





## Curso Profesional Desarrollo Full Stack Developer

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

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

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Salidas profesionales

---

*pág. 6*

03

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

---

*pág. 8*

04

Dirección del curso

---

*pág. 10*

05

Plan de formación

---

*pág. 12*

06

Metodología

---

*pág. 14*

07

Titulación

---

*pág. 18*

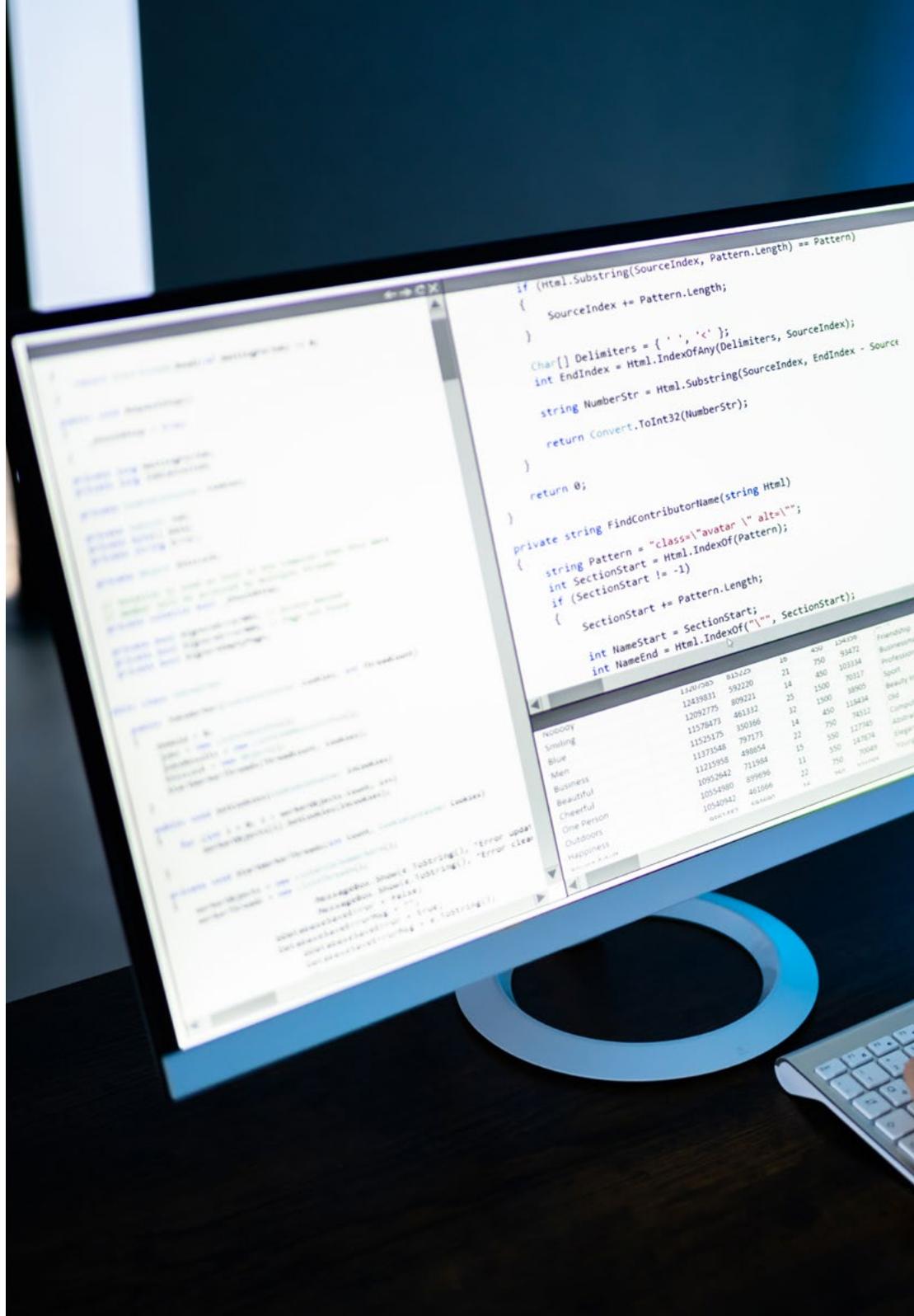
# 01

## Presentación

Los desarrolladores *Full Stack* son los encargados de la creación y el mantenimiento de una determinada página, aplicación web o *software*. Las habilidades y conocimientos para completar esa responsabilidad los convierten en uno de los profesionales más demandados del panorama laboral actual. Para trabajar en este sector, es necesario manejar múltiples conceptos relacionados con sistemas operativos y lenguajes de programación. Además, resulta conveniente tener conocimientos de desarrollo *Front End* y *Backend*, con el objetivo de ejercer una labor profesional con mayores garantías. El presente Curso Profesional toma en cuenta todos esos requerimientos y profundiza en ellos a través de un abarcador temario, enfocado en la asimilación práctica de nuevos saberes. La metodología de aprendizaje es 100% online y los alumnos podrán consultar todos los contenidos desde la primera clase con total flexibilidad en cuanto a horarios y ritmos de estudio. También podrán compaginar este proceso lectivo con otras tareas de su interés de manera sencilla.

“

Especialízate en estructuras lógicas, principios de diseño y análisis de algoritmos mediante esta avanzada titulación enfocada en el aprendizaje práctico”



```
if (Html.Substring(SourceIndex, Pattern.Length) == Pattern)
{
    SourceIndex += Pattern.Length;
}
Char[] Delimiters = { ' ', '<' };
int EndIndex = Html.IndexOfAny(Delimiters, SourceIndex);
string NumberStr = Html.Substring(SourceIndex, EndIndex - SourceIndex);
return Convert.ToInt32(NumberStr);
}
return 0;
}
private string FindContributorName(string Html)
{
    string Pattern = "class=avatar \" alt=""";
    int SectionStart = Html.IndexOf(Pattern);
    if (SectionStart != -1)
    {
        SectionStart += Pattern.Length;
        int NameStart = SectionStart;
        int NameEnd = Html.IndexOf("\", SectionStart);
```

Volody	11207285	815225	10	430	134470	Friendship
Smiling	12439811	592230	21	750	93472	Business
Blue	12092775	809221	14	430	103334	Profes
Men	11578473	481332	25	1300	70317	Sport
Business	11525175	350386	32	1500	18905	Beauty
Beautiful	11373548	797173	14	450	118434	Old
Cheerful	11215958	498054	22	750	78312	Compe
One Person	10953842	711864	15	330	127281	Alto
Outdoors	10554980	899690	11	750	70049	Enga
Happiness	10540942	482666	22	940	100000	Young
	9991471	923400	14	340	100000	



Actualmente, las empresas están en constante búsqueda de profesionales que les ayuden a iniciar y profundizar en estrategias de transformación digital. En ese sentido, los expertos con habilidades y conocimientos tecnológicos se han convertido en el personal más demandado dentro de las compañías. Los desarrolladores Full Stack, en particular, son de los más solicitados por la versátil preparación con que suelen contar esos especialistas.

La especialización adecuada en materia de Desarrollo Full Stack es posible a través de una capacitación avanzada como la que ofrece TECH. El presente Curso Profesional abarca diferentes aristas de la programación y sus aplicaciones en entornos laborales de exigencia. Gracias a los conocimientos adquiridos en esta titulación, los alumnos podrán desarrollar las estructuras de un sitio web, diseñar interfaces de usuario, optimizar softwares, garantizar la velocidad de acceso a diferentes plataformas y crear bases de datos con un buen comportamiento.

Todos esos contenidos se integran de manera 100% online dentro de la plataforma de aprendizaje de TECH. A su vez en ella se acumulan diversos materiales interactivos y recursos multimediales enfocados en la adquisición de habilidades prácticas por parte de los alumnos.



*Con este Curso Profesional, aprenderás sobre servicios de alojamiento de versionado de código, así sus distintos repositorios y proveedores”*

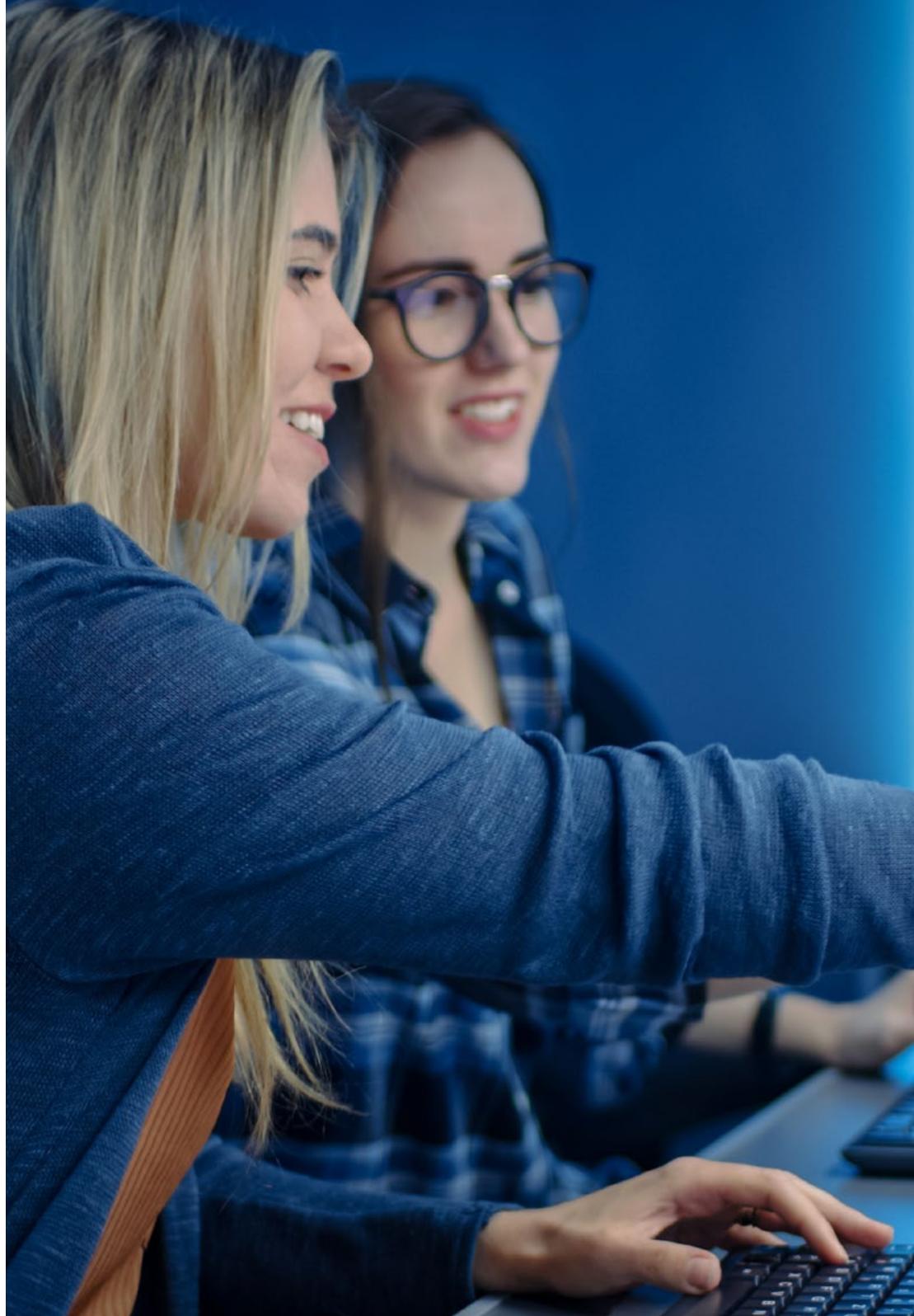
# 02

## Salidas profesionales

Los desarrolladores *Full Stack* son cada vez más demandados por medianas y grandes empresas, pymes y hasta encuentran bastantes oportunidades de trabajo freelance. Los egresados de esta titulación contarán con habilidades y saberes actualizados sobre diferentes áreas dentro de este campo de especialización. El Curso Profesional en su totalidad ha sido diseñado para fomentar la adquisición conocimientos prácticos. Estos facilitarán la incorporación inmediata de los alumnos a un competitivo mercado laboral, siendo eficientes en la solución de tareas complejas. Al mismo tiempo, dispondrán de la capacidad de identificar las herramientas y métodos más precisos que conducirán a sus proyectos al éxito.

“

*Descubre y profundiza en cuanto a herramientas avanzadas del desarrollo software como son Git, GitHub o la terminal de comandos”*



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

- ♦ Desarrollador *Full Stack*
- ♦ Desarrollador *Frontend*
- ♦ Programador *Backend*
- ♦ Desarrollador Web
- ♦ Programador Informático
- ♦ Consultor Informático



# 03

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

Al terminar este Curso Profesional, sus egresados serán capaces de fomentar el uso de sistemas de control de versiones y plataformas de alojamiento de código. También contarán con habilidades para el manejo de metodologías ágiles y para aumentar la eficiencia de las líneas de comando. En general, los egresados de la titulación se convertirán en expertos, capaces de desarrollar múltiples responsabilidades dentro del campo de estudios de la programación.

01

Generar conocimiento especializado sobre aspectos clave de programación

02

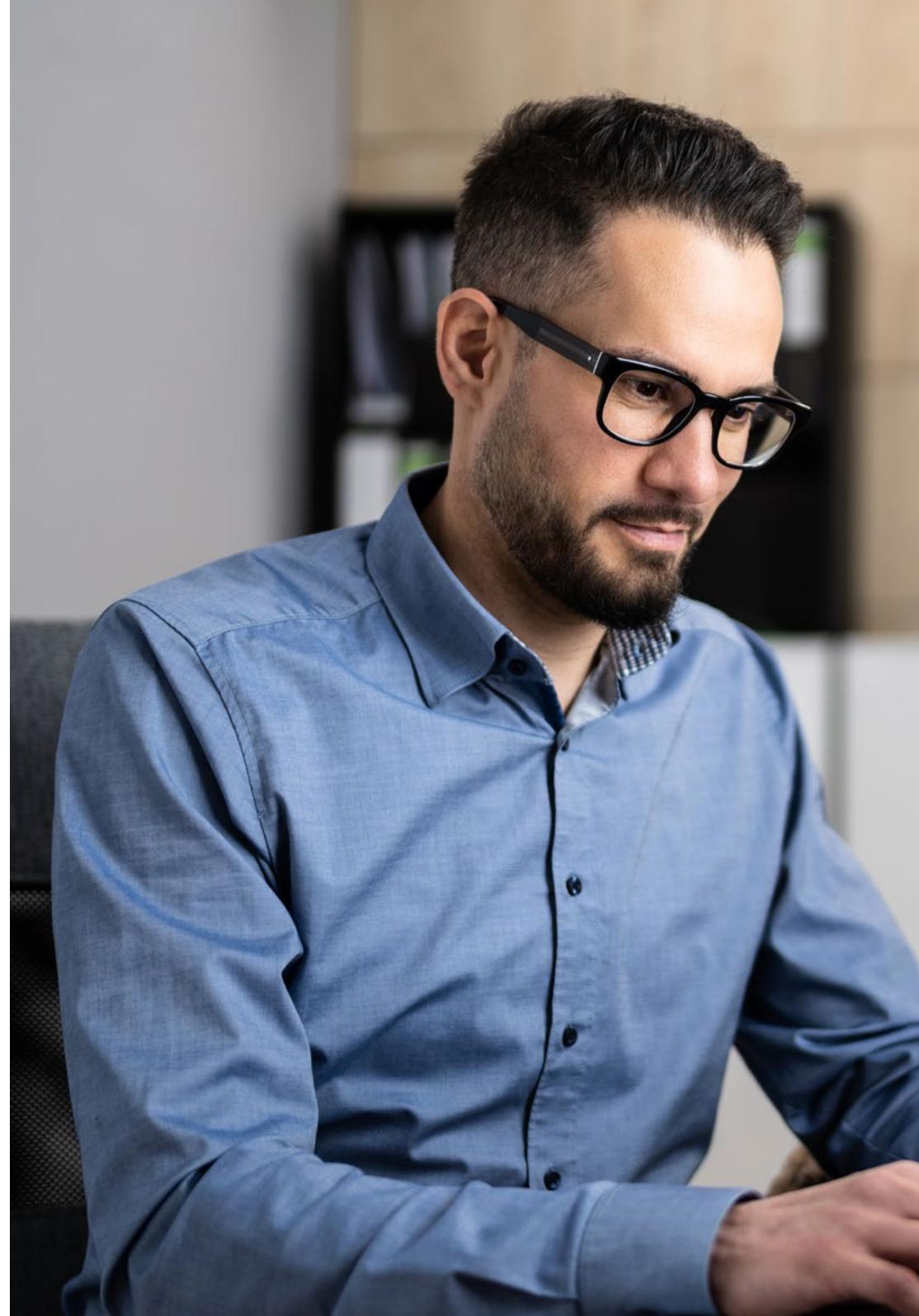
Fomentar el pensamiento de forma algorítmica

03

Dotar de las herramientas y habilidades necesarias para el desarrollo

04

Promover la adopción de Metodologías Ágiles para la ejecución de proyectos



05

Desarrollar conocimiento avanzado en Programación

06

Fomentar el uso de sistemas de control de versiones y plataformas de alojamiento de código

07

Promover el uso de Metodologías Ágiles

08

Profundizar en los conceptos clave y funcionamiento del internet

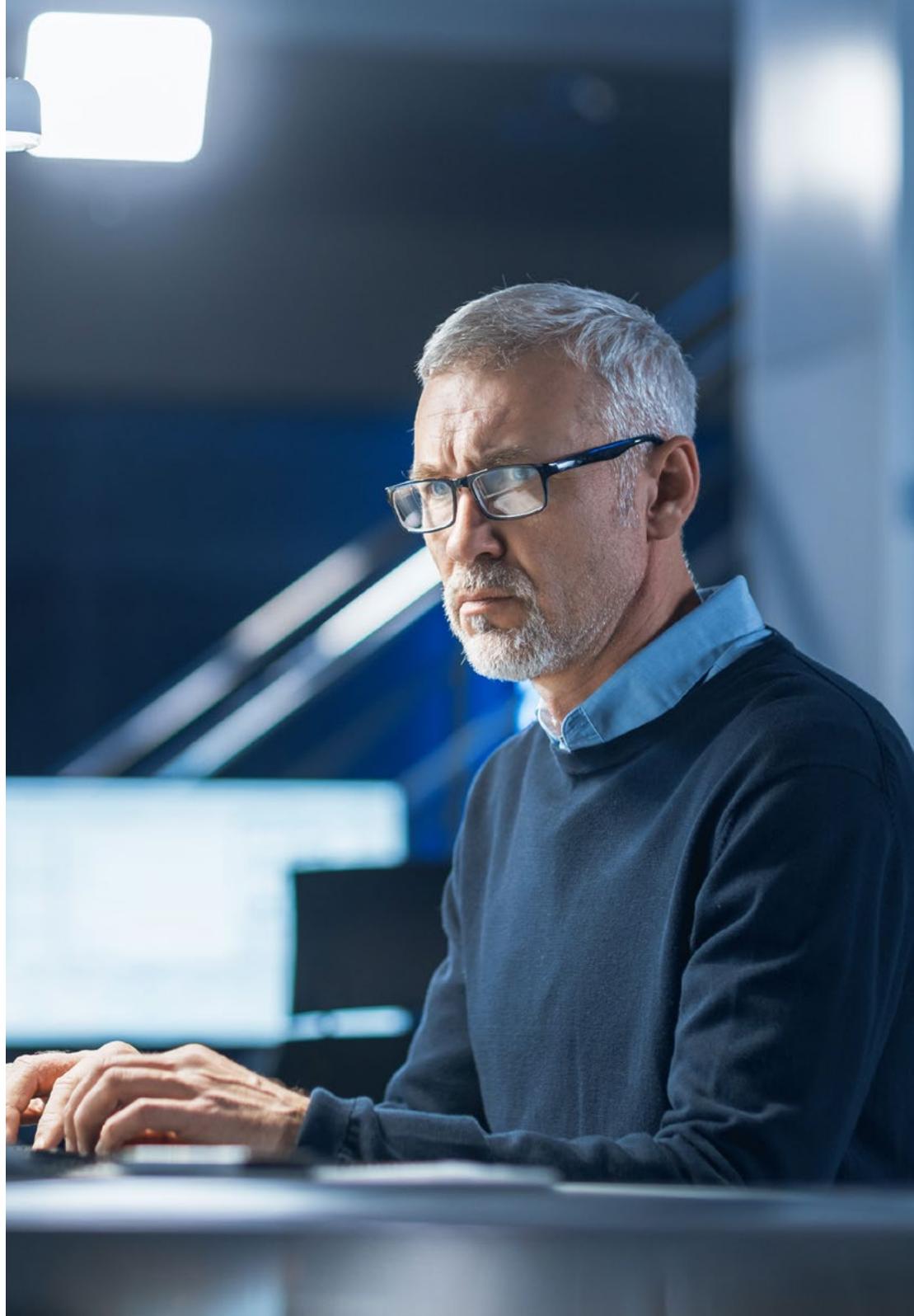
# 04

## Dirección del curso

El cuadro docente de TECH resalta por su amplia trayectoria profesional. A través de sus currículums se puede constatar su participación en empresas de alto prestigio, así como su vínculo permanente con el sector académico y sus demandas de especialización. Los profesores de esta titulación disponen de múltiples conocimientos relacionados con el diseño de plataformas y aplicaciones web. Además, poseen una avanzada preparación en cuanto a diseño de interfaces para interactuar de manera adecuada con usuarios. Al mismo tiempo, apoyan el proceso lectivo con el manejo de diferentes recursos multimediales para garantizar una óptima asimilación de los contenidos por parte del alumnado.

“

*El claustro de TECH intercambiará contigo de manera rápida y concisa para dar solución a tus dudas en cualquier momento que lo requieras”*



## 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 Equipo 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 S.L.

## 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 en México, Colombia y España para Key Business One
- ♦ Licenciado en Ingeniería Industrial por la Universidad Yacambú
- ♦ Experto en Blockchain y Aplicaciones Descentralizadas por la Universidad de Alcalá de Henares



*A lo largo de este itinerario educativo podrás acceder a los contenidos más novedosos en esta área, a partir de la metodología Relearning, que te permitirá aprender de forma progresiva y eficaz”*

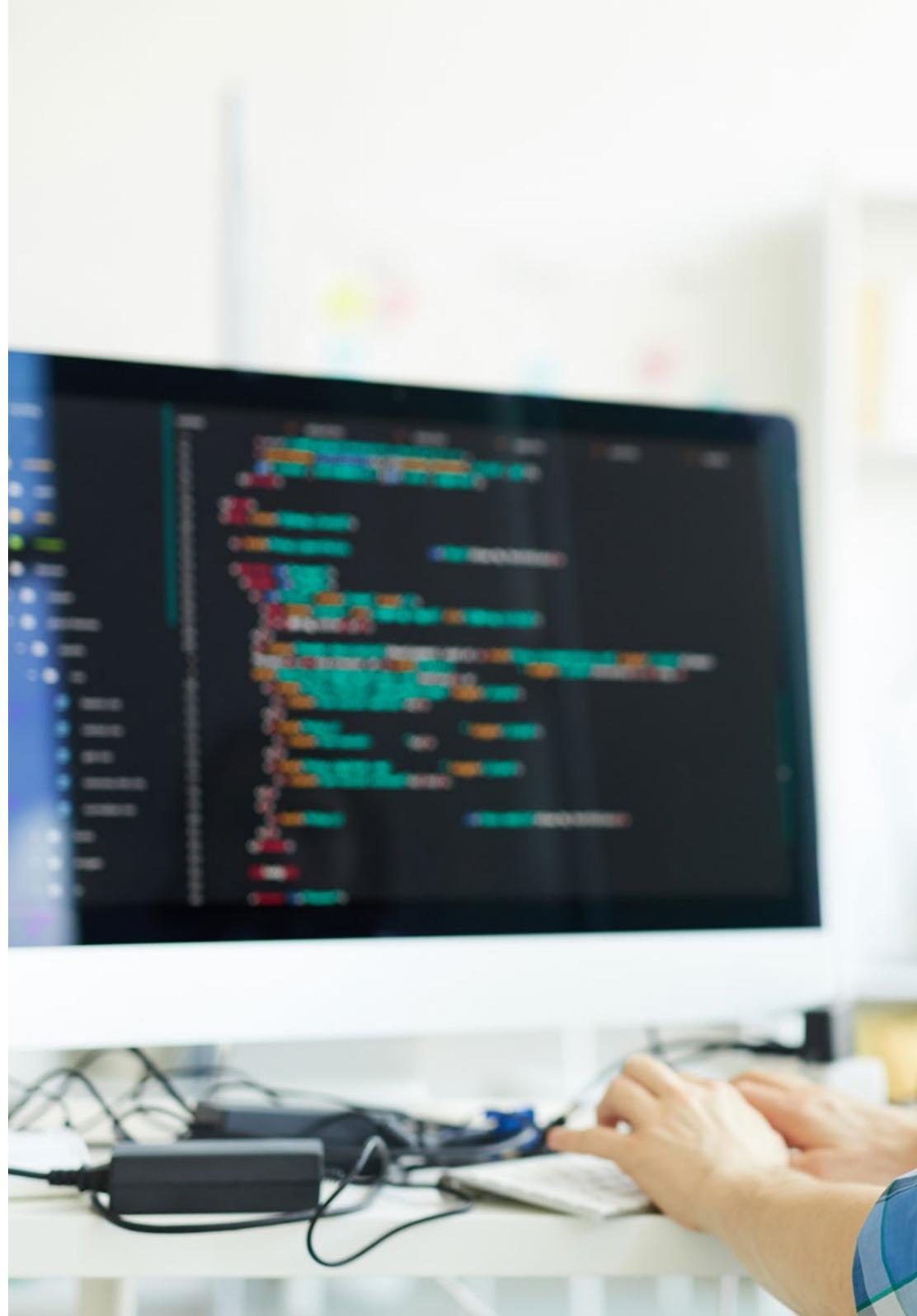
# 05

## Plan de formación

El temario de este Curso Profesional fue diseñado para profesionales que ya cuentan con un dominio del campo de la programación, pero desean ampliar sus horizontes. A través de los diferentes contenidos, podrán adentrarse en los requerimientos de la Informática aplicada al Desarrollo *Full Stack*. Los diferentes epígrafes lectivos abarcan áreas de interés como los entornos de programación y sus especificidades según el sistema operativo desde el cual se realicen. Además, ahondarán sobre bases de datos y sus estructuras, líneas de comando, interpretación de algoritmos, entre otros. Todo ello mediante una innovadora metodología de aprendizaje capaz de facilitarles la opción de hallar un cupo en el mercado laboral de forma inmediata.



*TECH dispone de materiales interactivos y recursos multimediales de excelencia que te ayudarán a adquirir nuevos conocimientos de manera rápida y flexible”*





## Módulo 1. Desarrollo Full Stack Developer

- 1.1. Desarrollo *Full Stack Developer* I. Programación y Lenguajes
- 1.2. Desarrollo *Full Stack Developer* II. Tipología
- 1.3. Estructura de Datos en el Desarrollo
- 1.4. Diseño e Interpretación de Algoritmos
- 1.5. Entorno y herramientas para el Desarrollo orientado a *Full Stack Developer*
- 1.6. Línea de Comando. Tipología y funcionamiento
- 1.7. Git. Repositorio de *software*
- 1.8. Servicio de alojamiento de versionado de código
- 1.9. Internet
- 1.10. Metodologías en desarrollo *Full Stack*

“

*Descubre las potencialidades de una enseñanza 100% online, enfocada en la asimilación de conocimientos prácticos para completar tareas proactivas dentro de tu escenario laboral”*

# 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.



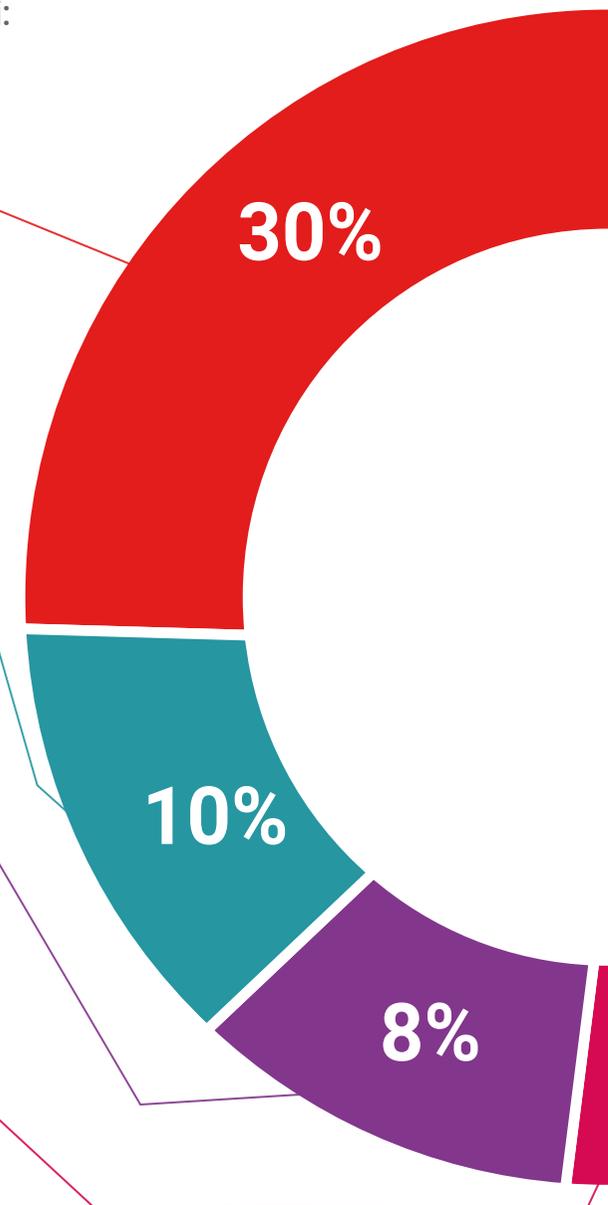
#### Prácticas de habilidades y competencias

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 Full Stack Developer 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 Full Stack Developer**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

**tech** formación profesional

## Curso Profesional Desarrollo Full Stack Developer

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional Desarrollo Full Stack Developer

