



Angular Enterprise

Con este curso aprenderás funcionalidades avanzadas de Angular, optimizar una aplicación Angular, el uso de controles avanzados, directivas personalizadas, gestión avanzada de formularios reactivos, internacionalización (I18n) avanzada, mejorar la experiencia de usuario, mejorar la performance y rendering y hacer las pruebas unitarias y pruebas avanzadas.



Detalles del curso



Objetivos

- Optimizar una aplicación Angular.
- Mejoras de performance y rendering.
- Estructurar una aplicación
- Gestión avanzada de formulaciones reactivos
- Desarrollar aplicaciones Web

Audiencia

- Programadores
- Analistas de Sistemas
- Jefes de Proyectos
- Y personas interesadas en desarrollar aplicaciones web.

Instructor

- Instructor Senior
- Ingeniero de Software
- Experto en Angular
- Experto en Back End



Productos



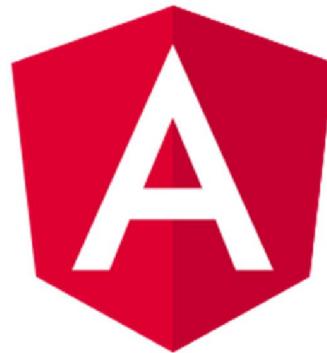
Requisitos:

- Experiencia o conocimientos de programación
- Experiencia o conocimiento en JavaScript
- Conocimientos básicos de SQL

Duración:
24 horas

Contenido

Angular Enterprise



- **Optimización de la aplicación Angular**
 - Lazy loading de módulos
 - Precarga selectiva de módulos
 - Optimización del cambio de detección
 - Uso de TrackBy en *ngFor
- **Control avanzado del ciclo de vida de componentes**
 - Métodos y eventos del ciclo de vida en detalle.
 - Diferencias entre OnPush y estrategias predeterminadas.
 - Desuscripción de Observables y uso de takeUntil.
 - Gestión de memoria y evitar fugas de suscripciones.
- **Directivas Personalizadas**
 - Creación de directivas estructurales personalizadas.
 - Directivas de atributo avanzadas.
 - Composición de directivas con Inputs y Outputs.
 - Interacción entre directivas y componentes.
 - Uso de directivas para animaciones personalizadas.
 - Directivas para manejo de accesibilidad
- **Gestión avanzada de formularios reactivos**
 - Formgroups anidados y validadores personalizados
 - Control dinámico de formularios.
 - Interacción avanzada con el estado del formulario.
 - Gestión de errores a nivel de formulario y control

- **Internacionalización (I18n) avanzada**
 - "Uso de herramientas nativas de angular para i18n
 - Configuración de locales y formatos personalizados
 - Cambiar el idioma en tiempo de ejecución
 - Gestión de contenido dinámico traducible
- **Mejorando la experiencia de usuario (UX/UI) en Angular**
 - Implementación de rutas protegidas con guards
 - Uso de animaciones en transiciones entre rutas
 - Uso de angular material o personalización de estilos con SCSS
 - Creación de temas dinámicos (Dark/Light Mode)
- **Mejoras de performance y rendering**
 - Uso de web workers en angular.
 - Optimización con virtual scrolling.
 - Carga eficiente de imágenes con lazy loading
 - Implementación de estrategias de almacenamiento en caché
- **Pruebas unitarias y pruebas avanzadas**
 - Configuración avanzada con Jasmine y Karma
 - Pruebas para componentes con dependencias complejas
 - Pruebas para servicios y Observables
 - Testeo de rutas y guardas



Curso 100% práctico, te enseñamos a desarrollar aplicaciones.