

# Experto Universitario

## Programación Salesforce



## Experto Universitario Programación Salesforce

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-programacion-salesforce](http://www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-programacion-salesforce)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

Al aprovechar la plataforma de *Salesforce*, los desarrolladores pueden crear aplicaciones personalizadas y soluciones específicas para satisfacer las necesidades únicas de sus clientes. Esto permite una mayor agilidad empresarial, ya que las organizaciones pueden adaptar rápidamente sus sistemas a medida que evolucionan las demandas del mercado. Además, la programación en *Salesforce* brinda la oportunidad de integrar datos y procesos empresariales en un único ecosistema, lo que facilita la toma de decisiones informadas y la optimización de los flujos de trabajo. En este contexto, TECH ha diseñado un exhaustivo programa 100% online, adaptado a las necesidades individuales de los egresados, ya que sus contenidos serán accesibles en cualquier lugar y en cualquier momento. Además, se basa en la revolucionaria metodología *Relearning*.



“

*Con este Experto Universitario 100% online, ahondarás en los conceptos fundamentales y las mejores prácticas de desarrollo en Salesforce, creando soluciones personalizadas y eficientes para cualquier empresa”*

La programación en *Salesforce* facilita la personalización y adaptación de la plataforma a las necesidades específicas de cada negocio, lo que permite maximizar su utilidad y eficiencia. Además, al desarrollar aplicaciones y automatizar procesos a través de *Salesforce*, las organizaciones pueden mejorar la productividad de sus equipos y agilizar operaciones clave, lo que conduce a una mayor eficacia operativa y competitividad en el mercado.

Así nace este Experto Universitario, a través del cual el informático se equipará con las habilidades necesarias para desarrollar soluciones eficaces en la plataforma *Salesforce*. Así, los profesionales se enfocarán en la Programación en APEX para *Salesforce*, dominando las herramientas de desarrollo en *Ápex*, evaluando las diferencias con *Java* y explorando las posibilidades de acceso a datos desde este lenguaje.

Asimismo, se profundizará en los distintos *frameworks* de desarrollo de UI disponibles en la plataforma. De hecho, se analizará la gestión de eventos y la comunicación entre componentes personalizados, así como las herramientas dedicadas a garantizar la calidad del código desarrollado. También se examinarán los *frameworks* utilizados para la generación de test unitarios y end to end, proporcionando una visión integral de cómo asegurar la calidad y funcionalidad de las aplicaciones.

Finalmente, se evaluarán diferentes *frameworks* de Triggers, diseñando un mecanismo de gestión de errores detallado y examinando los principios SOLID para crear un software eficaz, robusto y escalable. Además, se indagará en los *Apex Enterprise Patterns*, fundamentales para organizar el código *Ápex* de manera que asegure la mantenibilidad, la escalabilidad y la robustez a largo plazo de las aplicaciones desarrolladas en *Salesforce*.

Un Experto Universitario 100% online que aportará al alumnado la facilidad de poder cursarlo cómodamente, dónde y cuándo quiera. Solo necesitará un dispositivo electrónico con conexión a Internet para avanzar de forma segura en su carrera. A esto hay que añadirle el uso de la metodología *Relearning*.

Este **Experto Universitario en Programación Salesforce** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Programación *Salesforce*
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*La programación en Salesforce ofrecerá un camino accesible para aquellos que desean incursionar en el desarrollo de aplicaciones empresariales de clase mundial. ¿A qué esperas para matricularte?"*

“

*Examinarás los principios SOLID para la creación de software eficaz, robusto y escalable, y generarás conocimiento especializado en Apex Enterprise Patterns. ¡Con todas las garantías de calidad que caracterizan a TECH!”*

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Dominarás las herramientas de desarrollo en Apex, explorando las diferencias con Java y comprendiendo las características únicas que distinguen a Apex, a través de una amplia biblioteca de recursos multimedia.*

*Explorarás la gestión de eventos y la comunicación entre componentes personalizados, así como las herramientas dedicadas a garantizar la calidad del código desarrollado y los frameworks.*



# 02

# Objetivos

El objetivo de este Experto Universitario será dotar a los informáticos con las habilidades técnicas y los conocimientos para desarrollar soluciones avanzadas en la plataforma *Salesforce*. A través de un enfoque práctico y teórico, los profesionales dominarán los diferentes aspectos de la programación en *Salesforce*, desde el desarrollo en *Ápex*, hasta la programación de interfaces de usuario y la implementación de técnicas avanzadas de gestión de errores y optimización de código. Además, se capacitará a los egresados en el diseño y la implementación de soluciones escalables, robustas y eficientes, que respondan de manera efectiva a las necesidades de las empresas.



“

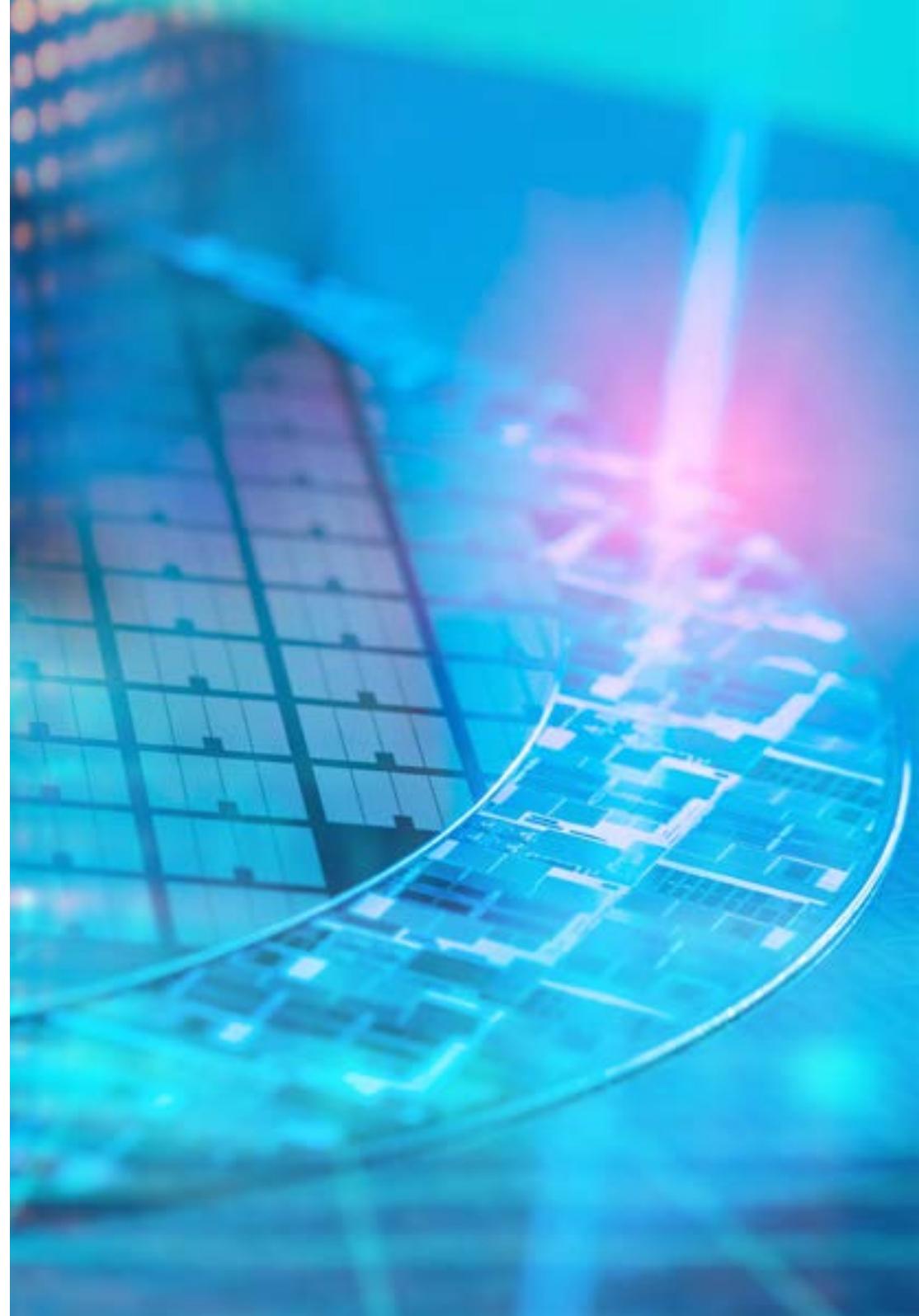
*El principal objetivo de esta titulación académica se basará en capacitar a profesionales altamente capacitados y competitivos en el desarrollo de aplicaciones y soluciones en la plataforma Salesforce”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Fundamentar los conceptos más avanzados enfocados a la programación en la plataforma *Salesforce*
- ♦ Establecer el ecosistema *Salesforce* como plataforma de desarrollo y determinar los límites pertinentes
- ♦ Generar conocimiento especializado sobre el funcionamiento del modelo de desarrollo basado en metadatos que se utiliza en la plataforma *Salesforce*
- ♦ Analizar cómo trabaja *Salesforce* con los datos y la arquitectura *multitenant*
- ♦ Desarrollar los fundamentos de la base de datos de *Salesforce*
- ♦ Analizar todas las herramienta y opciones avanzadas para crear objetos en *Salesforce*
- ♦ Promover el uso correcto de API y herramientas para manipulación de datos
- ♦ Identificar las herramientas y recursos clave para la programación en Apex
- ♦ Presentar las herramientas de testing para garantizar el buen funcionamiento de los componentes desarrollados
- ♦ Promover el uso de buenas prácticas de desarrollo alineadas con los estándares definidos por *Salesforce*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Programación en APEX para Salesforce

- ♦ Dominar las herramientas de desarrollo en Apex
- ♦ Evaluar las diferencias entre Java y Apex, profundizando en las características que distinguen a Apex
- ♦ Analizar las posibilidades de acceso a datos desde Apex
- ♦ Desarrollar procesos síncronos y asíncronos, comprendiendo sus limitaciones y aplicando buenas prácticas

### Módulo 2. Programación de Interfaz de Usuario en Salesforce

- ♦ Profundizar en los distintos *frameworks* de desarrollo de Interfaz de Usuario (UI) disponibles en Salesforce
- ♦ Ahondar en la gestión de eventos y la forma en que los componentes personalizados se comunican dentro de la aplicación
- ♦ Identificar las distintas herramientas dedicadas a asegurar la calidad del código desarrollado
- ♦ Explorar los diferentes *frameworks* empleados para la generación de test unitarios y *end to end*

### Módulo 3. Programación Avanzada en Salesforce

- ♦ Evaluar diferentes *frameworks* de Triggers haciendo hincapié en las características de cada uno de ellos y los beneficios que aporta
- ♦ Diseñar un mecanismo de gestión de errores, en el que quede registrado de manera detallada cualquier error no controlado acaecido durante la ejecución del código personalizado de la aplicación
- ♦ Examinar los principios SOLID que permiten crear un software eficaz, robusto y escalable
- ♦ Generar conocimiento especializado en Apex Enterprise Patterns que definen cómo organizar el código Apex con el objetivo de asegurar la mantenibilidad, la escalabilidad y la robustez



*Gracias a este Experto Universitario, impulsarás tu éxito en el mercado laboral y contribuirás al crecimiento y la innovación tecnológica de cualquier empresa en la que trabajes”*

# 03

## Dirección del curso

El equipo docente de este programa universitario lo forman profesionales altamente cualificados y experimentados en tecnología y desarrollo en la plataforma *Salesforce*. Estos profesionales han sido seleccionados cuidadosamente por su experiencia práctica, sus conocimientos profundos en el área y su amplia trayectoria en el desarrollo de soluciones *Salesforce*, así como en la enseñanza y la capacitación de profesionales en este campo. Así, su enfoque pedagógico se caracterizará por combinar teoría y práctica, ofreciendo a los egresados una comprensión completa de los conceptos y habilidades necesarios para sobresalir en el ámbito de la Programación en *Salesforce*.





“

*Los docentes del Experto Universitario son líderes en su campo y desempeñan un papel fundamental en la preparación de profesionales competentes y exitosos en el desarrollo de soluciones en la plataforma Salesforce”*

## Dirección



### D. Tovar Barranco, Iosu Igor

- ♦ Chief Architect en NTT Data Group
- ♦ Software Architect en Beeson Technologies
- ♦ Administrador de Sistemas en Araldi
- ♦ Desarrollador.NET en Gabinete de Gestión
- ♦ Programador JAVA y Desarrollador de Aplicaciones J2EE
- ♦ Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas en Centro de Estudios A.E.G
- ♦ Especializado en Arquitecturas SOA
- ♦ Certificaciones diversas en *Salesforce*

## Profesores

### D. Latino Maradiaga, Mario Alfonso

- ♦ Expert Architect en el Sector de las Infraestructuras
- ♦ Salesforce Expert Architect en empresa de Seguridad Privada
- ♦ Salesforce Lead Architect en la Industria Cervecera
- ♦ Salesforce Architect en el Sector de Minería y Energía
- ♦ Salesforce Engineer en la Industria Agroquímica
- ♦ Salesforce Engineer en el Sector de Salud y Distribución Farmacéutica
- ♦ Certificación en: Java SE 7 Fundamentals, Oracle database: program with PL/SQL, Salesforce Service Cloud Consultant, Salesforce App Builder, Salesforce Advanced Administrator

### Dña. Godoy Rodríguez, Tania

- ♦ Arquitecta en Salesforce Center of Excellence
- ♦ Salesforce Certified Administrator
- ♦ Salesforce Certified Platform App Builder
- ♦ Salesforce Certified Platform Developer I
- ♦ Salesforce Certified Sales Cloud Consultant
- ♦ Salesforce Certified Sharing and Visibility Designer
- ♦ Salesforce Certified OmniStudio Developer
- ♦ Salesforce Certified OmniStudio Consultant
- ♦ Salesforce Certified Industries CPQ Developer
- ♦ Salesforce Certified Net Zero Cloud Accredited Professional
- ♦ Especialidad en Sistemas de telecomunicación por la Universidad de Málaga
- ♦ Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad Carlos III
- ♦ Ingeniería Técnica de Telecomunicación por la Universidad de Málaga

### D. Santos Arias, Millán

- ♦ Chief Technical Architect - COE Salesforce en NTT Data
- ♦ Salesforce Lead Architect - COE Salesforce en Everis Spain, S.L.U.
- ♦ Analista Sénior en Everis Spain, S.L.U.
- ♦ Salesforce Certified Administrator
- ♦ Salesforce Certified Platform App Builder
- ♦ Salesforce Certified Platform Developer I
- ♦ Salesforce Certified Sharing and Visibility Architect
- ♦ Salesforce Certified Data Architecture and Management Designer
- ♦ Salesforce Certified Development Lifecycle and Deployment Architect
- ♦ Salesforce Certified Identity and Access Management Architect
- ♦ Salesforce Certified Integration Architect
- ♦ Salesforce Certified System Architect
- ♦ Salesforce Certified Application Architect
- ♦ Salesforce Certified Experience Cloud Consultant
- ♦ Titulado en Ingeniería Superior Informática por la Universidad de Granada

### Dña. Latino Guido, Katherine Elisa

- ♦ Administradora de Sistemas
- ♦ Resolución de problemas con Sistemas Informáticos en Empresa de Enseñanza en Línea
- ♦ Grado Superior Desarrollo de aplicaciones Multiplataforma por el CPIFP Los Enlaces
- ♦ Grado Medio en Sistemas Microinformáticos y Redes

# 04

## Estructura y contenido

El Experto Universitario en Programación *Salesforce* ofrecerá una exhaustiva cobertura de los fundamentos y las técnicas avanzadas necesarias para desarrollar soluciones efectivas en esta plataforma. Así, a través de una estructura modular, los informáticos explorarán temas que abarcan desde la programación en *Ápex*, incluyendo la evaluación de diferencias con *Java* y el desarrollo de procesos síncronos y asíncronos, hasta la programación de interfaces de usuario, profundizando en la gestión de eventos y la implementación de pruebas unitarias y de extremo a extremo.

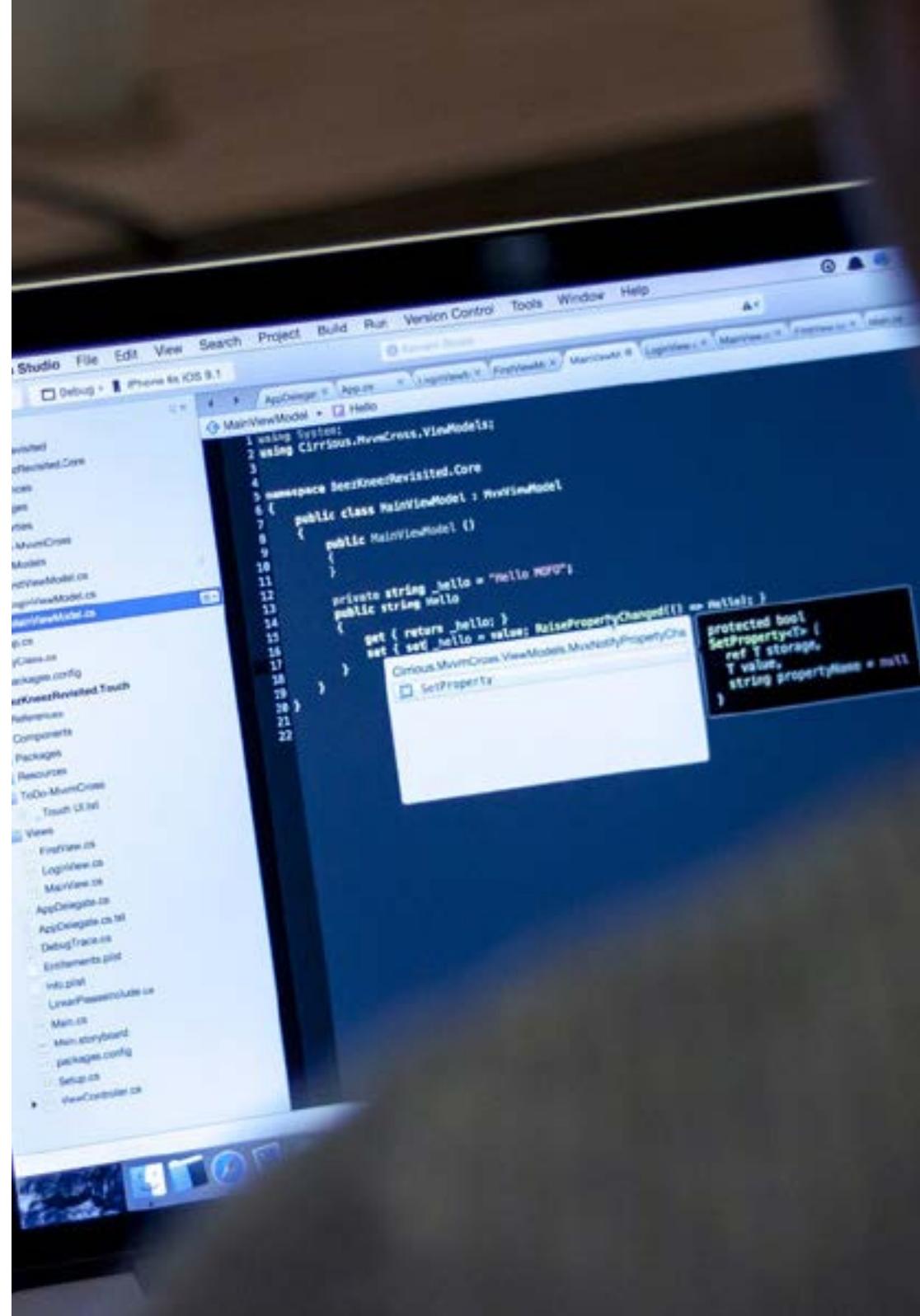




*Abordarás aspectos avanzados, como el diseño de mecanismos de gestión de errores detallados, la evaluación de frameworks de Triggers y la aplicación de principios SOLID”*

## Módulo 1. Programación en APEX para Salesforce

- 1.1. Herramientas de desarrollo
  - 1.1.1. *Developer Console*
  - 1.1.2. IDE Recomendados para programación en Apex
  - 1.1.3. Extensiones de Salesforce para VS Code
  - 1.1.4. *Code Builder*
- 1.2. Programación con Apex
  - 1.2.1. Programación Apex
  - 1.2.2. Transacción Apex, métodos y variables estáticas
  - 1.2.3. Gestión de excepciones en Apex
- 1.3. Acceso a datos desde Apex
  - 1.3.1. Estructuras y fundamentos SOQL en Apex
  - 1.3.2. Variables Apex en SOQL y SOSL
  - 1.3.3. Declaraciones DML frente a métodos de la clase *System Database*
- 1.4. Apex Triggers
  - 1.4.1. Triggers y orden de ejecución
  - 1.4.2. Variables de contexto
  - 1.4.3. *Bulk Triggers* y buenas prácticas
- 1.5. Apex asíncrono
  - 1.5.1. *Future Apex*
  - 1.5.2. Queueable Apex y encadenamiento de ejecución
  - 1.5.3. *Apex Scheduler*
- 1.6. *Batch Apex*
  - 1.6.1. Arquitectura de los *Batch Apex*
  - 1.6.2. *Batch Jobs*
  - 1.6.3. Limitaciones de los *Batch Apex*
- 1.7. Seguridad en Apex
  - 1.7.1. Aplicaciones Apex: Métodos de seguridad
  - 1.7.2. Experiencias digitales: Métodos para sitios web
  - 1.7.3. Capa *Crypto* de Apex
- 1.8. Compartición de registros mediante Apex
  - 1.8.1. Uso compartido gestionado por Apex
  - 1.8.2. Recálculo de compartición con Apex
  - 1.8.3. Asignación de territorios a oportunidades



- 1.9. Apex *Callouts*
  - 1.9.1. Servicios SOAP: Clases *proxy* generadas mediante WSDL
  - 1.9.2. Llamadas HTTP: Métodos de la clase HTTP
  - 1.9.3. Limitaciones de los *Apex Callouts*
- 1.10. Ejecución de test unitarios
  - 1.10.1. Patrones de ejecución de test unitarios
  - 1.10.2. Aislamiento de datos de prueba
  - 1.10.3. Objetos simulados y auxiliares: Interfaz System.StubProvider
  - 1.10.4. Buenas prácticas en el desarrollo de clases test

## Módulo 2. Programación de Interfaz de Usuario en Salesforce

- 2.1. VisualForce
  - 2.1.1. Creación de página VF y Tags más comunes
  - 2.1.2. Controlador estándar y controlador de lista estándar
  - 2.1.3. Controlador *Custom*
  - 2.1.4. Gestión de errores
  - 2.1.5. Mejores prácticas
- 2.2. Aura *Component*
  - 2.2.1. Creación de componentes Aura y Tags
  - 2.2.2. *Lightning Data Service*
  - 2.2.3. Comunicación con servidor Apex
  - 2.2.4. Composición y comunicación entre componentes
  - 2.2.5. Gestión de errores
  - 2.2.6. Mejores prácticas
- 2.3. *Lightning Web Components*
  - 2.3.1. Creación de LWC y tags más comunes
  - 2.3.2. Gestión de eventos y *lifecycle hooks*
  - 2.3.3. Comunicación con servidor Apex
  - 2.3.4. Composición de páginas y comunicación entre componentes
  - 2.3.5. Shadow DOM
  - 2.3.6. Utilización de capacidades de teléfonos móviles
  - 2.3.7. Gestión y depuración de errores
  - 2.3.8. Mejores prácticas
- 2.4. *Lightning Message Service*
  - 2.4.1. Creación de *Message Channel* y Configuración del *Scope*
  - 2.4.2. Publicación de un mensaje en un *Message Channel*
  - 2.4.3. Suscripción a un *Message Channel*
  - 2.4.5. Limitaciones
- 2.5. Coexistencia *Frameworks UI*
  - 2.5.1. Interaoperabilidad Visualforce - Componente Aura
  - 2.5.2. Interaoperabilidad Visualforce - LWC
  - 2.5.3. Interaoperabilidad LWC - Componente Aura
- 2.6. *Lightning Design System*
  - 2.6.1. Plataformas
  - 2.6.2. *Lightning Design System*
  - 2.6.3. Mejores prácticas
- 2.7. *Testing UI*
  - 2.7.1. Jasmine
  - 2.7.2. Jest
  - 2.7.3. UTAM
  - 2.7.4. Selenium
- 2.8. Calidad de código
  - 2.8.1. Configuración
  - 2.8.2. Linter
  - 2.8.3. RetireJS
- 2.9. *Troubleshooting*
  - 2.9.1. Consola de desarrollo de Chrome
  - 2.9.2. Identificar problemas de rendimiento
  - 2.9.3. Identificar problemas de red
- 2.10. *Mobile SDK*
  - 2.10.1. Modos de desarrollo
  - 2.10.2. Desarrollo aplicación híbrida
  - 2.10.3. Desarrollo aplicación nativa (Android)

### Módulo 3. Programación Avanzada en Salesforce

- 3.1. Apex Dinámico
  - 3.1.1. Acceso dinámico a la definición de objetos y campos
  - 3.1.2. SOQL Dinámico
  - 3.1.3. DML Dinámico
- 3.2. Platform Cache
  - 3.2.1. Platform Cache. Utilidad
  - 3.2.2. Org Cache
  - 3.2.3. Session Cache
  - 3.2.4. Mejores prácticas
- 3.3. Platform event bus
  - 3.3.1. Platform event bus. Utilidad
  - 3.3.2. Publicación de un evento
  - 3.3.3. Suscripción a un evento
- 3.4. Principios SOLID
  - 3.4.1. Single Responsibility
  - 3.4.2. Open-closed
  - 3.4.3. Liskov substitution
  - 3.4.4. Interface segregation
  - 3.4.5. Dependency inversión
- 3.5. Apex Enterprise Pattern
  - 3.5.1. Separation of Concerns (SOC)
  - 3.5.2. Capa selector
  - 3.5.3. Capa dominio
  - 3.5.4. Capa Servicio
- 3.6. Framework de Trigger
  - 3.6.1. Framework de Trigger
  - 3.6.2. O'Hara
  - 3.6.3. Dan Appleman
  - 3.6.4. Hari Krishnan
  - 3.6.5. Scot Wells



- 3.7. *Framework* de errores
  - 3.7.1. *Framework* de errores
  - 3.7.2. Captura de error
  - 3.7.3. Evento de plataforma para registrar el error
- 3.8. *Framework* automatizaciones
  - 3.8.1. Herramientas de automatización
  - 3.8.2. Diseño de *framework* de automatización
  - 3.8.3. Aspectos técnicos
- 3.9. Herramientas de desarrollo
  - 3.9.1. *Code Analyzer*
  - 3.9.2. *Apex Replay*
  - 3.9.3. *Apex Log Analyzer*
  - 3.9.4. *Explain Plan*
- 3.10. *Troubleshooting* límites en *Ápex*
  - 3.10.1. *CPU Time*
  - 3.10.2. *Too Many SOQL*
  - 3.10.3. *Heap Size*

“

*Este Experto Universitario te proporcionará una capacitación completa y especializada en programación Salesforce, preparándote para enfrentar los desafíos del desarrollo en esta plataforma líder en el mercado”*

# 05 Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”*



*Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.*



*El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

“*Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de Informática 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. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? 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, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.*

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad 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 de la mejor universidad online en español.



En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### 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 las futuras decisiones difíciles.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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 y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





**Case studies**

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



**Resúmenes interactivos**

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



**Testing & Retesting**

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



06

# Titulación

El Experto Universitario en Programación Salesforce garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Experto Universitario en Programación Salesforce** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Programación Salesforce**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Experto Universitario Programación Salesforce

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario Programación Salesforce

