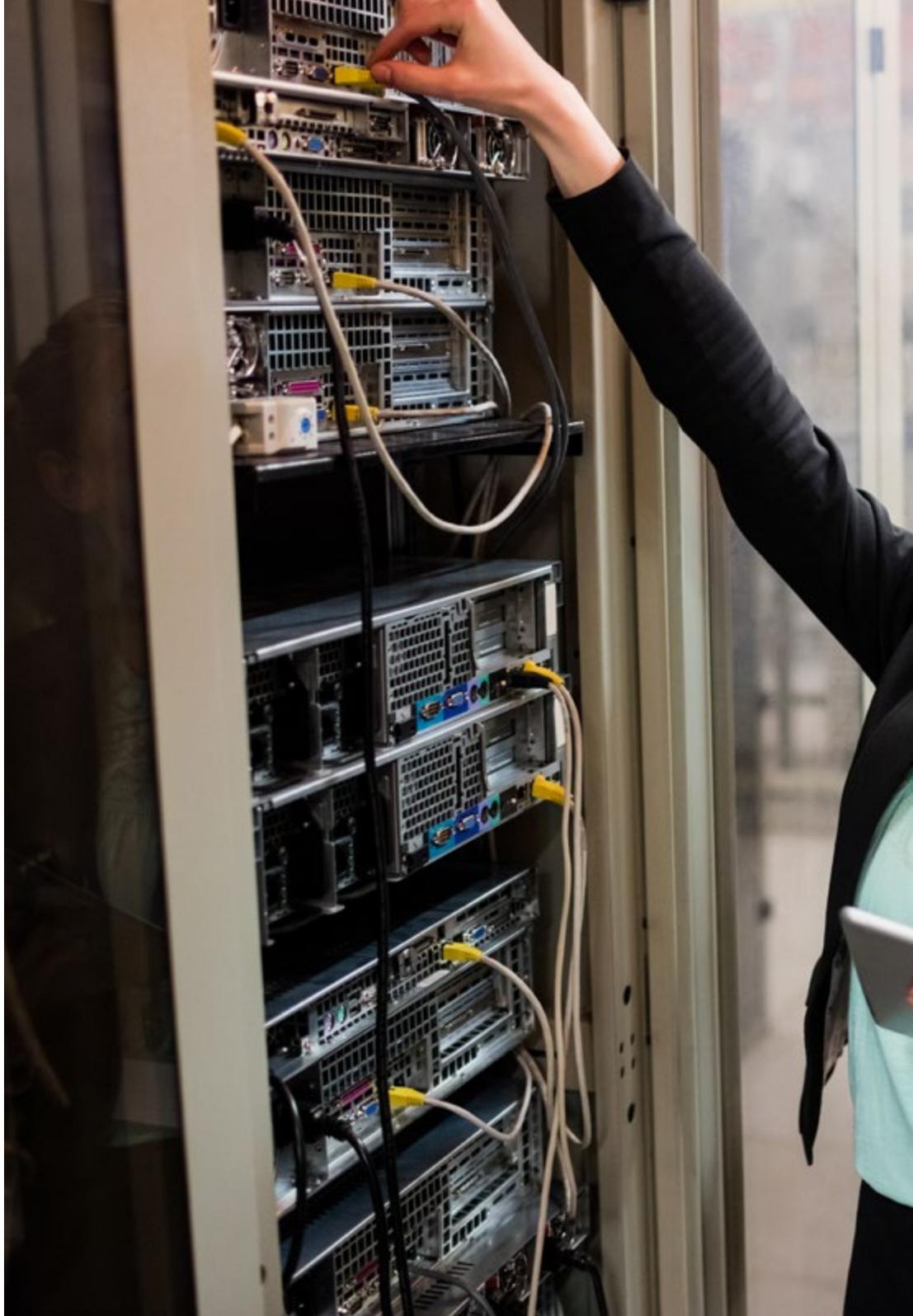
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte 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 sector de la informática y los desarrollos tecnológicos son un área que presenta constantemente amplia demanda de trabajadores, tanto por la creación de nuevos proyectos como por la exigencia de actualización y cualificación para atender los diferentes entornos. Dentro de lo que comprende la computación en el servidor web y al finalizar esta capacitación podrás desempeñarte en cargos de relevancia en la empresa moderna actual.



*Al egresar de este programa entenderás la arquitectura de software del Modelo Vista Controlador (MVC) que separa los datos de una aplicación, la interfaz de usuario y la lógica de control en tres componentes distintos”*



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
- ◆ Consultoría Técnica
- ◆ Especialista en Investigación
- ◆ Profesor
- ◆ Jefe de proyecto

# 04

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

Gracias a este Curso Profesional comprenderás la computación en el servidor web, dominarás el proceso de interacciones con el cliente, mediante el uso de: formularios, *cookies* y manejo de sesiones; el modelamiento de los datos, sus relaciones, claves y normalizaciones. Entre otros aspectos que se encuentran inmersos en el temario de este programa.

01

Conocer los conceptos básicos, medios y avanzados del lenguaje PHP para la implementación de aplicaciones en el lado del servidor

02

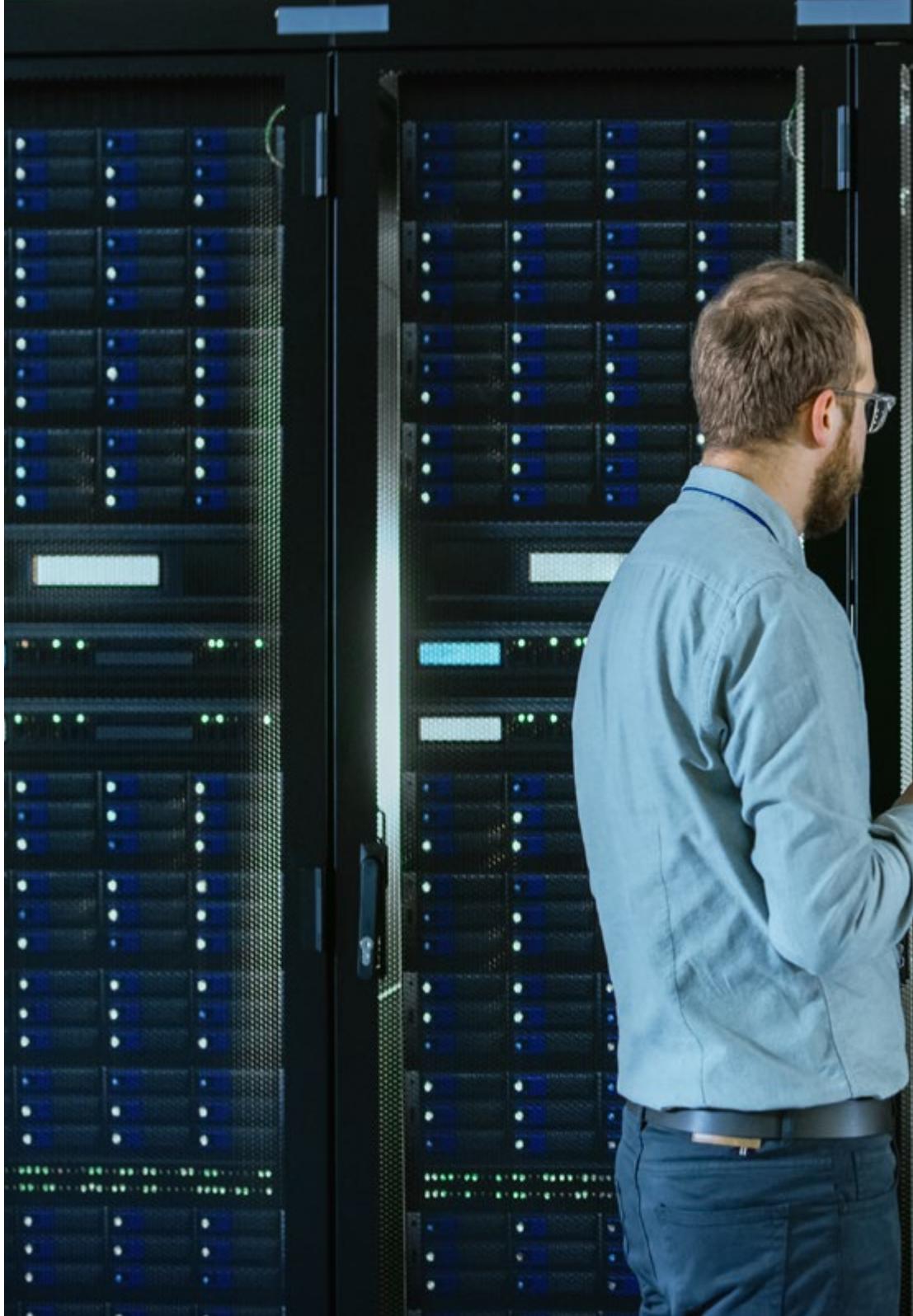
Realizar el modelamiento de los datos, sus relaciones, claves y normalizaciones

03

Entender la construcción del modelo lógico de datos, la especificación de tablas, columnas, claves y dependencias

04

Realizar el manejo físico de datos, tipos de ficheros, modos de acceso y organización de los mismos





## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar | 11 **tech** el Curso Profesional?

05

Integrar las aplicaciones desarrolladas en PHP con las bases de datos MariaDB y MySql

06

Dominar el proceso de interacciones con el cliente, mediante el uso de: formularios, *cookies* y manejo de sesiones

07

Entender la arquitectura de software del Modelo Vista Controlador (MVC) que separa los datos de una aplicación, la interfaz de usuario, y la lógica de control en tres componentes distintos

08

Dominar el uso de los servicios web, mediante el uso de XML, SOA y REST

# 05

## Plan de formación

En este programa disfrutarás de un itinerario educativo con una orientación eminentemente práctica, activa y participativa. Ya que posee la más innovadora metodología basada en el *Relearning*, que te brinda autonomía en el proceso de estudio, te permite la autoevaluación y con la reiteración de conceptos vas asimilando los contenidos de forma mucho más rápida. Por lo que podrás titularte en al menos 6 semanas. Contarás con diversidad de formatos en el material educativo a través de los recursos multimedia, lo que le brinda dinamismo y agilidad. Por ser 100% online tendrás la libertad de organizar tu tiempo y espacio, de acuerdo a tu propia agenda.



*Mejora tus competencias profesionales con este programa intensivo de 6 semanas”*





## Módulo 1. Computación en Servidor Web

- 1.1. Introducción a la programación en el servidor: PHP
- 1.2. PHP avanzado
- 1.3. Modelos de datos
- 1.4. El modelo relacional
- 1.5. Construcción del modelo lógico de datos
- 1.6. El modelo físico de datos. Ficheros de datos
- 1.7. Acceso a bases de datos desde PHP
- 1.8. Interacción con el cliente desde PHP
- 1.9. Arquitectura de aplicaciones web
- 1.10. Introducción a los servicios web

“

*Si te gusta todo lo que has visto hasta aquí, es tu momento de decidir el futuro. Matricúlate en este Curso Profesional y prepárate para avanzar en tu carrera”*

# 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 Computación en el Servidor Web 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 Computación en el Servidor Web**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





**Curso Profesional**  
Computación en el  
Servidor Web

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional Computación en el Servidor Web