

Curso Profesional Desarrollo de Aplicaciones Web



tech formación
profesional

Curso Profesional Desarrollo de Aplicaciones Web

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

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

El desarrollo de aplicaciones web tiene una serie de particularidades que lo diferencian de la programación de aplicaciones para escritorio. Esto se debe a que funcionan a través de internet, por lo que hay que tener en cuenta aspectos como la conexión con el servidor y el acceso por parte de los usuarios. Así, estas aplicaciones ofrecen en la actualidad servicios como tiendas virtuales, periódicos digitales o redes sociales. Por esta razón, conocer cómo crear estos espacios virtuales de acción te convertirá en un profesional valioso para cualquier compañía de desarrollo o cualquier empresa que desee tener presencia en internet. Acceder a estos conocimientos, por tanto, te posicionará como un gran experto en la materia, y este programa intensivo de estudio 100% online de TECH te permitirá titularte en pocas semanas y expandir tus posibilidades laborales a corto plazo.

“

Matricúlate ahora y estudia completamente online este Curso Profesional diseñado por expertos en activo para que te desenvuelvas como especialista en Desarrollo de Aplicaciones Web”





Llevar el reporte de horas del personal, gestión de proyectos y tareas, control de presencia, gestores documentales, entre otras funciones, se cumplen en la actualidad dentro de las empresas mediante aplicaciones web. El desarrollo de aplicaciones web consiste en implementar las necesidades, objetivos o ideas de los clientes en internet utilizando las tecnologías ideales según la intención y contexto del proyecto.

En este Curso Profesional podrás aprender todo lo necesario para convertirte en un experto en dichos desarrollos digitales. Comprenderás los procedimientos y técnicas para mejorar la apariencia de un documento escrito en HTML y desarrollar aplicaciones en el lado del cliente web. Así como también entenderás los conceptos básicos, medios y avanzados del lenguaje PHP y la evolución del lenguaje JavaScript.

Serán variados los aspectos de estudio sobre el tema, que te crearán una visión integral y que te permitirán el uso de los servicios web, mediante XML, SOA y REST. Así como la integración de las bases de datos MariaDB y MySQL. Además, dominarás el proceso de interacciones con el cliente, mediante el empleo de formularios, cookies y manejo de sesiones. Todo ello, como parte de habilidades contempladas en el perfil de un desarrollador de aplicaciones web que adquirirás en 300 horas de estudio 100% online y llevadas a tu ritmo.



Un programa de capacitación 100% online, que te abrirá las puertas de un sector con innumerables salidas profesionales”

02

Requisitos de acceso

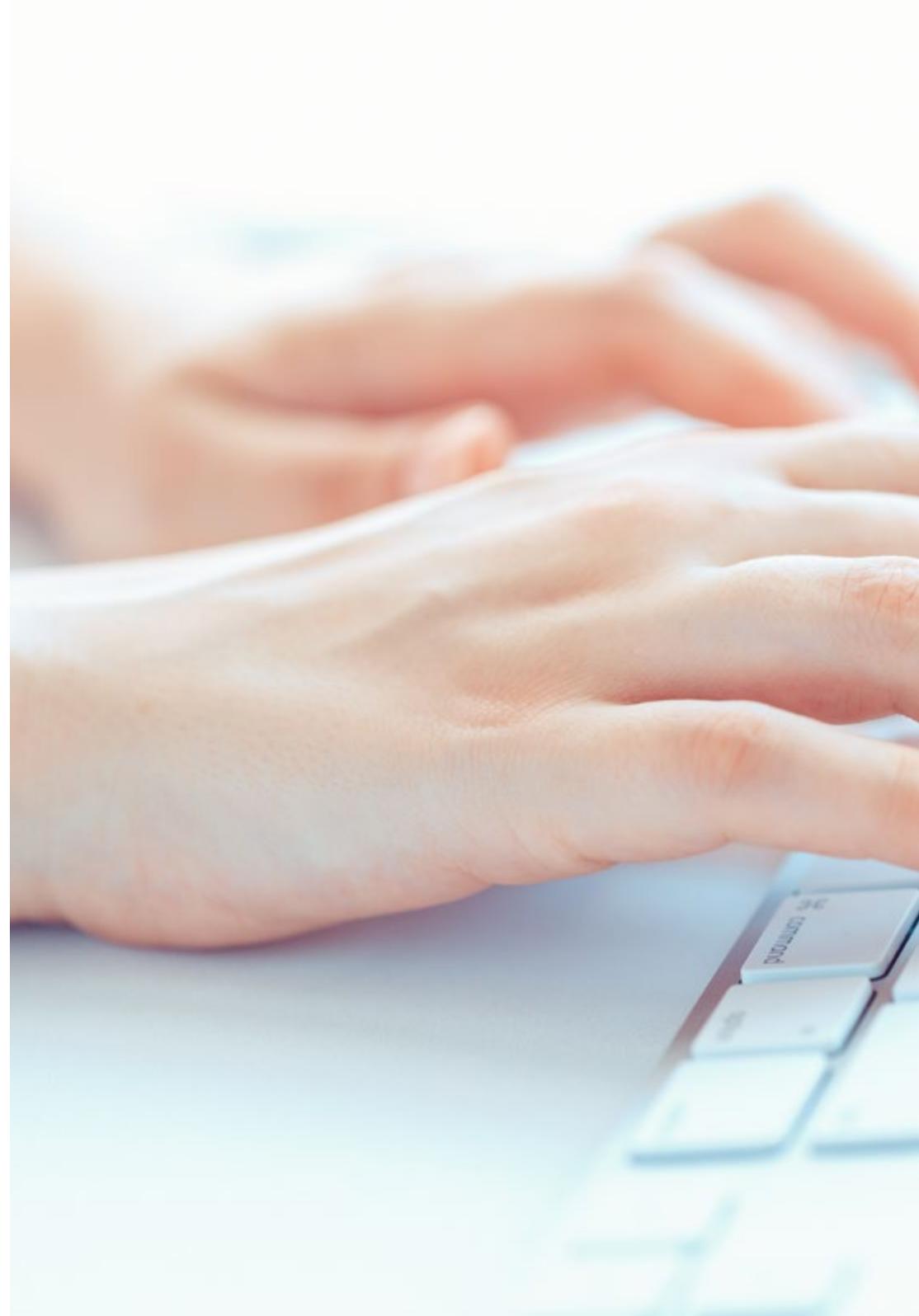
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte 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

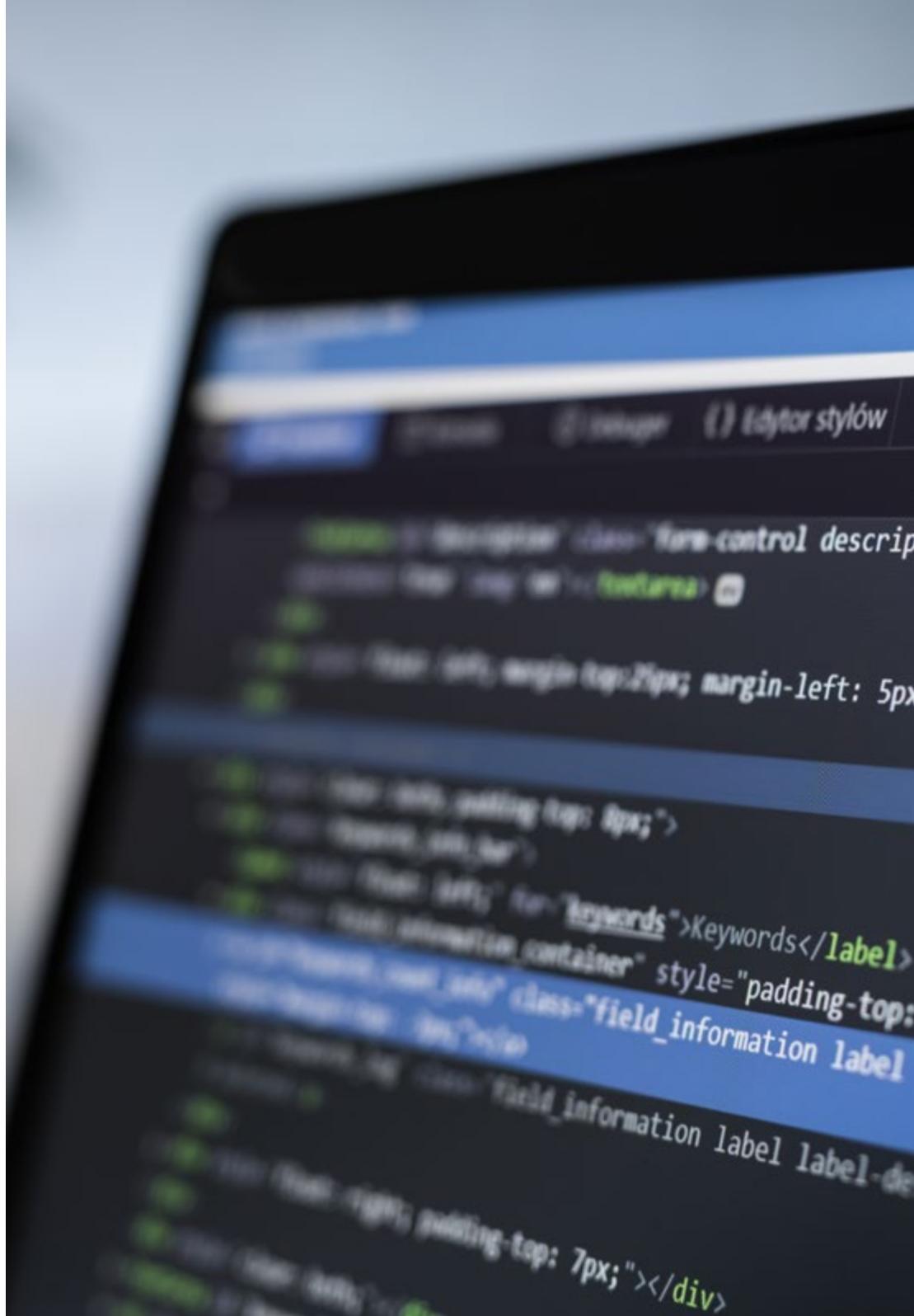
03

Salidas profesionales

Este programa intensivo de capacitación está orientado a facilitarte la actuación en el mundo globalizado y digitalizado actual, para que conozcas las principales novedades sobre Desarrollo de Aplicaciones Web, lo que te permitirá ejercer tu labor con la máxima calidad y profesionalidad.



Amplias oportunidades se presentan ante los que destacan por su talento. Prepárate para ser el mejor en Desarrollo de Aplicaciones Web”



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
- ♦ Técnico de Soporte técnico
- ♦ Responsable de Informática
- ♦ Emprendedores que desean crear una empresa de desarrollo de apps
- ♦ Desarrollador de juegos
- ♦ Técnico de 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



04

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

Esta capacitación te permitirá crear contenido web a través del lenguaje de marcado HTML y lenguaje JavaScript. Desarrollarás aplicaciones en el lado del cliente web de estructuras complejas, mediante el uso de los diferentes procedimientos, funciones y objetos. Aprenderás a utilizar la interfaz de programación DOM para los documentos HTML y XML, al fin de modificar, tanto su estructura, estilo y contenido.

01

Interpretar el proceso de creación de contenido web a través del lenguaje de marcado HTML y técnicas para mejorar la apariencia de un documento escrito en HTML

02

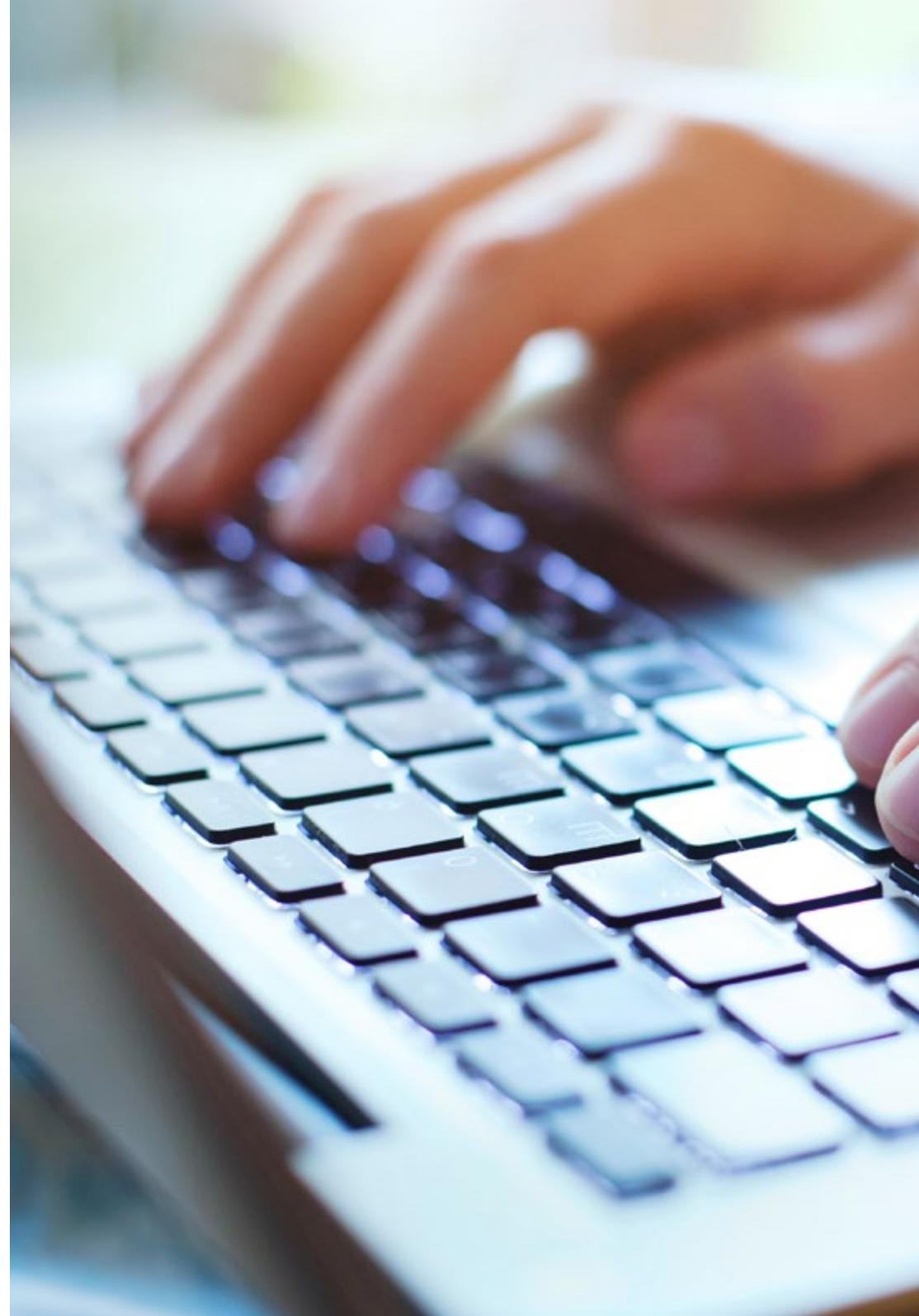
Conocer la evolución del lenguaje JavaScript y desarrollar aplicaciones de estructuras complejas, mediante el uso de los diferentes procedimientos, funciones y objetos que integran el JavaScript

03

Manejar la interfaz de programación DOM para los documentos HTML y XML, al fin de modificar, tanto su estructura, estilo y contenido

04

Entender el uso de flujo basado en eventos y *listeners*, así como el uso de *Toolkit* modernos y sistemas de alineamiento



05

Conocer el concepto de usabilidad web, sus ventajas, principios, métodos y técnicas para hacer un sitio web usable por el usuario

06

Establecer los conocimientos de la accesibilidad web, su importancia en las plataformas digital actuales, metodologías, normas, estándares y determinar las escalas de conformidad

07

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

08

Construir el 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

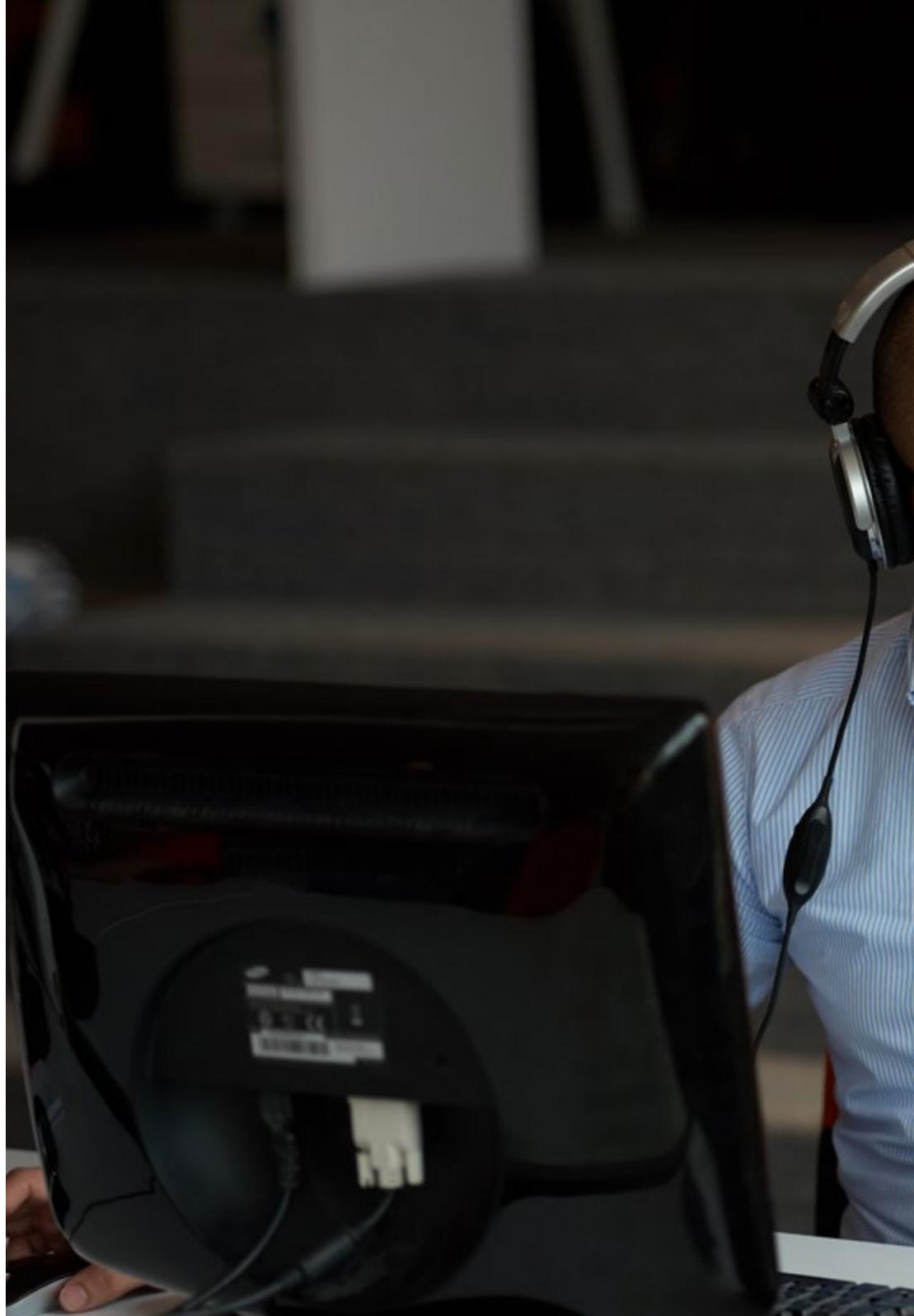
05

Plan de formación

TECH en su interés de ofrecer capacitaciones de calidad y un fácil acceso a las mejoras profesionales, ha creado este programa intensivo con más de un centenar de aspectos profundizados para que entiendas todo sobre Desarrollo de Aplicaciones Web. Serán 2 módulos de estudio unas 300 horas de dedicación en total para obtener la titulación completamente online, a través de una metodología innovadora que te da la autonomía que ahora mismo necesitas.

“

Con este programa tendrás la capacidad de desarrollarte en entornos de trabajo modernos y superar tus expectativas laborales”





Módulo 1. Computación en el cliente web

- 1.1. Introducción a HTML
- 1.2. Hojas de estilo web (CSS)
- 1.3. Introducción e historia de JavaScript
- 1.4. Nociones básicas de programación web
- 1.5. Estructuras complejas en JavaScript
- 1.6. Funciones y objetos
- 1.7. El modelo de objetos del documento (DOM)
- 1.8. Desarrollo web moderno
- 1.9. Usabilidad web
- 1.10. Accesibilidad web

Módulo 2. Computación en Servidor Web

- 2.1. Introducción a la programación en el servidor: PHP
- 2.2. PHP avanzado
- 2.3. Modelos de datos
- 2.4. El modelo relacional
- 2.5. Construcción del modelo lógico de datos
- 2.6. El modelo físico de datos. Ficheros de datos
- 2.7. Acceso a bases de datos desde PHP
- 2.8. Interacción con el cliente desde PHP
- 2.9. Arquitectura de aplicaciones web
- 2.10. Introducción a los servicios web

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.

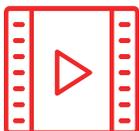
“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

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 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.



07

Titulación

El Curso Profesional en Desarrollo de Aplicaciones 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 la 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 Web**

Modalidad: **Online**

Horas: **300**



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

tech formación profesional

Curso Profesional Desarrollo de Aplicaciones Web

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Curso Profesional Desarrollo de Aplicaciones Web