



OpenWebinars certifica que

**Yoandy Villaman**

Ha superado con éxito

**Curso de Angular 11 para principiantes**

Duración del curso

**8 horas**

Fecha de expedición

**25 mayo 2023**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso de Angular 11 para principiantes

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Preparación del entorno

Instalación de nvm y Node.js

Requisitos previos: TypeScript (Parte I)

Requisitos previos: TypeScript (Parte II)

Preparando VSCode

## 2. CONOCIENDO ANGULAR

¿Qué es una SPA? (Single-Page Application)

¿Por qué utilizar Angular?

Instalando Angular y conociendo Angular CLI

Crear y ejecutar nuestra primera aplicación

## 3. ARQUITECTURA ANGULAR

Estructura básica en Angular

Partes de un proyecto creado en Angular

Estructura de trabajo

## 4. MÓDULOS EN ANGULAR

Metadatos de un NgModule

## 5. COMPONENTES, EL CORAZÓN DE ANGULAR

Estructura de un componente

Ciclo de vida

Metadatos de un @Component

Plantillas y vistas en Angular

Práctica: Crear nuestros primeros componentes

Data-Binding en Angular (Parte I)

Data-Binding en Angular (Parte II)

Directivas: Manejo del DOM

Variable #ref para referencias en HTML

Práctica: Manejar datos en nuestros componentes

## 6. ENRUTADO EN NUESTRO PROYECTO

Inicializando la navegación

Creando rutas en nuestro proyecto

Añadiendo RouterOutlet para navegar entre vistas

Práctica: Navegando en nuestro proyecto

## 7. SERVICIOS E INYECTOR DE DEPENDENCIAS

Inyector de dependencias

Servicios

Proporcionando servicios a nuestra aplicación

## 8. PETICIONES API REST

Añadiendo la librería HttpClient

Introducción a los Observables

Tipos de peticiones HTTP

Práctica: Petición HTTP a REST API

## 9. INTRODUCCIÓN A FORMULARIOS

Formularios en Angular y formularios Template-Driven

Validación de formularios Template-Driven

Práctica: Creando un formulario de login