



OpenWebinars certifica que

**SONIA MORO LAUDA**

Ha superado con éxito

**Angular en el mundo de la  
multiplataforma**

Duración del curso

**5 horas**

Fecha de expedición

**26 agosto 2025**

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

# Angular en el mundo de la multiplataforma

## 1. INTRODUCCIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO

Presentación

Introducción a Angular y sus novedades

Configuración del entorno de desarrollo para Angular

Estructura de proyectos y primeros pasos con Angular CLI

Test de Autoevaluación

## 2. DESARROLLO WEB CON ANGULAR

Creando componentes y módulos en Angular

Gestión avanzada de estado y servicios

Routing y navegación en aplicaciones SPA

Test de Autoevaluación

## 3. APLICACIONES DE ESCRITORIO CON ELECTRON

Características e instalación de Angular con Electron

Integración y comunicación entre Angular y Electron

Empaquetado y distribución de aplicaciones de escritorio

Test de Autoevaluación

## 4. DESARROLLO MÓVIL CON NATIVESCRIPT

Configuración de NativeScript para usar con Angular

Creación de vistas y componentes móviles

Acceso a funcionalidades del dispositivo móvil

Test de Autoevaluación

## 5. PROGRESSIVE WEB APPS (PWA)



Principios básicos de PWA con Angular

Implementación de service workers y manejo de caché

Estrategias de rendimiento y optimización para PWAs

Test de Autoevaluación

## **6. PROYECTO PRÁCTICO**

Configuración inicial: Aplicación multiplataforma completa con repositorio en GitHub

Estructuración de módulos compartidos para reusar en diferentes plataformas

Creación de una interfaz básica para la versión web

Configuración del proyecto como PWA

Integración de la aplicación con Electron

Adaptación de la interfaz para dispositivos móviles con NativeScript

Pruebas rápidas en las tres plataformas (web, escritorio, móvil)

Empaquetado y despliegue

## **7. CONCLUSIONES**

Conclusiones y próximos pasos