

Curso Profesional Front-end en Programación



Curso Profesional Front-end en Programación

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/front-end-programacion

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

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

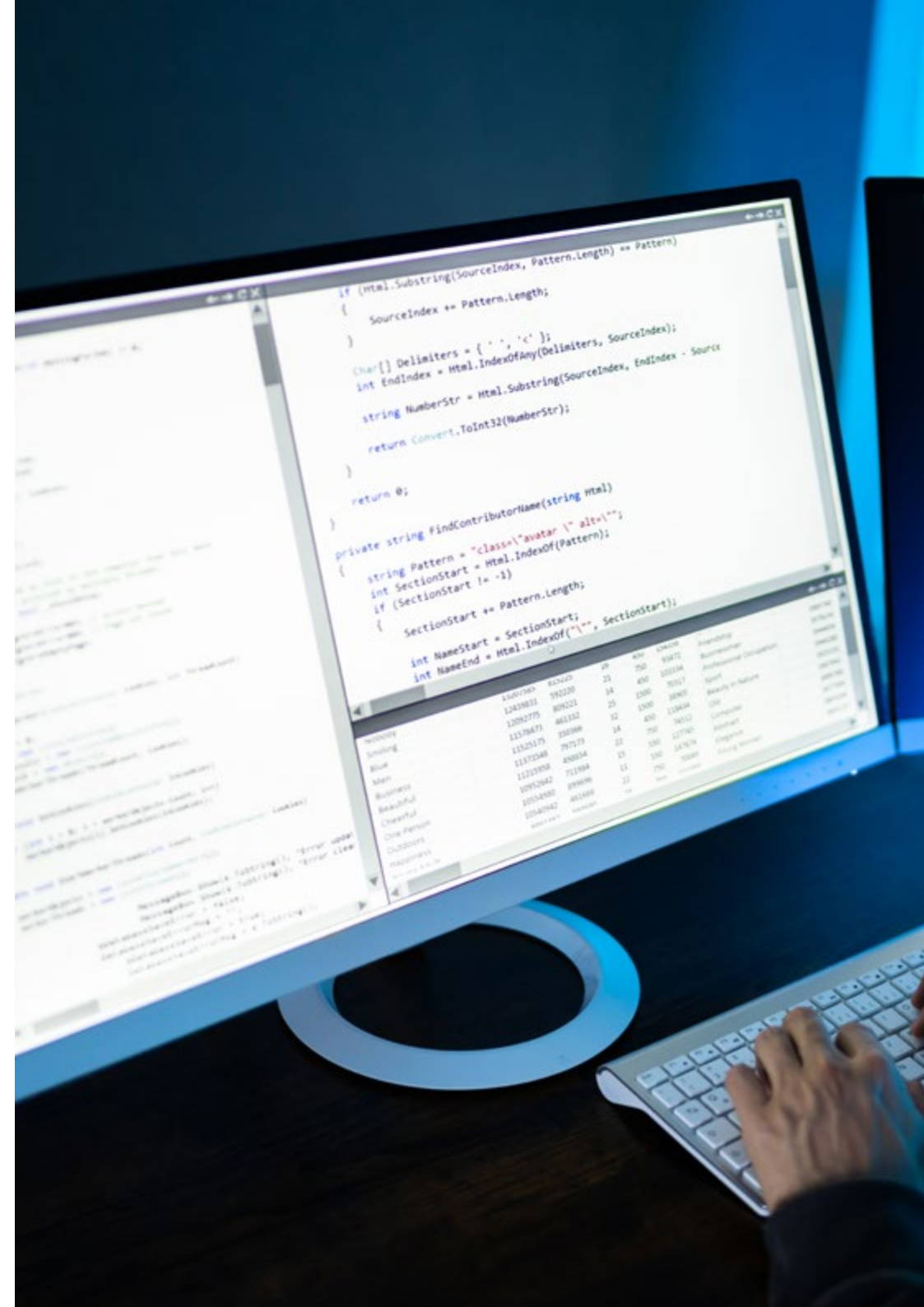
01

Presentación

Numerosos estudios apuntan a que la visualidad con que se plasma un determinado contenido ofrece mayores garantías respecto a su lectura, asimilación o correcto manejo. Atendiendo a este criterio, la figura del desarrollador *Front End* pasa a un lugar un rol esencial en el proceso de presentación de los componentes de una determinada página web o de una aplicación informática. El *Front End* es responsables de diseñar todos los mecanismos de interacción que sea posible establecer entre la interfaz de un programa o plataforma y sus usuarios. Este temario de estudios abarca los principales conceptos relacionados con esta área de la Informática. Asimismo, dispone de contenidos enfocados a la adquisición rápida y sencilla de habilidades prácticas que marcarán el progreso de los egresados en escenarios laborales de elevada competitividad. Todo ello mediante una innovadora metodología de estudios 100% online y flexible para marcar los horarios de estudio.



Especialízate en el manejo del lenguaje de programación HTML y sus potencialidades para el desarrollo Front End"





Las compañías de todo el mundo necesitan actualizar sus estrategias comerciales y actualizarlas con el manejo de las nuevas Tecnologías de la Información. Ante ese contexto, las expectativas respecto al trabajo de los desarrolladores *Front End* son cada vez más superiores. Estos expertos son los encargados de crear e implementar la cara pública de cualquier página web o aplicación digital.

A través del siguiente Curso Profesional, los estudiantes podrán profundizar acerca del empleo de los lenguajes de programación *HTML* y *CSS*. En particular, se adentrarán en sus propiedades, hojas de estilo y particularidades como la animación avanzada. Dentro de la titulación, se hará especial énfasis en los *Layouts*, es decir, a la manera en que está distribuidos los elementos y formas dentro de un diseño. Se analizarán las tipologías tradicionales y semánticas más utilizadas, así como diferentes herramientas encaminadas a facilitar su puesta en desarrollo tales como *Flex* y *Gird*.

La metodología de aprendizaje 100% de *TECH* con la que se desarrolla la titulación se enfoca también en la posibilidad de que los alumnos puedan marcar su propio ritmo de estudio sin horarios rígidos y compatibilicen la asimilación de saberes con otras tareas fácilmente.

“

Examina las potencialidades de la Hoja de estilo en Cascada de CSS y sus potencialidades para crear diseños web mucho más atractivos”

02

Requisitos de acceso

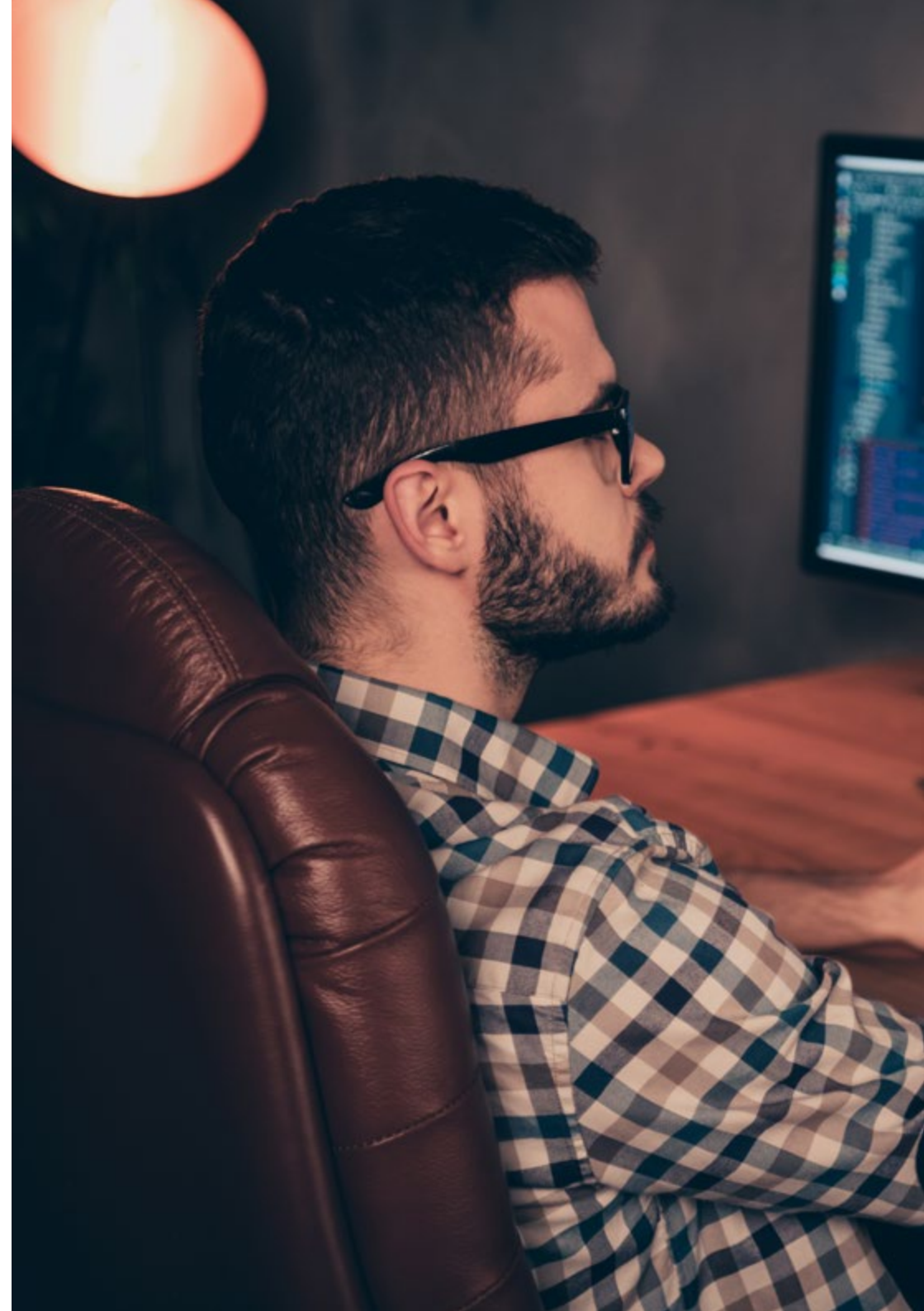
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte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

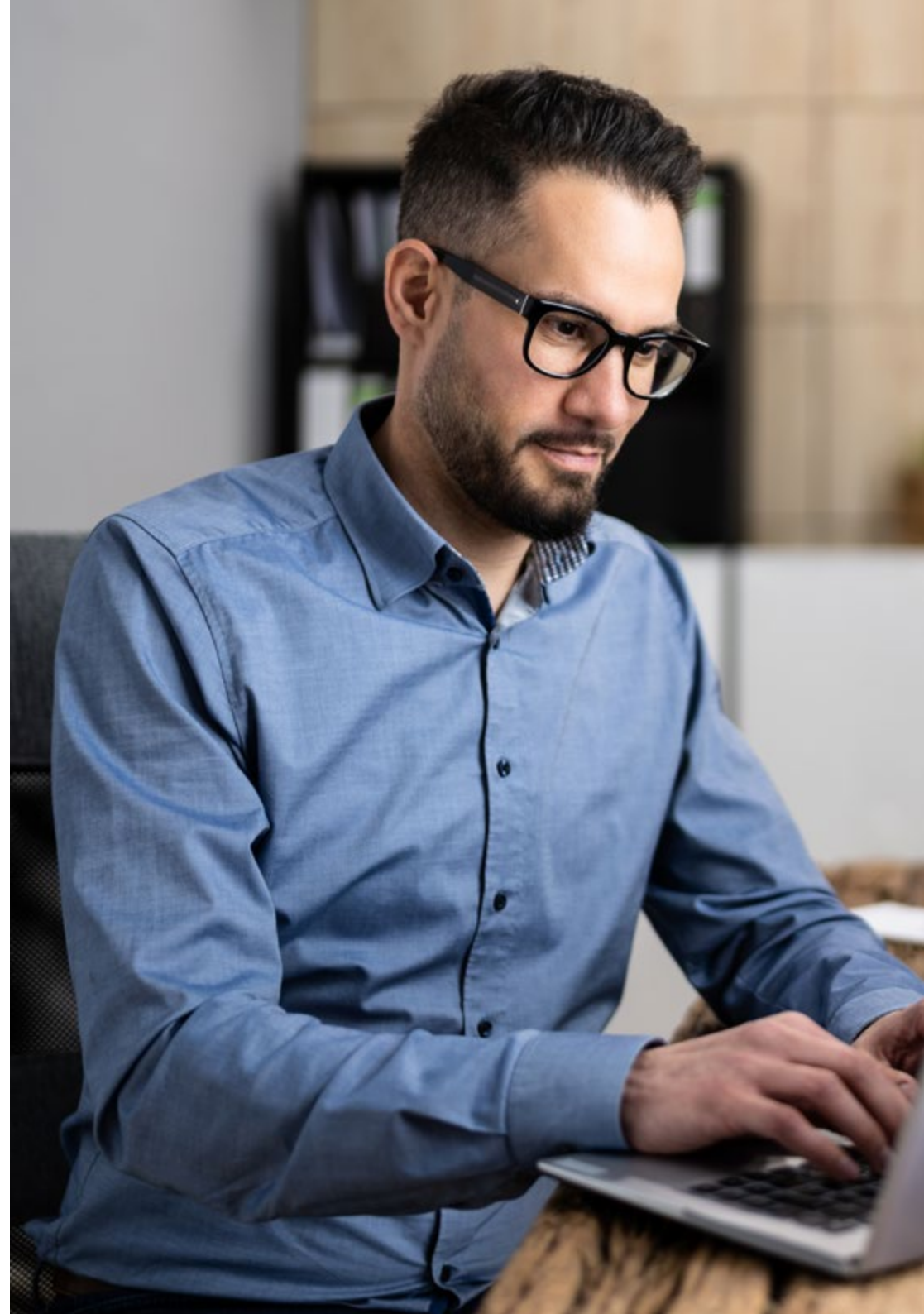
03

Salidas profesionales

Los desarrolladores *Front End* son un perfil profesional requerido en diversos sectores. El presente programa de estudios se ha elaborado en base a esas potencialidades tan abarcadoras. Sus lecciones están diseñadas para dotar a los estudiantes de las habilidades imprescindibles para ser expertos competentes en cualquier escenario donde se precisen de soluciones tecnológicas de este tipo. Mediante el *Relearning* desarrollarán el dominio de contenidos y herramientas de manera rápida y sencilla. Al mismo tiempo, tendrán la posibilidad de intercambiar con profesionales de esta área de la Informática, con una amplia trayectoria en cuanto a la aplicación de sus destrezas en el ámbito empresarial.

“

Dominarás cómo poner en práctica sistemas de diseño como el Bootstrap y tendrás los conocimientos necesarios para determinar cuál de ellos se ajusta mejor a tu modelo de negocio”



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

- ♦ Programador *Front End*
- ♦ Desarrollador de aplicaciones web
- ♦ Programador *Front End* para aplicaciones móviles
- ♦ Desarrollador de interfaces web
- ♦ Experto en lenguajes de programación HTML y CSS
- ♦ Consultor tecnológico
- ♦ Maquetador web



04

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

La presente titulación ofrece la posibilidad de adquirir conocimientos especializados en cuanto al funcionamiento de la web. A través de ella, los alumnos podrán identificar la sintaxis correcta de *HTML* y *CSS*, así como comprenderla. También se les mostrará cómo aplicar hojas de estilo en cascadas, clonar sitios web o crear otros a partir de novedosas herramientas destinadas al desarrollo *Front End*.

01

Desarrollar conocimiento especializado sobre los fundamentos de la Web

02

Fomentar el uso de técnicas y herramientas de desarrollo *Frontend* modernas

03

Reconocer de forma correcta la sintaxis de los lenguajes *HTML* y *CSS*

04

Desarrollar criterio de buenas prácticas de Desarrollo Web





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

05

Determinar el enfoque de diseño adaptativo

06

Emplear formato de presentación a las páginas web aplicando hojas estilo cascadas

07

Establecer los beneficios de la utilización de un preprocesador

08

Generar conocimiento especializado sobre sistemas de diseño

05

Dirección del curso

El presente Curso Profesional posee un claustro decente de altas competencias. Los expertos de este equipo disponen de especialización en áreas relacionadas con la aplicación de soluciones informáticas. Manejan a cabalidad los lenguajes de programación HTML y CSS, así como las diferentes herramientas para dominar sus componentes y regular su adecuado funcionamiento. Desde el comienzo del proceso lectivo, los profesores acompañarán a los estudiantes hasta conseguir los diferentes objetivos de aprendizaje. Para ello, se valdrán del apoyo de recursos interactivos, materiales audiovisuales y una comunicación activa con los alumnos. Esta última, es posible gracias a los canales privados y comunitarios con que cuenta la innovadora plataforma de TECH.

“

*Los docentes esta capacitación
forman parte de diversas
empresas y entidades dedicadas
a la expansión de las nuevas
Tecnologías de la Información”*



Dirección del curso

D. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Gerente Senior de Práctica de Blockchain en EY
- ♦ Especialista Técnico Cliente *Blockchain* para IBM
- ♦ Director de Arquitectura para Blocknitive
- ♦ Coordinador de Equipo en Bases de Datos Distribuidas no Relacionales para WedoIT, Subsidiaria de IBM
- ♦ Arquitecto de Infraestructuras en Bankia
- ♦ Responsable del Departamento de Maquetación en T-Systems
- ♦ Coordinador de Departamento para Bing Data España SL

Cuadro docente

D. Frias Favero, Pedro Luis

- ♦ Arquitecto Líder de Blockchain en EY
- ♦ Cofundador y Director Técnico de Swear IT Technologies
- ♦ Director de Soporte IT para Key Business One. México, Colombia y España
- ♦ Licenciado en Ingeniería Industrial por la Universidad Yacambú
- ♦ Experto en Blockchain y Aplicaciones Descentralizadas por la Universidad de Alcalá



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad"

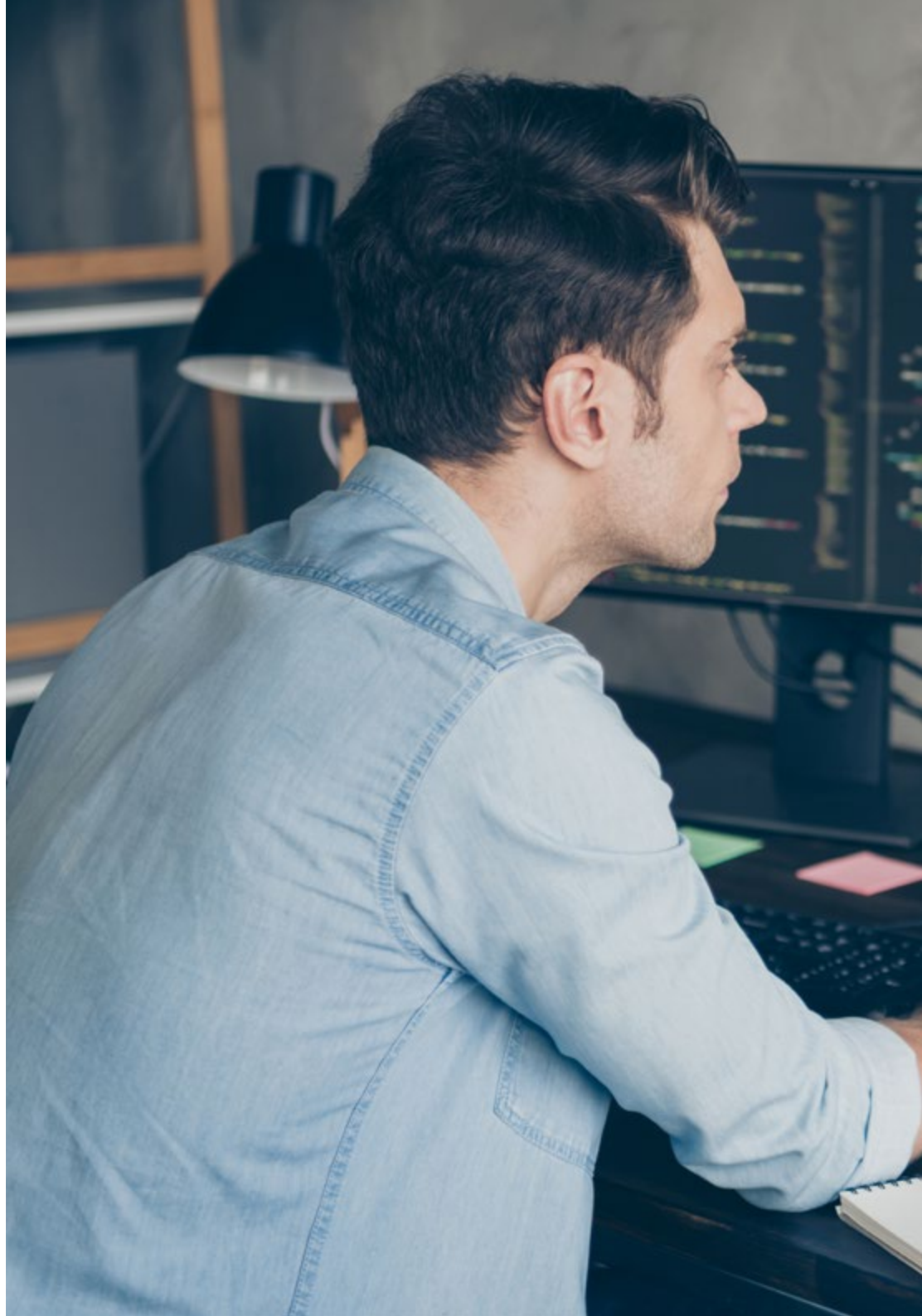
06

Plan de formación

Los contenidos de este temario de estudios se basan en ofrecer a los alumnos un amplio número de habilidades prácticas, todas ellas encaminadas a un uso de excelencia dentro de diversos escenarios laborales. Este Curso Profesional también dispone de capacitaciones para manejar las herramientas más demandadas en la programación y desarrollo de proyectos digitales. Todas las clases son de libre acceso desde la primera jornada lectiva y los estudiantes solo necesitan de un ordenador y conexión a Internet para interactuar con ellas. Mediante clases magistrales, recursos interactivos y el análisis de casos y problemáticas reales, TECH ayuda a sus alumnos a conseguir un cambio radical en sus trayectorias profesionales de manera inmediata.



El plan de estudios de esta titulación dispone de los contenidos más actualizados y las herramientas más avanzadas del mercado laboral del momento"





Módulo 1. Front-End en Programación

- 1.1. Lenguaje HTML
- 1.2. Lenguaje HTML. *Layouts*
- 1.3. Hojas de Estilo en Cascada CSS (*Cascading Style Sheets*)
- 1.4. Propiedades CSS (*Cascading Style Sheets*)
- 1.5. Modelo de caja
- 1.6. Posicionamiento
- 1.7. Diseño adaptable
- 1.8. Layout Moderno
- 1.9. Preprocesador
- 1.10. Sistema de Diseño

“

La innovadora metodología de aprendizaje online de TECH no te obliga a cumplir con horarios preestablecidos para acceder al conocimiento, y se ajusta con facilidad a tus demás responsabilidades”

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.



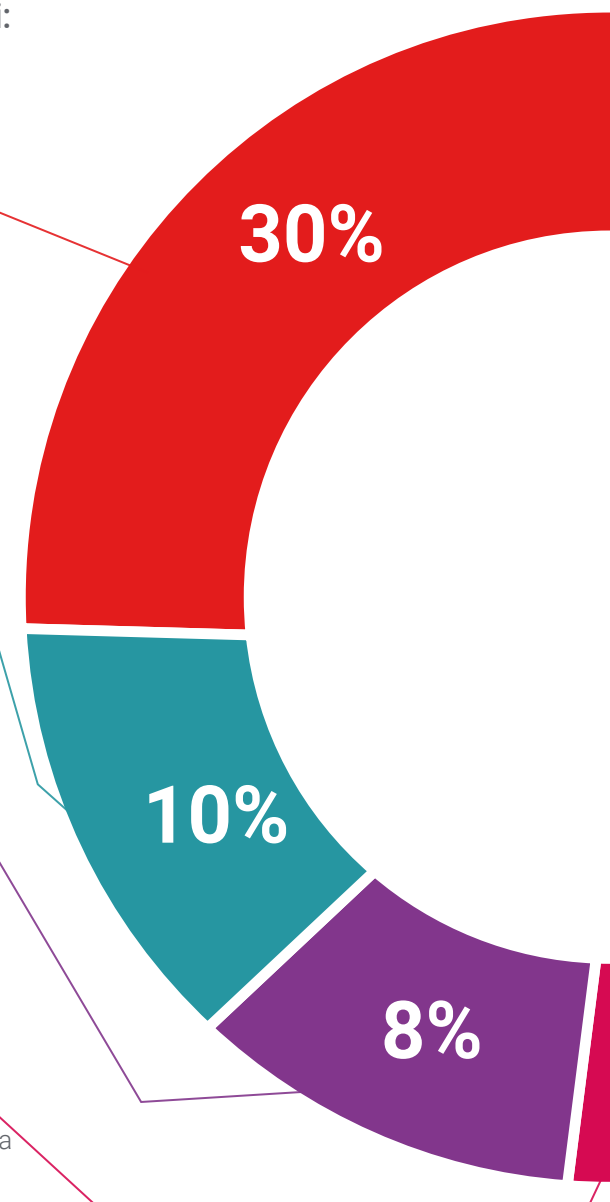
Prácticas de habilidades y competencias

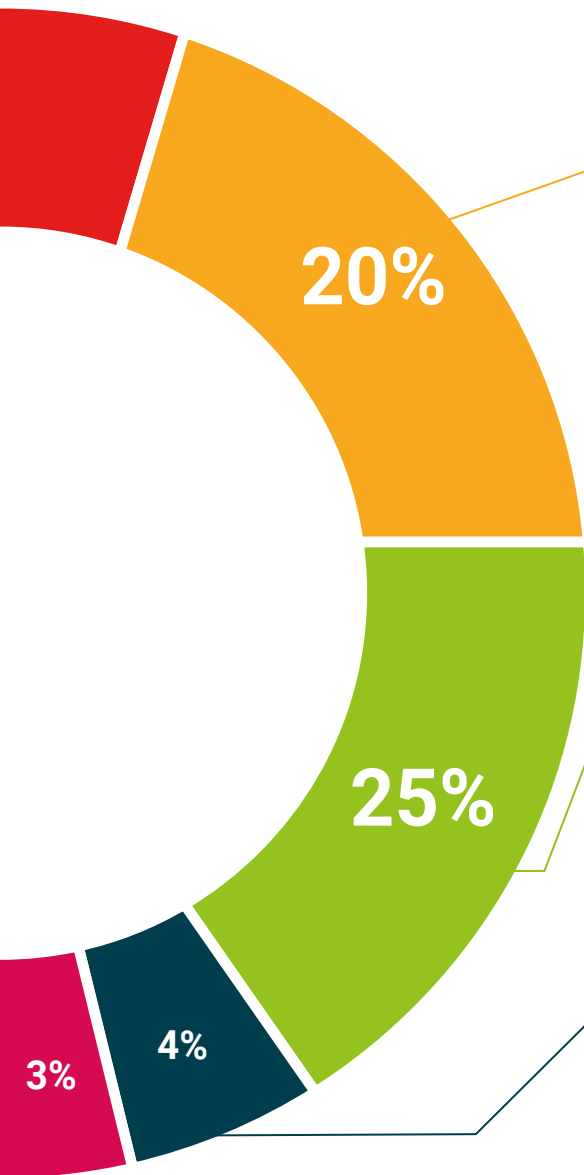
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.



08

Titulación

El Curso Profesional en Front-end en Programación 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 Front-end en Programación**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional Front-end en Programación

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Front-end en Programación



tech formación
profesional