

Especialización Profesional

Calidad en el Desarrollo de Software





Especialización Profesional Calidad en el Desarrollo de Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/especializacion-profesional/calidad-desarrollo-software

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

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

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 20

08

Titulación

pág. 24

01

Presentación

Para cualquier tipo de proyecto, independientemente de su naturaleza, obtener el mejor resultado es siempre el objetivo principal y este depende de la calidad con la que haya sido desarrollado. En el caso de los *softwares* ocurre lo mismo. Su empleo en la tecnología profesional y cotidiana obliga a los profesionales de este sector, por un lado, a prestar especial atención en los procesos de diseño, para así evitar erratas y, por otro, a mantenerse al día de los avances en esta área. Por ese motivo, cursar este programa es la mejor opción para capacitarte en este ámbito. Se trata de una titulación intensiva y 100% online que le ayudará a perfeccionar sus habilidades de exhaustivamente en tan solo 6 meses.

“

Una oportunidad única de elevar tus conocimientos en DevOps e integración continua a la cúspide del sector y de abrirte camino entre los mejores profesionales de desarrollo de softwares”





La calidad es fundamental en estructuras tan complejas como las informáticas, en las que un mínimo error puede afectar gravemente a la funcionalidad del Software en el que se esté trabajando. En este sentido, los profesionales que se dedican a ello deben conocer al detalle las soluciones avanzadas en el desarrollo de programas, así como las características de las diferentes arquitecturas escalables en el ciclo de vida de una aplicación.

Todo lo que necesita saber para versarse en esta área lo encontrará en esta Especialización Profesional. Se trata de un programa intensivo y desarrollado a lo largo de 6 meses en los que el egresado podrá adquirir un conocimiento exhaustivo sobre esta materia, perfeccionando sus habilidades profesionales y adquiriendo una serie de competencias laborales que lo harán destacar en cualquier proceso de selección de personal.

Se trata de una oportunidad única de adquirir competencias a partir de las últimas novedades en la automatización de procesos y sobre popelines declarativos, entre otras cuestiones. Todo ello a través de una capacitación 100% online, dirigida por expertos en programación y que incluye decenas de horas de material para profundizar en aquellos aspectos del temario que sean de mayor interés para su desempeño y desarrollo profesional.

“ *Tendrás acceso al mejor temario, elaborado por especialistas en Informática y centrado en las claves de la calidad en el desarrollo de softwares*”

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

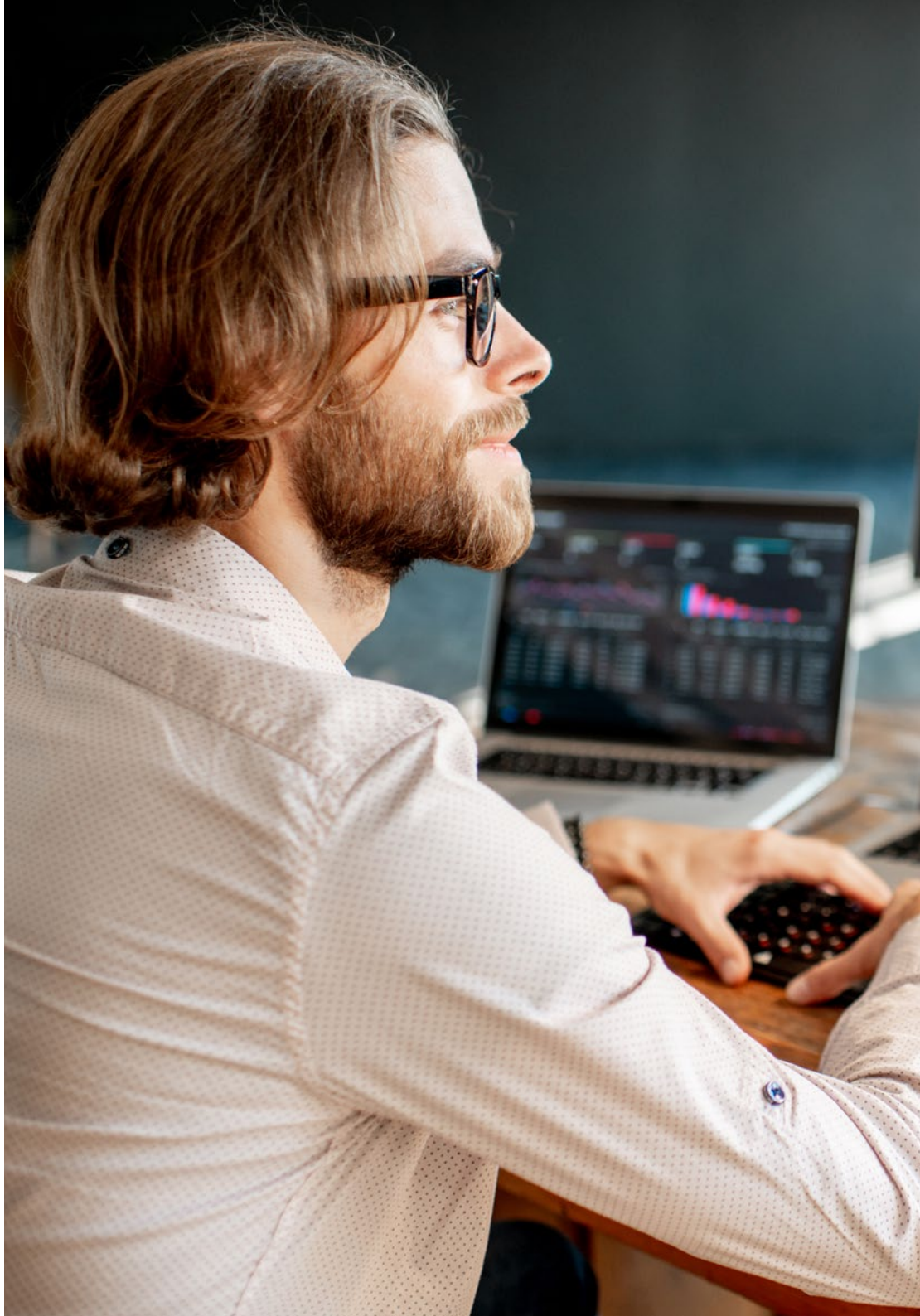
03

Salidas profesionales

Los requisitos de la industria informática y las exigencias cada vez más complejas por parte del sector obligan a los profesionales de esta área a mantenerse en constante actualización y ampliación de su conocimiento. Por ese motivo, el egresado que supere esta Especialización Profesional podrá, con seguridad, acceder a un campo profesional más amplio y especializado, además de que podrá optar a puestos laborales más exitosos y prestigiosos, pudiendo demostrar sus verdaderas habilidades y su calidad informática.



En cuestión de 6 meses tendrás la oportunidad de postular a un número mayor de ofertas de trabajo, cumpliendo sus requisitos más exigentes y superando tus propias expectativas”





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

- ♦ Programador auxiliar de aplicaciones para dispositivos móviles
- ♦ Programador auxiliar de aplicaciones web
- ♦ Responsable de Informática
- ♦ Ayudante de administración de base de datos
- ♦ Ayudante de administración de sistemas y redes



04

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

Este programa aportará a tu carrera el conocimiento necesario para manejarse con soltura en la gestión de la calidad de proyectos relacionados con el desarrollo de softwares. Todo ello a través del perfeccionamiento de las competencias laborales y de la resolución de cuestiones prácticas habituales en el entorno actual del sector informático.

01

Desarrollar los criterios, tareas y metodologías avanzadas para comprender la relevancia de un Trabajo orientado a la Calidad

02

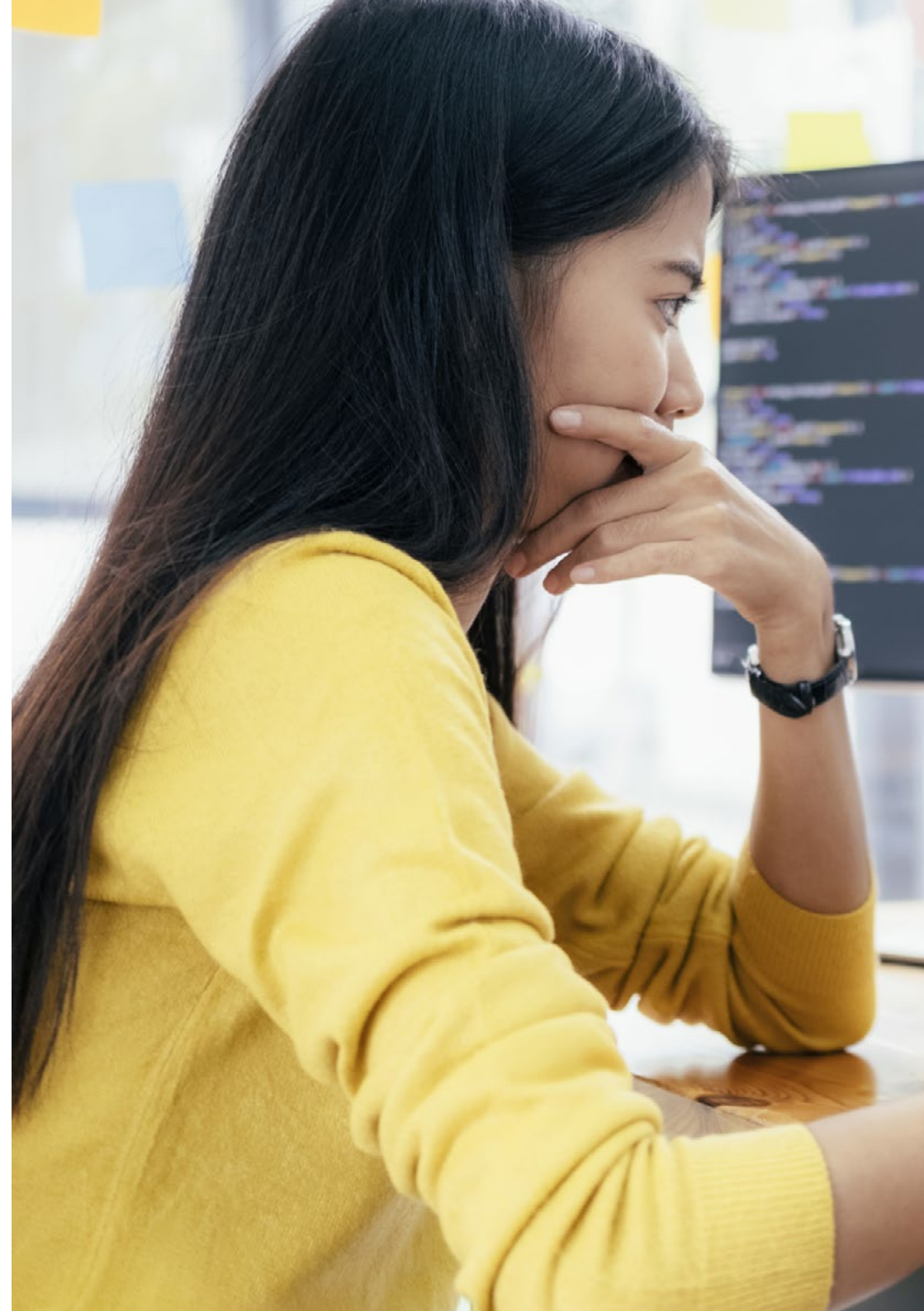
Identificar las etapas del ciclo de desarrollo y entrega de Software adaptados a los casos particulares

03

Diseñar un proceso de entrega de Software mediante integración continua

04

Evaluar el funcionamiento de un sistema de almacén de datos OLAP, elaborando y usando tanto la tabla de hechos como de la tabla de dimensiones





¿Qué seré capaz de hacer al finalizar | 11 **tech** la Especialización Profesional?

05

Realizar casos de simulación real propuestos, como aprendizaje continuo de la arquitectura y Ciclo de Vida del Software

06

Implementar los diferentes tipos de escalabilidad en la Arquitectura del Software

07

Reducir la Deuda Técnica de los Proyectos con un enfoque de Calidad en lugar de un enfoque basado en la economía y los plazos cortos

08

Aplicar la Normalización de la Base de Datos

05

Dirección del curso

Tanto la dirección como la docencia de esta Especialización Profesional corren a cargo de un equipo de especialistas en Ingeniería Informática. Se trata de un grupo de profesionales con una amplia y dilatada trayectoria laboral en la gestión de proyectos relacionados con el diseño y desarrollo de Softwares, que se encuentran en activo trabajando para grandes empresas de la industria. Su actividad actual y su experiencia aportarán a este programa un matiz crítico, novedoso y valioso, aspectos que podrá utilizar el egresado para desarrollar su propia estrategia en base al éxito de estos informáticos.

“

La experiencia del equipo docente de esta Especialización Profesional te ayudará a entender las cuestiones más relevantes y complejas del entorno informático”



Dirección del curso

D. Molina Molina, Jerónimo

- ♦ Responsable de Inteligencia Artificial en Helphone
- ♦ IA Engineer & Software Architect en NASSAT - Internet Satélite en Movimiento
- ♦ Consultor Sr. En Hexa Ingenieros. Introdutor de la Inteligencia Artificial (ML y CV)
- ♦ Experto en Soluciones Basadas en Inteligencia Artificial, en los campos de *Computer Vision*, ML/DL y NLP.
- ♦ Experto Universitario en Creación y Desarrollo de Empresas en Bancaixa – FUNDEUN Alicante
- ♦ Ingeniero en Informática por la Universidad de Alicante
- ♦ Máster en Inteligencia Artificial por la Universidad Católica de Ávila
- ♦ MBA-Executive en Foro Europeo Campus Empresarial

Cuadro docente

D. Tenrero Morán, Marcos

- ♦ DevOps Engineer en Allot Communications
- ♦ Application Lifecycle Management & DevOps – Meta4 Spain. Cegid
- ♦ Ingeniero automatización QA – Meta4 Spain. Cegid
- ♦ Graduado en Ingeniería de Computadores por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Desarrollo de aplicaciones profesionales para Android – Universidad Galileo, Guatemala
- ♦ Desarrollo de Servicios en la nube (nodeJs, JavaScript, HTML5) - UPM
- ♦ Integración Continua con Jenkins – Meta4. Cegid
- ♦ Desarrollo Web con Angular-CLI (4), Ionic y nodeJS. Meta4 - Universidad Rey Juan Carlos



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

Para la elaboración del plan de estudios de esta Especialización Profesional, TECH ha tenido en cuenta las fuentes de información más fiables del sector informático, así como el criterio del equipo docente en la selección del contenido que conforma el temario. De esta manera, es posible ofrecer una titulación dinámica, actual, novedosa y altamente capacitante, pensada, en exclusiva, para perfeccionar las habilidades y aptitudes profesionales del egresado. Además, su cómodo formato online la hace perfecta para compaginarla con cualquier otra actividad laboral o académica.

“

El ciclo de vida del Software puede resultar, en ocasiones, complejo de comprender en su totalidad. Por eso, este curso te dará las claves para conocer al detalle sus entresijos y dominar cada una de sus fases”



Módulo 1. DevOps e Integración Continua. Soluciones Prácticas Avanzadas en Desarrollo de Software

- 1.1. Flujo de la entrega de software
 - 1.1.1. Identificación de actores y artefactos
 - 1.1.2. Diseño del flujo de entrega de software
 - 1.1.3. Flujo de entrega de software. Requisitos entre etapas
- 1.2. Automatización de procesos
 - 1.2.1. Integración continua
 - 1.2.2. Despliegue continuo
 - 1.2.3. Configuración de entornos y gestión de secretos
- 1.3. Pipelines declarativos
 - 1.3.1. Diferencias entre pipelines tradicionales, como código y declarativos
 - 1.3.2. Pipelines declarativos
 - 1.3.3. Pipelines declarativos en Jenkins
 - 1.3.4. Comparación de proveedores de integración continua
- 1.4. Puertas de calidad y retroalimentación enriquecida
 - 1.4.1. Puertas de calidad
 - 1.4.2. Estándares de calidad con puertas de calidad. Mantenimiento
 - 1.4.3. Requisitos de negocio en las solicitudes de integración
- 1.5. Gestión de artefactos
 - 1.5.1. Artefactos y ciclo de vida
 - 1.5.2. Sistemas de almacenamiento y gestión de artefactos
 - 1.5.3. Seguridad en la gestión de artefactos
- 1.6. Despliegue continuo
 - 1.6.1. Despliegue continuo como Contenedores
 - 1.6.2. Despliegue continuo con PaaS
 - 1.6.3. Despliegue continuo de aplicaciones móviles

- 1.7. Mejora del tiempo de ejecución del Pipeline: Análisis Estático y *Git Hooks*
 - 1.7.1. Análisis estático
 - 1.7.2. Reglas de estilo del código
 - 1.7.3. *Git Hooks* y *Tests* Unitarios
 - 1.7.4. El impacto de la infraestructura
- 1.8. Vulnerabilidades en contenedores
 - 1.8.1. Vulnerabilidades en contenedores
 - 1.8.2. Escaneo de imágenes
 - 1.8.3. Informes periódicos y alertas

Módulo 2. Diseño de Bases de Datos (BD). Normalización y Rendimiento. Calidad del Software

- 2.1. Diseño de bases de datos
 - 2.1.1. Bases de datos. Tipología
 - 2.1.2. Bases de datos usados actualmente
 - 2.1.2.1. Relacionales
 - 2.1.2.2. Clave-Valor
 - 2.1.2.3. Basadas en grafos
 - 2.1.3. La calidad del dato
- 2.2. Diseño del modelo entidad-relación (I)
 - 2.2.1. Modelo de Entidad-Relación. Calidad y Documentación
 - 2.2.2. Entidades
 - 2.2.2.1. Entidad fuerte
 - 2.2.2.2. Entidad débil
 - 2.2.3. Atributos

- 2.2.4. Conjunto de Relaciones
 - 2.2.4.1. 1 a 1
 - 2.2.4.2. 1 a muchos
 - 2.2.4.3. Muchos a 1
 - 2.2.4.4. Muchos a muchos
- 2.2.5. Claves
 - 2.2.5.1. Clave primaria
 - 2.2.5.2. Clave foránea
 - 2.2.5.3. Clave primaria Entidad Débil
- 2.2.6. Restricciones
- 2.2.7. Cardinalidad
- 2.2.8. Herencia
- 2.2.9. Agregación
- 2.3. Modelo Entidad-Relación (II). Herramientas
 - 2.3.1. Modelo Entidad-Relación. Herramientas
 - 2.3.2. Modelo Entidad-Relación. Ejemplo práctico
 - 2.3.3. Modelo Entidad-Relación factible
 - 2.3.3.1. Muestra visual
 - 2.3.3.2. Muestra en representación de tablas
- 2.4. Normalización de la Base de Datos (BD) (I). Consideraciones en calidad del software
 - 2.4.1. Normalización de la BD y Calidad
 - 2.4.2. Dependencias
 - 2.4.2.1. Dependencia funcional
 - 2.4.2.2. Propiedades de la dependencia funcional
 - 2.4.2.3. Propiedades deducidas
 - 2.4.3. Claves
- 2.5. Normalización de la Base de Datos (BD) (II). Formas Normales y Reglas del Codd
 - 2.5.1. Formas normales
 - 2.5.1.1. Primera Forma Normal (1FN)
 - 2.5.1.2. Segunda Forma Normal (2FN)
 - 2.5.1.3. Tercera Forma Normal (3FN)
 - 2.5.1.4. Forma normal de Boyce-Codd (FNBC)
 - 2.5.1.5. Cuarta Forma Normal (4FN)
 - 2.5.1.6. Quinta Forma Normal (5FN)
 - 2.5.2. Reglas de Codd
 - 2.5.2.1. Regla 1: Información
 - 2.5.2.2. Regla 2: Acceso garantizado
 - 2.5.2.3. Regla 3: Tratamiento sistemático de los valores nulos
 - 2.5.2.4. Regla 4: Descripción de la base de datos
 - 2.5.2.5. Regla 5: Sub-lenguaje integral
 - 2.5.2.6. Regla 6: Actualización de vistas
 - 2.5.2.7. Regla 7: Insertar y actualizar
 - 2.5.2.8. Regla 8: Independencia física
 - 2.5.2.9. Regla 9: Independencia lógica
 - 2.5.2.10. Regla 10: Independencia de la integridad
 - 2.5.2.10.1. Reglas de integridad
 - 2.5.2.11. Regla 11: Distribución
 - 2.5.2.12. Regla 12: No-subversión
 - 2.5.3. Ejemplo práctico
- 2.6. Almacén de Datos / Sistema OLAP
 - 2.6.1. Almacén de Datos
 - 2.6.2. Tabla de Hechos
 - 2.6.3. Tabla de Dimensiones
 - 2.6.4. Creación Del sistema OLAP. Herramientas

- 2.7. Rendimiento de la Base de Datos (BD)
 - 2.7.1. Optimización de índices
 - 2.7.2. Optimización de consultas
 - 2.7.3. Particionado de tablas
- 2.8. Simulación de proyecto real para diseño BD (I)
 - 2.8.1. Descripción General del Proyecto (Empresa A)
 - 2.8.2. Aplicación del Diseño de Bases de Datos
 - 2.8.3. Ejercicios Propuestos
 - 2.8.4. Ejercicios Propuestos. *Feedback*
- 2.9. Simulación de proyecto real para diseño BD (II)
 - 2.9.1. Descripción general del proyecto (Empresa B)
 - 2.9.2. Aplicación del diseño de bases de datos
 - 2.9.3. Ejercicios Propuestos
 - 2.9.4. Ejercicios Propuestos. *Feedback*
- 2.10. Relevancia de la Optimización de BBDD en la Calidad del Software
 - 2.10.1. Optimización del Diseño
 - 2.10.2. Optimización del Código de Consultas
 - 2.10.3. Optimización del Código de Procedimientos almacenados
 - 2.10.4. Influencia de los *Triggers* en la Calidad del Software. Recomendaciones de uso

Módulo 3. Diseño de Arquitecturas Escalables. La Arquitectura en el Ciclo de Vida del Software

- 3.1. Diseño de Arquitecturas Escalables (I)
 - 3.1.1. Arquitecturas Escalables
 - 3.1.2. Principios de una arquitectura escalable
 - 3.1.2.1. Confiable
 - 3.1.2.2. Escalable
 - 3.1.2.3. Mantenable
 - 3.1.3. Tipos de Escalabilidad
 - 3.1.3.1. Vertical
 - 3.1.3.2. Horizontal
 - 3.1.3.3. Combinado
- 3.2. Arquitecturas DDD (*Domain-Driven Design*)
 - 3.2.1. El Modelo DDD. Orientación al Dominio
 - 3.2.2. Capas, Reparto de Responsabilidad y Patrones de Diseño
 - 3.2.3. Desacoplamiento como base de la Calidad
- 3.3. Diseño de arquitecturas escalables (II). Beneficios, Limitaciones y Estrategias de Diseño
 - 3.3.1. Arquitectura escalable. Beneficios
 - 3.3.2. Arquitectura escalable. Limitaciones
 - 3.3.3. Estrategias para el desarrollo de arquitecturas escalables (Tabla descriptiva)

- 3.4. Ciclo de vida del software (I). Etapas
 - 3.4.1. Ciclo de vida del Software
 - 3.4.1.1. Etapa de Planificación
 - 3.4.1.2. Etapa de Análisis
 - 3.4.1.3. Etapa de Diseño
 - 3.4.1.4. Etapa de Implementación
 - 3.4.1.5. Etapa de Pruebas
 - 3.4.1.6. Etapa de Instalación/Despliegue
 - 3.4.1.7. Etapa de Uso y mantenimiento
- 3.5. Modelos de Ciclos de Vida del Software
 - 3.5.1. Modelo en cascada
 - 3.5.2. Modelo repetitivo
 - 3.5.3. Modelo en espiral
 - 3.5.4. Modelo *Big Bang*
- 3.6. Ciclo de vida del software (II). Automatización
 - 3.6.1. Ciclos de Vida de Desarrollo de Software. Soluciones
 - 3.6.1.1. Integración y desarrollo continuos (CI/CD)
 - 3.6.1.2. Metodologías Agile
 - 3.6.1.3. DevOps / Operaciones de Producción
 - 3.6.2. Tendencias futuras
 - 3.6.3. Ejemplos prácticos





- 3.7. Arquitectura software en el Ciclo de Vida del Software
 - 3.7.1. Beneficios
 - 3.7.2. Limitaciones
 - 3.7.3. Herramientas
- 3.8. Simulación de proyecto real para diseño de arquitectura Software (I)
 - 3.8.1. Descripción general del proyecto (Empresa A)
 - 3.8.2. Aplicación del Diseño de Arquitectura del Software
 - 3.8.3. Ejercicios Propuestos
 - 3.8.4. Ejercicios Propuestos. *Feedback*
- 3.9. Simulación de proyecto real para para diseño de arquitectura software (II)
 - 3.9.1. Descripción general del proyecto (Empresa B)
 - 3.9.2. Aplicación del diseño de arquitectura del software
 - 3.9.3. Ejercicios Propuestos
 - 3.9.4. Ejercicios Propuestos. *Feedback*
- 3.10. Simulación de proyecto real para para diseño de arquitectura software (III)
 - 3.10.1. Descripción general del proyecto (Empresa C)
 - 3.10.2. Aplicación del diseño de arquitectura del software
 - 3.10.3. Ejercicios Propuestos
 - 3.10.4. Ejercicios Propuestos. *Feedback*

“Tendrás acceso a varias simulaciones de proyectos reales para el diseño de arquitecturas de softwares, para que puedas perfeccionar tus habilidades de manera práctica y a través de las estrategias más novedosas y efectivas”

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

La Especialización Profesional en Calidad en el Desarrollo de Software garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Especialización Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la Especialización Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Especialización Profesional en Calidad en el Desarrollo de Software**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional Calidad en el Desarrollo de Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional

Calidad en el Desarrollo de Software

