

Curso Profesional Framework de JavaScript. Angular



Curso Profesional Framework de JavaScript. Angular

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/framework-javascript-angular

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

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

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

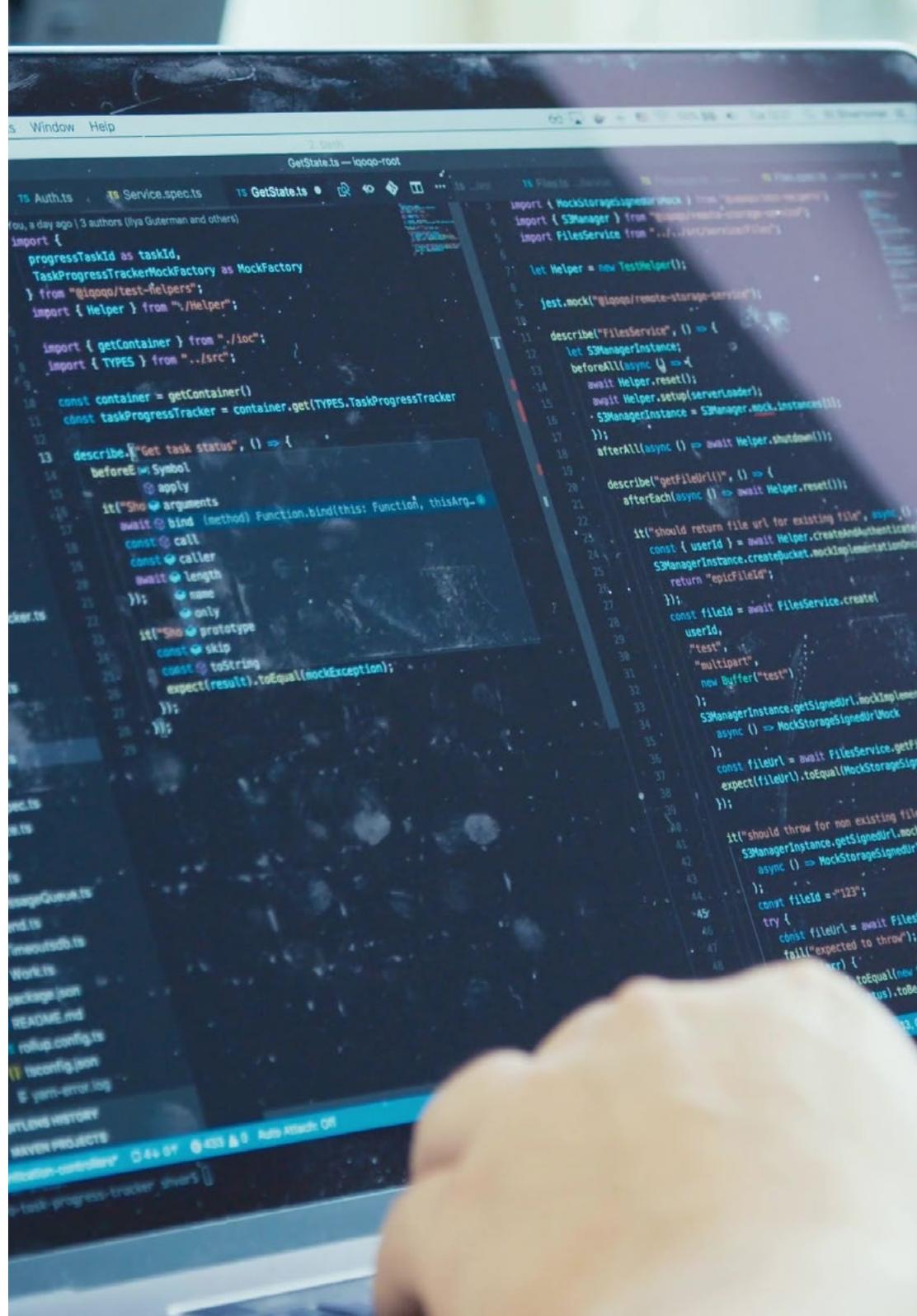
01

Presentación

Los *frameworks* son empleados en el ámbito de la programación porque permiten acelerar el trabajo y favorecen los entornos colaborativos. Al mismo tiempo, son útiles para reducir errores y obtener resultados de más calidad. Angular es uno de los programas de este tipo más robustos y complejos. Su uso se enmarca fundamentalmente alrededor del lenguaje de programación *Javascript*, en particular para el desarrollo de aplicaciones Single Page de elevada eficiencia. Esta capacitación dota a los egresados de los conocimientos necesarios para dominar todas las potencialidades de ese *framework* de código abierto. La capacitación brinda las habilidades necesarias para encontrar una posición laboral relacionada con el desarrollo *Full Stack* y proporciona conocimientos profundos respecto al manejo de herramientas complejas. Las lecciones son 100% online en una plataforma marcada por el uso innovador de recursos interactivos y materiales audiovisuales.

“

Mediante el uso de Angular podrás acometer proyectos en menos tiempo con un código de programación más limpio y consistente”



Angular es un *framework* creado por Google para Javascript. A pesar de este origen, la herramienta de programación está sustentada en un código libre, por lo que actualmente sus avances recaen en manos de una gran comunidad de desarrolladores. Su principal particularidad es que impulsa el patrón de diseño de software MVC, el cual divide el código del programa en diferentes componentes y les otorga responsabilidades y funciones específicas.

Este Curso Profesional profundiza en las técnicas y herramientas necesarias para trabajar con este *framework* de Javascript. Mediante las lecciones de esta titulación, los estudiantes aprenderán acerca de la creación de proyectos utilizando esta tecnología, la inyección de dependencias, generación de componentes y directivas, entre otras funcionalidades. El programa educativo abarca otras áreas de conocimiento como las ventajas de este *framework* en particular, sus características de ser modular y escalable.

Para sus clases, TECH no establece horarios rígidos. Por el contrario, su metodología de aprendizaje es 100% online y se basa en la asimilación rápida y flexible de conocimientos prácticos. A través del estudio de casos reales, los alumnos adquieren habilidades y capacidades de respuesta rápida ante situaciones complejas que se pueden presentar en sus entornos laborales.

“*Aprende a organizar código correctamente y desarrolla soluciones web de forma eficiente para completar tus proyectos, gracias a la metodología de estudios de TECH*”

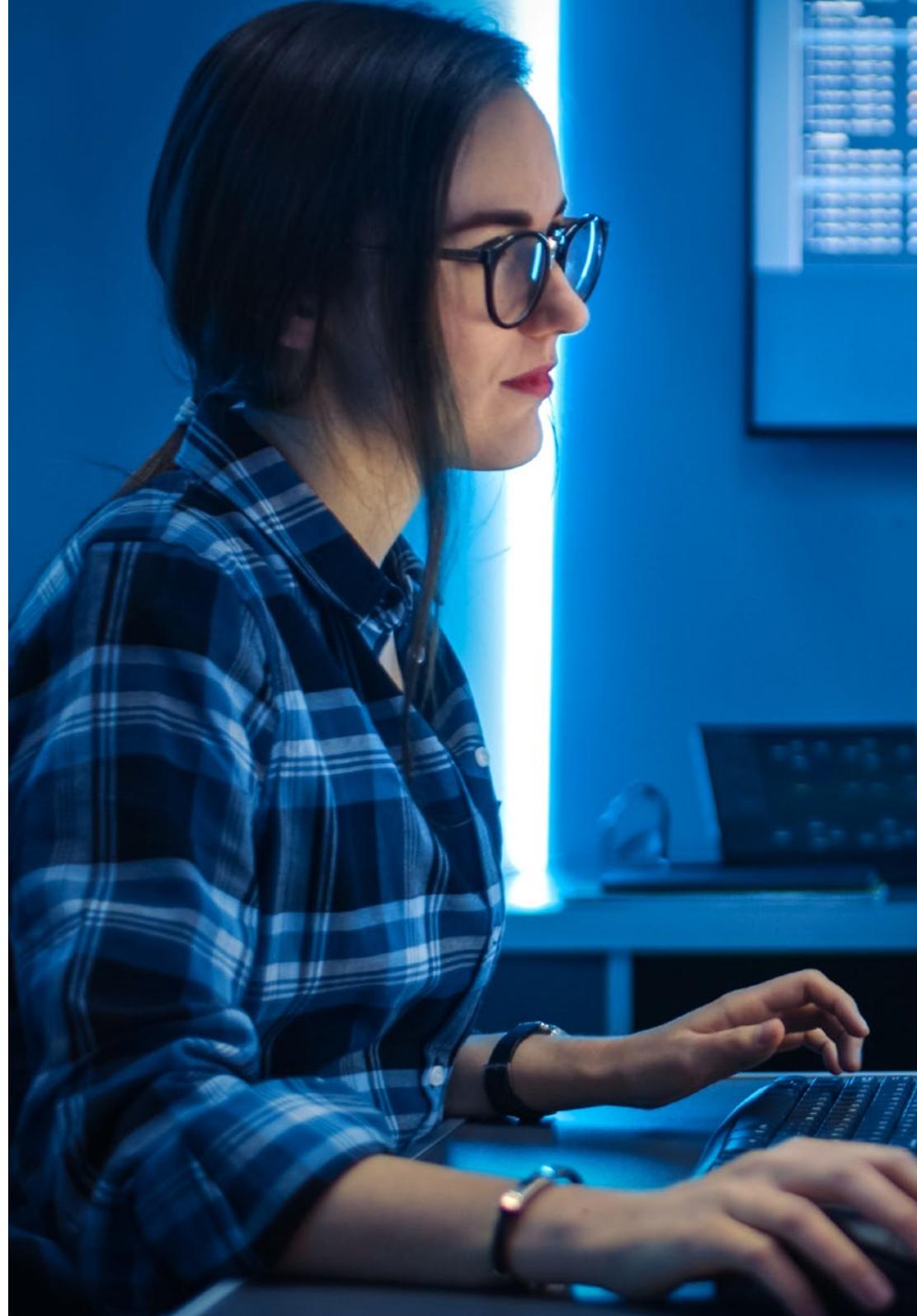
02

Salidas profesionales

Los desarrolladores informáticos son cada vez más demandados en diversos sectores empresariales. Esos profesionales son buscados sobre todo por compañías enfocadas en buscar un mayor vínculo con sus clientes a través de una adecuada experiencia digital con los usuarios. El presente programa de estudios se ha elaborado teniendo en cuenta todas esas potencialidades. Sus clases están diseñadas para dotar a los alumnos de habilidades prácticas que puedan aplicar en entornos laborales de alta competencia. Mediante el aprendizaje 100% online, los estudiantes pueden asimilar conocimientos avanzados sobre programación Javascript y sus aplicaciones de manera rápida y flexible.

“

TECH te ofrece la posibilidad de estudiar y completar otras tareas de tu responsabilidad. En esta titulación tú marcas el ritmo de aprendizaje según tus intereses y disponibilidad”



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

- ♦ Programador especializado en Javascript
- ♦ Desarrollador de aplicaciones basadas en el *framework* Angular
- ♦ Programador de software y desarrollo *Full Stack*
- ♦ Consultor Informático
- ♦ Comprobador de aplicaciones desarrolladas a través de Angular



03

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

Este Curso Profesional brinda conocimientos especializados sobre el *framework* Angular y sus facilidades para poner en marcha proyectos y organizar su código correctamente. Mediante esta capacitación, los alumnos desplegarán capacidades técnicas, teóricas y prácticas de gran utilidad para los informáticos que deseen ampliar sus horizontes laborales.

01

Generar conocimiento especializado sobre Angular

02

Descubrir todo el potencial del *framework*, y sus características avanzadas

03

Establecer los conocimientos necesarios para realizar una aplicación con Angular

04

Dominar Angular de forma detallada, extrayendo el máximo rendimiento de esta herramienta



05

Desarrollar conocimiento especializado sobre la arquitectura del *framework*

06

Generar un proyecto y capacitar su puesta en marcha

07

Profundizar en la Metodología de Angular

08

Analizar el concepto de componentes

04

Dirección del curso

La dirección docente de esta capacitación está a cargo profesionales que posee una amplia experiencia en el marco de las nuevas Tecnologías de la Información. En cuanto al desarrollo Full Stack, los profesionales a cargo de este programa de estudios se han especializado en el manejo del lenguaje de programación Javascript y de las diferentes herramientas que facilitan su empleo para la creación e implementación de proyectos. El claustro también ha tenido bajo su responsabilidad la creación de recursos interactivos y materiales audiovisuales que complementen la preparación didáctica del alumnado. Todas las clases bajo su control tienen la doble función de brindar elementos teóricos y prácticos por igual a los estudiantes.



Los docentes de este Curso Profesional poseen un estrecho vínculo con diversas empresas, enfocadas en el desarrollo de complementos y aplicaciones informáticos”



Dirección del curso

D. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Gerente Senior de Práctica de Blockchain en EY
- ♦ 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. Calzada Martínez, Jesús

- ♦ Ingeniero de software senior en Devo
- ♦ Desarrollador Full Stack en Blocknitive
- ♦ Responsable de Front End en Infinia
- ♦ Desarrollador Full Stack en Resem
- ♦ Desarrollador Java en Hitec
- ♦ Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad Complutense de Madrid



Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional”

05

Plan de formación

El temario de esta capacitación ha sido elaborado teniendo en cuenta las tendencias más actualizadas en cuanto al manejo de *frameworks*. En particular, se adentra en las diferentes características, componentes, arquitectura y funcionalidades de Angular y las soluciones que aporta a la creación de aplicaciones basadas en Javascript. Esta titulación también analiza las diferentes plantillas, directivas, servicios y métodos de inyección de dependencias que se pueden crear mediante esa tecnología digital.



Estudia de manera 100% en una innovadora plataforma, abocada a transversalizar conocimientos y dotar a los profesionales de nuevas destrezas prácticas para su ejercicio cotidiano”





Módulo 1 Programación en Lenguaje NodeJS

- 1.1. El *Framework* Angular y su Arquitectura
- 1.2. Componentes del *Framework* Angular
- 1.3. Plantillas del *Framework* Angular
- 1.4. Directivas del *Framework* Angular
- 1.5. Servicios e inyección de dependencias
- 1.6. *Routing* y navegación
- 1.7. RxJS
- 1.8. Formularios y HTTP
- 1.9. Animaciones
- 1.10. *Testing* en el *Framework* Angular

“ Para el estudio, TECH te brinda una amplia variedad de recursos interactivos, materiales audiovisuales y clases magistrales que te ayudarán a complementar tu preparación mediante el rigor y la exigencia técnica”

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 Framework de JavaScript. Angular 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 Framework de JavaScript. Angular**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación profesional

Curso Profesional Framework de JavaScript. Angular

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Framework de JavaScript. Angular

