

Curso Profesional

Programación Cloud. Servicios en Azure, AWS y Google Cloud





Curso Profesional Programación Cloud. Servicios en Azure, AWS y Google Cloud

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/programacion-cloud-servicios-azure-aws-google-cloud

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

La popularización de internet ha provocado que numerosas empresas apuesten por realizar numerosas tareas en la nube para potenciar su rendimiento productivo. Así, se antoja indispensable identificar la arquitectura *cloud* más apropiada o discernir qué proveedores de servicios son los más eficientes en base a las necesidades corporativas. Con ello, las entidades trabajarán de una forma más rápida y optimizada. Para acometer estas labores, las compañías solicitan los mejores expertos en programación y en servicios *cloud*. De tal modo, esta titulación te brindará destrezas en esta área para impulsar tu acceso a estas oportunidades laborales. Durante este programa académico, identificarás las utilizaciones que posee AWS o detectarás las ventajas que otorgan Google Cloud o Azure. Todo ello, con una metodología 100% online que te permitirá alcanzar un aprendizaje a tu medida sin depender de horarios herméticos.

“

El Curso Profesional en Programación Cloud. Servicios en Azure, AWS y Google Cloud te permitirá analizar los costes económicos que requiere cada tipo de arquitectura en la nube”





Microsoft Azure, AWS y Google Cloud son los principales proveedores en materia de programación *cloud*. En esta línea, estas herramientas ofrecen diversos servicios en las diferentes capas de la nube con una experiencia intuitiva y resolutive para los clientes. De la misma manera, sus precios reducidos permiten minimizar los costes productivos para las compañías. Por ello, los expertos en programación *cloud* capacitados para trabajar con estos suministradores son muy requeridos.

Es por esto que TECH ha creado este Curso Profesional, con el objetivo de impulsar tu crecimiento laboral en este sector. A lo largo de 150 horas de aprendizaje, detectarás las características de los modelos de servicio en *cloud* o establecerás los costes requeridos para diseñar los distintos tipos de arquitecturas. De igual forma, analizarás qué proveedor en la nube es el más apropiado en base a las necesidades de un proyecto.

Gracias a la metodología 100% en línea que ofrece esta titulación, obtendrás un excelso aprendizaje sin la necesidad de realizar incómodos desplazamientos a centros de estudio. Además, dispondrás de materiales didácticos elaborados propiamente por expertos en programación *cloud*, por lo que las destrezas que adoptarás gozarán de una plena aplicabilidad laboral.



Con esta titulación, detectarás los diferentes servicios que ofrecen Azure, AWS y Google Cloud para cada una de las capas de la nube"

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



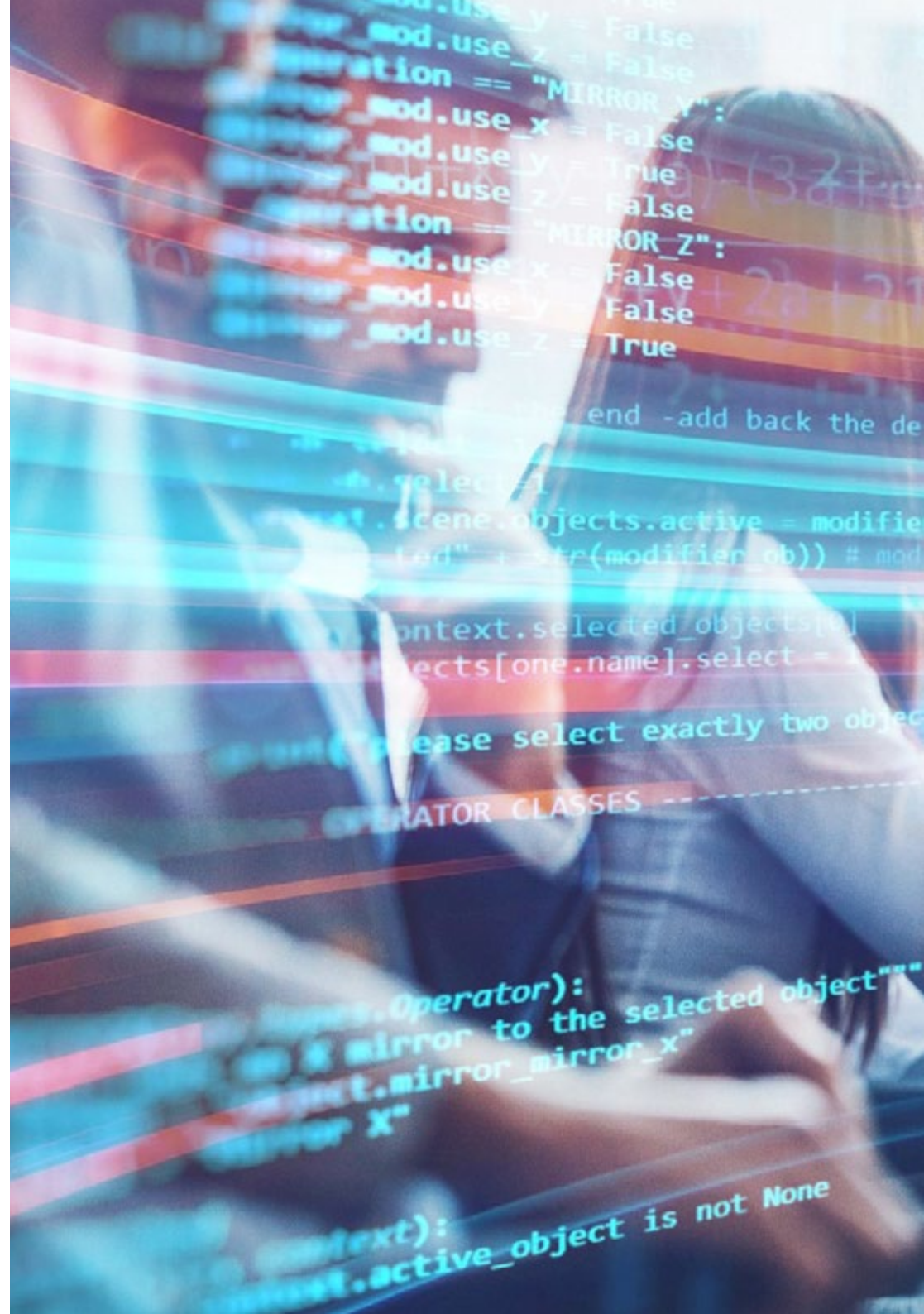
03

Salidas profesionales

La programación *cloud* es una disciplina que ha experimentado un vertiginoso crecimiento a lo largo de los últimos años. Debido a ello, han surgido numerosos proveedores que ofrecen servicios completamente adaptados a las necesidades de las empresas. Por esto, los profesionales en este campo deben manejar estas herramientas para gestionar a la perfección las actividades en la nube de las compañías. Ante esta circunstancia, TECH ha creado este Curso Profesional, con el fin de favorecer tu crecimiento en esta área.

“

Al matricularte en este Curso Profesional, incrementarás tus oportunidades de acceder a un puesto de trabajo como desarrollador especializado en cloud computing”



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

- ♦ Desarrollador especializado en *Cloud Computing*
- ♦ Diseñador de Arquitectura *Cloud*
- ♦ Desarrollador de Aplicaciones *Cloud* Nativas
- ♦ Arquitecto *Cloud*
- ♦ Gestor de Proyectos *Cloud*
- ♦ Especialista en Azure
- ♦ Especialista en AWS
- ♦ Especialista en Google Cloud
- ♦ Especialista en Servicios en la Nube
- ♦ Gestor de Servicios en la Nube



04

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

Tras la finalización de este Curso Profesional, estarás en disposición de dominar las herramientas más apropiadas para programar en la nube. Asimismo, manejarás e identificarás los servicios que ofrecen aplicaciones como Azure, AWS o Google Cloud o analizarás las características de los distintos tipos de arquitecturas *cloud computing*.

01

Desarrollar una máquina virtual en Azure

02

Establecer las fuentes de amenazas en el desarrollo de aplicaciones y las mejores prácticas a aplicar

03

Determinar las diferentes tecnologías aplicadas a contenedores

04

Fundamentar y evaluar los lenguajes de programación más utilizados en *Big Data*, necesarios para el análisis y el procesamiento del dato



05

Dominar el funcionamiento de la nube y las diferencias con las soluciones locales tradicionales

06

Identificar e interpretar el significado de los términos más utilizados en programación *cloud*

07

Establecer los principales componentes de la nube y utilización

08

Determinar los proveedores en el mercado de la nube, sus fortalezas y debilidades, y aportaciones

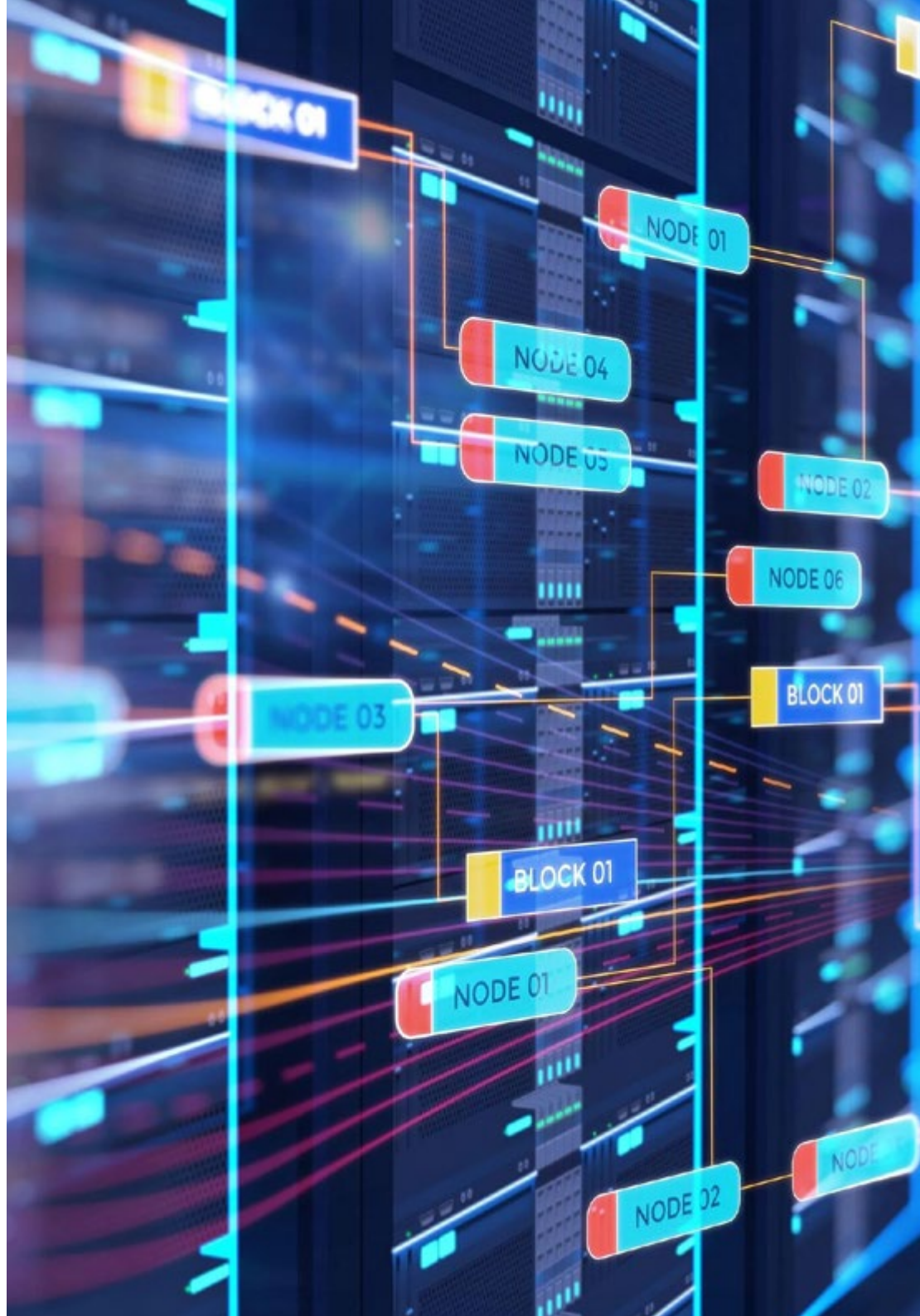
05

Dirección del curso

Con el objetivo de mantener intacta la excelente calidad académica de los programas de TECH, este Curso Profesional es dirigido e impartido por especialistas que poseen una amplia experiencia en el *cloud computing*. Estos expertos son los encargados de realizar los contenidos didácticos de los que dispondrás a lo largo de esta titulación. Por ello, los conocimientos que te brindarán serán aplicables en tu propia vida laboral.

“

Este equipo docente está compuesto por expertos que ejercen en activo en el mundo de la programación cloud, por lo que te ofrecerán los contenidos didácticos más actualizados en esta materia”



Dirección del curso

D. Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo

- ♦ Especialista en Administración de Sistemas y Redes Informáticas
- ♦ Administrador de Storage y Red SAN en Experis IT (BBVA)
- ♦ Administrador de Redes en IE Business School
- ♦ Graduado Superior en Administración de Sistemas y Redes Informáticas en ASIR
- ♦ Curso Ethical Hacking en OpenWebinar
- ♦ Curso Powershell en OpenWebinar

Cuadro docente

D. Bernal de la Varga, Yeray

- ♦ Arquitecto de Soluciones Big Data en Orange Bank
- ♦ Arquitecto de Big Data en Bankia
- ♦ Ingeniero de Big Data en Hewlett-Packard
- ♦ Profesor adjunto en el Máster de Big Data por la Universidad de Deusto
- ♦ Licenciado en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Experto en Big Data por la U-TAD Centro Universitario de Tecnología y Arte Digital



Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

06

Plan de formación

Este Curso Profesional posee un temario conformado por 1 módulo con el que asimilarás las técnicas más actualizadas en programación cloud, prestando especial atención a los servicios que ofrecen herramientas como Azure, AWS o Google Cloud. Los contenidos didácticos a los que accederás durante la duración de este programa académico están disponibles en soportes como las lecturas complementarias o el resumen interactivo. Con esto, sumado a su metodología 100% online, el objetivo de TECH es brindarte un aprendizaje ameno y plenamente individualizado.

“

El Curso Profesional en Programación Cloud. Servicios en Azure, AWS y Google Cloud posee un sistema relearning que favorecerá una enseñanza a tu medida en cualquier momento y lugar”





Módulo 1. Programación Cloud. Servicios en Azure, Aws y Google Cloud

- 1.1. Cloud. Servicios y Tecnologías Cloud
- 1.2. *Cloud Computing*
- 1.3. Modelos de Servicio en Cloud
- 1.4. Tecnologías *Cloud Computing*
- 1.5. Arquitectura *Cloud Computing*
- 1.6. *Public Cloud*
- 1.7. *Private Cloud*
- 1.8. *Hybrid Cloud*
- 1.9. Proveedores Cloud
- 1.10. Seguridad en Cloud

“

Inscríbete ya en esta titulación para disponer de los contenidos didácticos más útiles y actualizados del mercado en Programación Cloud. Servicios en Azure, AWS y Google Cloud, accesibles en numerosos formatos textuales e interactivos”

07

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 Programación Cloud. Servicios en Azure, AWS y Google Cloud 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 Programación Cloud. Servicios en Azure, AWS y Google Cloud**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



tech formación profesional

Curso Profesional
Programación Cloud.
Servicios en Azure, AWS
y Google Cloud

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Programación Cloud. Servicios en Azure, AWS y Google Cloud