

CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO



campus
MVP

CampusMVP certifica que:

Óscar Jorge Castillo

ha realizado con aprovechamiento el curso on-line

Desarrollo de aplicaciones web con Angular

celebrado entre los días 7 de Febrero de 2018 y 23 de Abril de 2018
con una duración de 44 horas

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Fdo. José Manuel Alarcón'.

Fdo. José Manuel Alarcón, Director

23 de Abril de 2018

Contenido del Curso

GUÍA DIDÁCTICA - Funcionamiento del curso

- 1.- Pautas de estudio
- 2.- Tutorías y dudas
- 3.- Entorno y material del curso
- 4.- Notificaciones y avisos
- 5.- Exámenes y diploma
- 6.- ¿Tu empresa bonifica el curso?
- 7.- Registro de tiempos y avance del curso
- 8.- One more thing...

Autoevaluación - Funcionamiento del curso

MÓDULO 1: Introducción a Angular, TypeScript y herramientas de desarrollo

- 1.- Diseño de una aplicación con Angular
- 2.- DEMO: Preparación del entorno de desarrollo
- 3.- DEMO: Configuración del entorno de desarrollo
- 4.- Primeras diferencias entre AngularJS (1.X) y Angular
- 5.- DEMO: Introducción
a TypeScript – Parte 1
- 6.- DEMO: Introducción
a TypeScript – Parte 2
- 7.- Prácticas propuestas

Auto-evaluación - Puesta en marcha y TypeScript

MÓDULO 2: Módulos y componentes

- 1.- Configuración básica de un Componente
- 2.- Configuración básica de un Módulo
- 3.- DEMO: Hola Mundo, tu primer componente
- 4.- Buenas prácticas usando Componentes
- 5.- Buenas prácticas usando Módulos
- 6.- Ciclo de vida de un componente
- 7.- DEMO: La aplicación de ejemplo del curso - Tweempus
- 8.- DEMO: Tweempus - Iniciando la aplicación
- 9.- DEMO: Tweempus - Primeros módulos y componentes
- 10.- DEMO: Tweempus - Creando los componentes Twimp
- 11.- Prácticas Propuestas

MÓDULO 3: Enlazado de datos

- 1.- Property Binding
- 2.- Comunicación entre componentes
mediante property binding
- 3.- Event Binding
- 4.- Comunicación entre componentes mediante event binding

- 5.- DEMO: Contador
- 6.- DEMO: Añadiendo enlace a datos a Tweempus
- 7.- Enlace en dos sentidos
- 8.- Prácticas Propuestas

Auto-evaluación - Módulos, Componentes y Enlazado a Datos

MÓDULO 4: Directivas y tuberías

- 1.- Directivas Estructurales
- 2.- DEMO: Tweempus - Añadiendo directivas estructurales
- 3.- Directivas de Atributo
- 4.- DEMO: Directivas de Atributo personalizadas - Parte 1
- 5.- DEMO: Directivas de Atributo personalizadas - Parte 2
- 6.- Host Listener y Host Binding
- 7.- Tuberías
- 8.- DEMO: Creación de una tubería personalizada
- 9.- Prácticas propuestas

MÓDULO 5: Rutas

- 1.- Rutas básicas - Definiendo y renderizando rutas
- 2.- Rutas Básicas - Enlazando a rutas
- 3.- Rutas básicas - Snapshots y Observables
- 4.- DEMO: Proyecto de Rutas
- 5.- Rutas Avanzadas - Redirecciones
- 6.- Rutas Avanzadas –
múltiples parámetros
- 7.- Rutas Avanzadas - Uso de módulos para gestión
- 8.- DEMO: Añadiendo rutas a Tweempus
- 9.- Rutas Avanzadas - Herencia de rutas
- 10.- DEMO: Configurando un sub-menú en Tweempus
- 11.- Prácticas propuestas

Auto-evaluación - Directivas, Tuberías y Rutas

MÓDULO 6: Servicios

- 1.- DEMO: Tweempus-JsonServer
- 2.- Definiendo Servicios - Inyección de dependencias
- 3.- Inyectando servicios en Angular
- 4.- El cliente HTTP de Angular
- 5.- Consumiendo APIs con Angular
- 6.- DEMO: Tweempus - Creando los componentes de servicio
- 7.- DEMO: Tweempus - Consumiendo
los servicios con Observable
- 8.- DEMO: Tweempus - Configurando el servicio Tweempus

- 9.- DEMO: Tweempus - Completando el manejo de datos
- 10.- DEMO: Tweempus - Seguridad
- 11.- Añadiendo guardias a la aplicación
- 12.- DEMO: Tweempus - Opciones de autenticación
- 13.- DEMO: Tweempus - Configurando
las 5 funciones de autenticación
- 14.- DEMO: Tweempus - Finalizando la autenticación
- 15.- Peticiones Avanzadas
- 16.- Opciones de seguridad en Angular
- 17.- Migración del cliente Http a Angular 5 o posterior
- 18.- Prácticas propuestas

MÓDULO 7: Formularios

- 1.- Template-Driven Forms - ngForm,
ngModel y ngModelGroup
- 2.- Template-Driven Forms - Validaciones y control de errores
- 3.- Reactive Forms
– FormBuilder
- 4.- Reactive Forms - Validación y gestión de errores
- 5.- Submits y validaciones personalizadas
- 6.- DEMO: Tweempus –
Formulario de login
- 7.- DEMO: Particularidades del módulo de Formularios
- 8.- DEMO: Tweempus
– Registro
- 9.- DEMO: Tweempus
– Creando un Twimp
- 10.- DEMO: Tweempus – Ordenando
los Twimps - Pipes
- 11.- DEMO: Tweempus - Perfil y despliegue en producción
- 12.- Prácticas propuestas

Evaluación final del curso