

Curso Profesional Bases de Datos Avanzadas y XML



Curso Profesional Bases de Datos Avanzadas y XML

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/bases-datos-avanzadas-xml

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

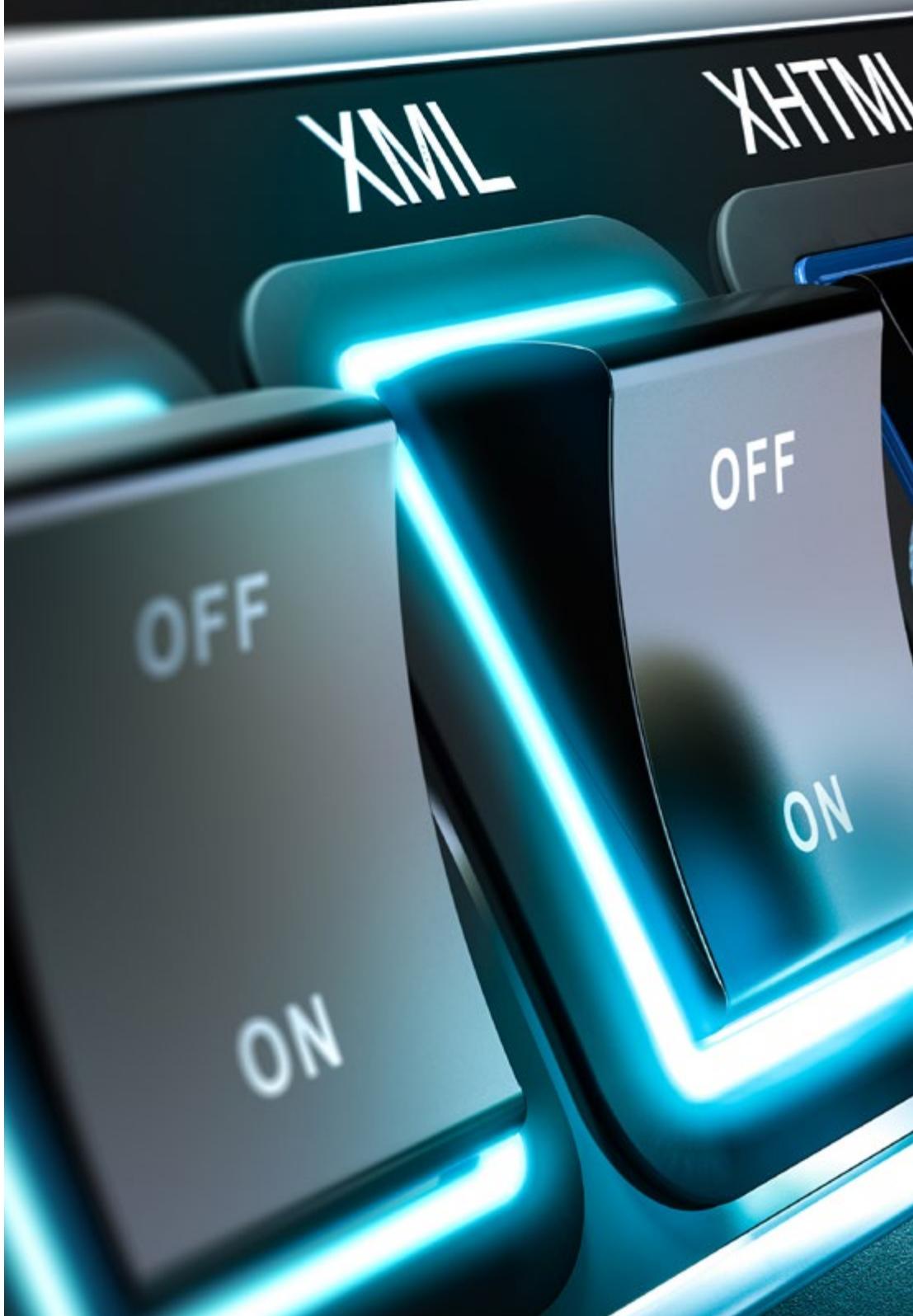
01

Presentación

Las bases de datos han ido cobrando una especial relevancia en la misma medida en la que ha evolucionado la informatización y la digitalización, pues la mayoría de la información queda almacenada y registrada en el entorno virtual. Por ello, son necesarios los expertos en esta materia, así como en lenguaje XML, el más utilizado para el almacenamiento en forma legible en la *World Wide Web*. Gracias a este especializado plan de estudio lograrás especializarte en esta materia, así como aumentar tus posibilidades laborales en este sector en auge. Además, podrás estudiar en un cómodo formato educativo 100% online, que contiene el temario más actualizado e innovador del ámbito y que te capacitará para desenvolverte con éxito en el campo laboral real.

“

Cursa esta titulación en formato 100% online y transfórmate en un especialista de la revolución digital, en bases de datos y XML altamente solicitado”





Los procesos operativos necesitan transmitir y almacenar una serie de cantidad de información que demandan sistemas de bases de datos específicos, en muchos casos las empresas requieren de servidores propios que les permita asegurar todo el funcionamiento de forma mucho más rápida y eficiente que con los sistemas tradicionales basados en discos duros.

En este sentido, el continuo manejo de entornos virtuales ha provocado que cada vez sean más necesarios los expertos en el ámbito de las bases de datos y lenguaje XML. Es por esto que TECH ha desarrollado este Curso Profesional que cuenta con un excelente contenido, que por la alta orientación profesional que aumentará de forma considerable tus oportunidades labores en este sector informático en auge.

Estudiarás los diferentes tipos de bases de datos, la indexación y asociación, el procesamiento transaccional y los sistemas de recuperación. Ahondarás en la ejecución y procesamiento de consultas, los data warehouse, OLAP y minería de datos, completando un itinerario académico único que te dotará de las competencias y habilidades que potenciarán tu perfil profesional. Todo ello, de forma 100% online, con múltiples recursos didácticos multimedia como: vídeos, resúmenes interactivos e infografías, entre muchos otros, alojados en la plataforma virtual más cómoda, segura e intuitiva.

“ *La gestión de grandes volúmenes de datos distribuidos en múltiples servidores y sitios, facilita el acceso y la gestión de grandes cantidades de información por eso capacitarse en el área es ampliamente necesario en un entorno de digitalización*”

02

Requisitos de acceso

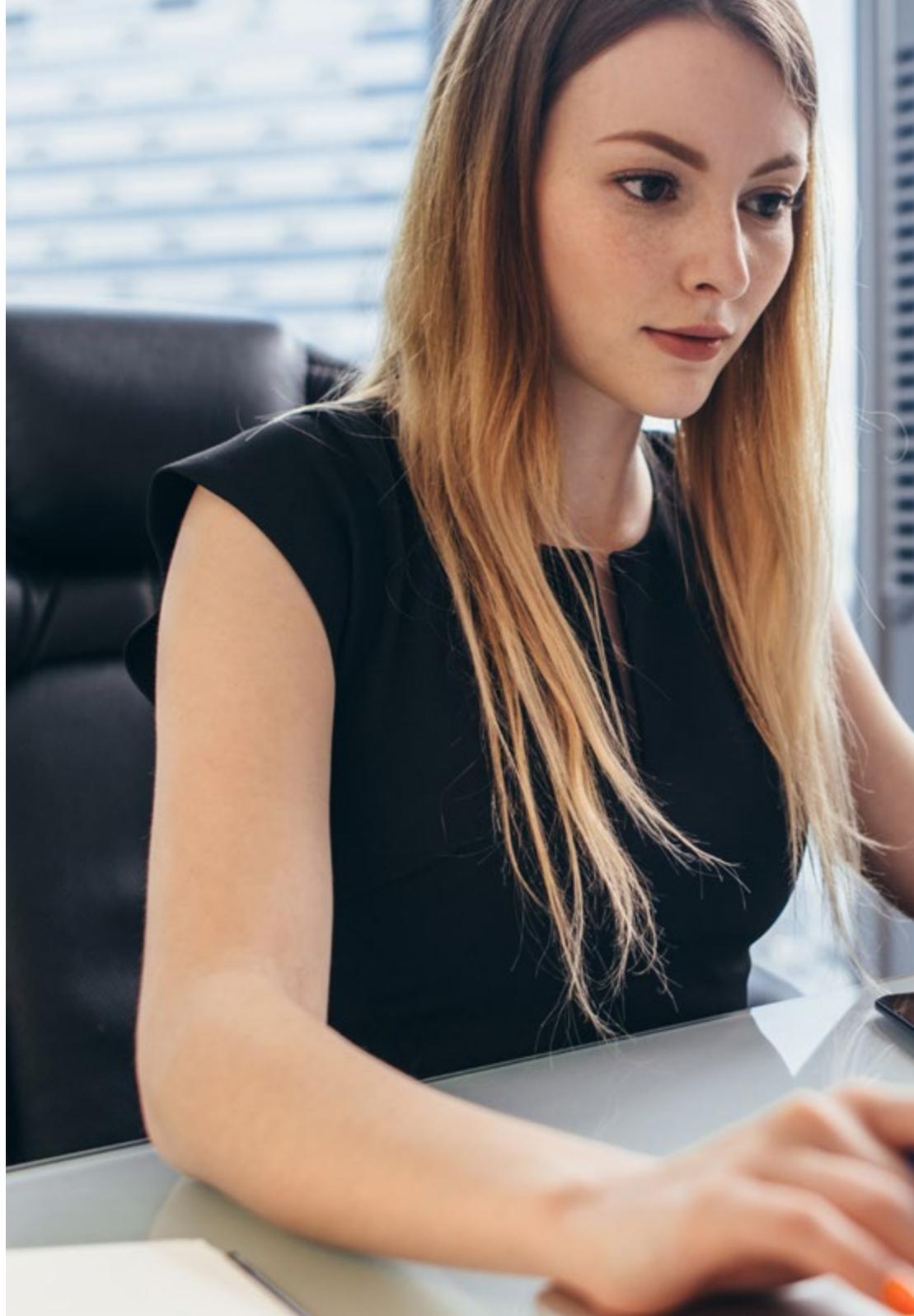
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte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

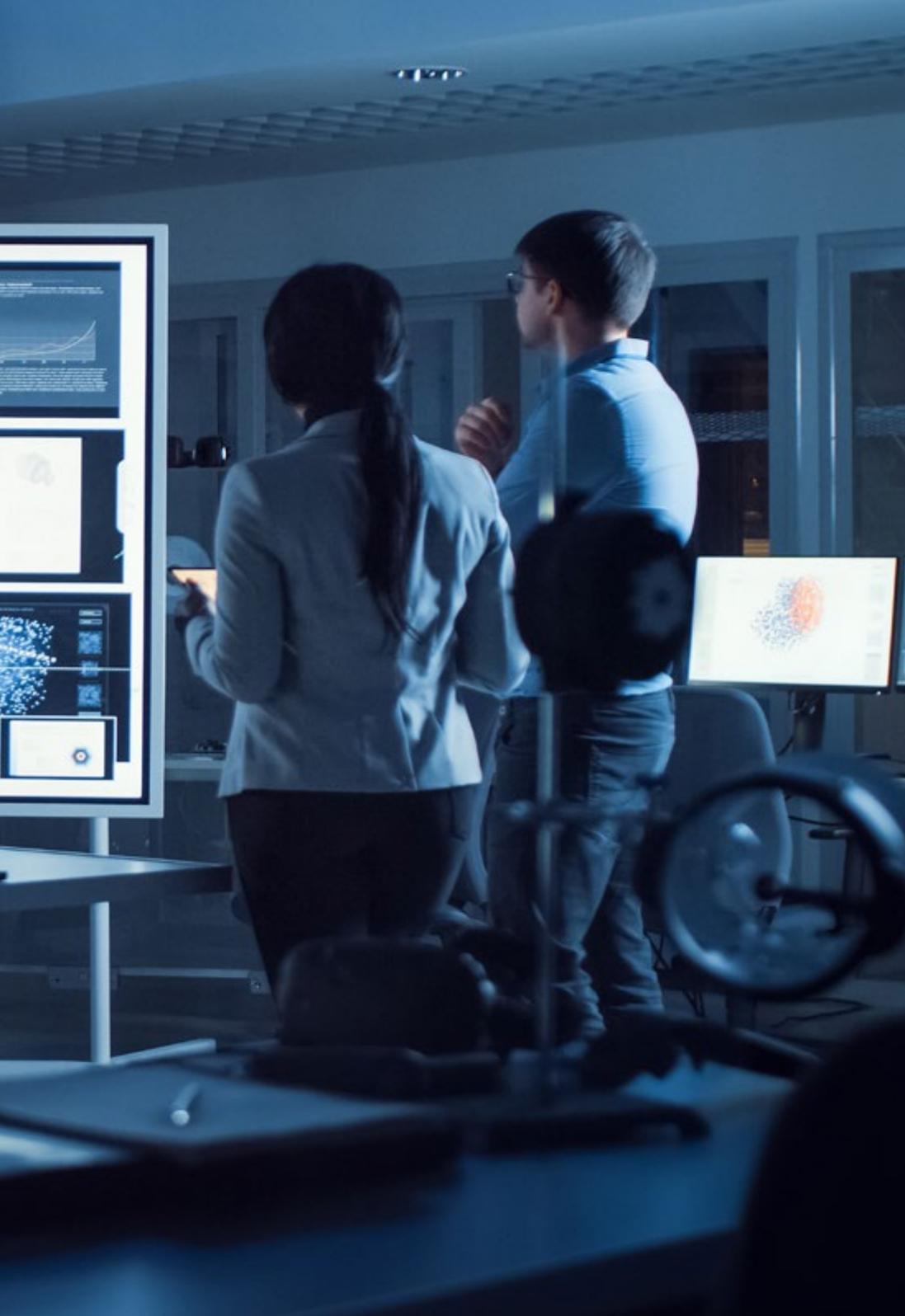
Salidas profesionales

TECH da respuesta a las demandas del mercado laboral actual, desarrollando sus capacitaciones con un alto enfoque profesional y de acuerdo a las últimas evidencias del sector. Por eso, cursando esta titulación tendrás la oportunidad de ampliar notablemente tus oportunidades laborales en este sector en auge desempeñándote con éxito, tanto dentro de la empresa como ofreciendo tus servicios por cuenta propia como un emprendedor digital.

“

Ábrete a nuevas posibilidades laborales en este sector informático en auge. Sé un experto en gestión de bases de datos y lenguaje XML”





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

- ♦ Especialista en Bases de Datos Avanzadas y XML
- ♦ Analista de bases de datos / *Data Scientist*
- ♦ Especialista en bases de datos
- ♦ Analista de datos
- ♦ Técnico en ingeniería de datos / *Data Engineer*
- ♦ Arquitecto de datos / *Data Architect*
- ♦ Asesor en departamentos de innovación, tecnología y ciencias



04

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

Al obtener esta titulación en Bases de Datos Avanzadas y XML te habilitarás para desempeñarte como un auténtico profesional en este sector en auge. Además, TECH siempre se centra en que sus titulaciones no solo desarrollen el contenido teórico-práctico, sino que también se potencien tus cualidades y habilidades profesionales.

01

Introducir los distintos sistemas de bases de datos existentes actualmente en el mercado

02

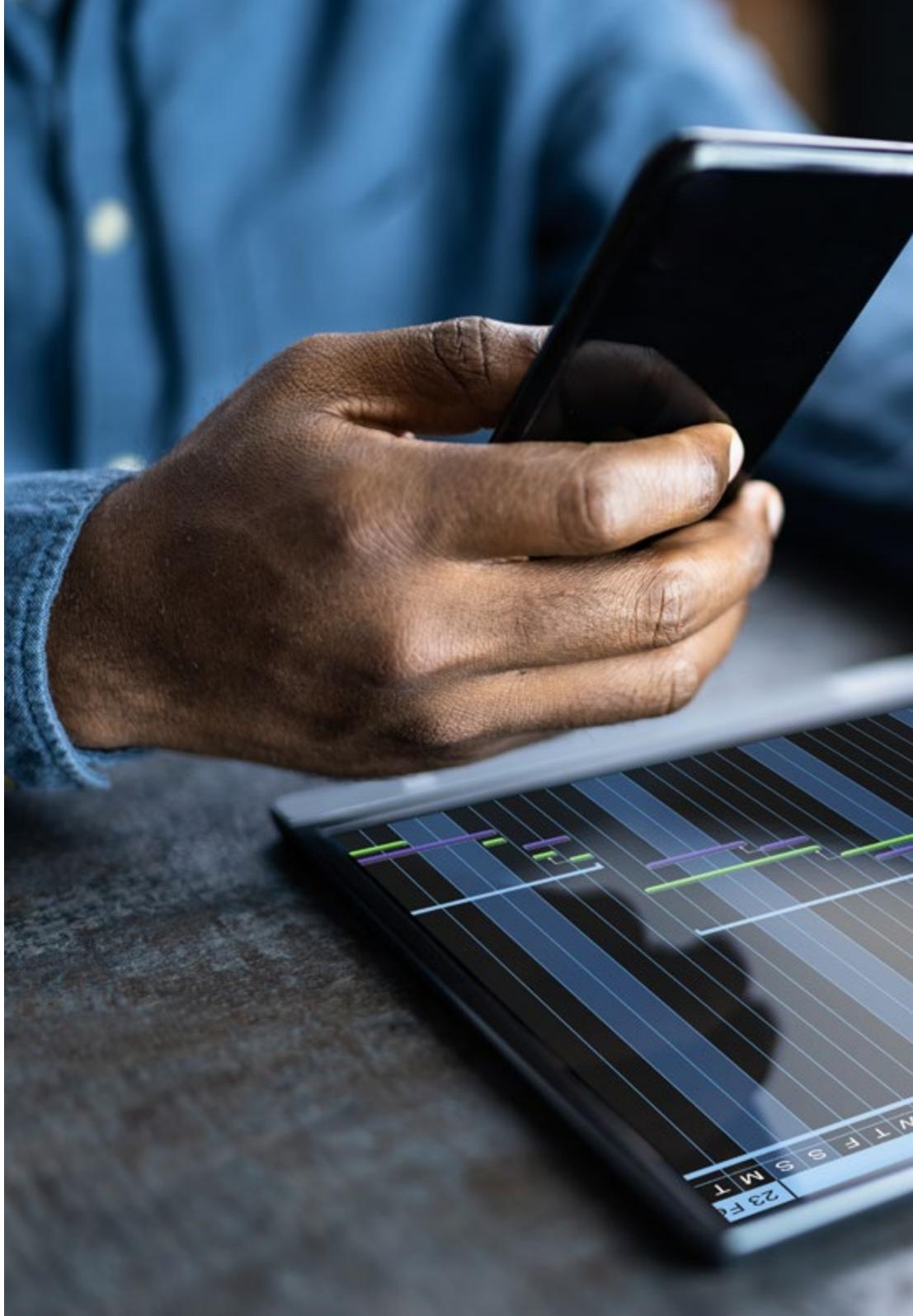
Hacer uso de lenguaje XML y de bases de datos para la web

03

Comprender el funcionamiento de bases de datos avanzadas como son las bases de datos paralelas y las distribuidas

04

Determinar la indexación y la asociación en los sistemas de bases de datos





05

Comprender el funcionamiento del procesamiento transaccional y los sistemas de recuperación

06

Analizar las bases de datos no relacionales y la minería de datos

07

Determinar la arquitectura de un data warehouse

08

Emplear la indexación y asociación

05

Plan de formación

El contenido de este programa educativo ha sido desarrollado por grandes expertos del ámbito que han condensado en un cómodo plan de estudio todas las materias de especial relevancia para que te desarrolles como un experto en bases de datos y XML. Su sistema de estudio 100% online, aunado a una estructura determinada para su ágil asimilación, te permitirá profundizar en los conocimientos de manera evolutiva. Gracias a la cantidad de recursos audiovisuales, el proceso se hace mucho más dinámico, con lo cual podrás ahondar una y otra vez en los temas que necesites.

“

A través de un completo itinerario académico aprenderás todo lo relativo a los sistemas avanzados de bases de datos y lenguaje XML a través de un material teórico-práctico único”





Módulo 1. Bases de Datos Avanzadas

- 1.1. Introducción a los diferentes sistemas de bases de datos
- 1.2. XML y bases de datos para la web
- 1.3. Bases de datos paralelas
- 1.4. Bases de datos distribuidas
- 1.5. Indexación y asociación
- 1.6. Introducción al procesamiento transaccional
- 1.7. Sistemas de recuperación
- 1.8. Ejecución y procesamiento de consultas
- 1.9. Bases de datos no relacionales
- 1.10. *Data warehouse*, OLAP y minería de datos

“

Este Curso Profesional en Bases de Datos Avanzadas y XML impartido en modalidad 100% online es la oportunidad perfecta para que te especialices en este sector informático en auge”

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.

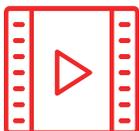
“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área* ”

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 Bases de Datos Avanzadas y XML 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 Bases de Datos Avanzadas y XML**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Bases de Datos
Avanzadas y XML

Modalidad: Online
Titulación: TECH Formación Profesional
Duración: 6 semanas
Horas: 150

Curso Profesional Bases de Datos Avanzadas y XML

