



Gracias a



[openwebinars.net/cert/g29bW](https://openwebinars.net/cert/g29bW)



OpenWebinars certifica que  
**Koichi Víctor Onogi Ortega**

Ha superado con éxito  
**Curso de Firebase y Angular**

Duración del curso

6 horas

Fecha de expedición

25 abril 2020

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 Firebase y Angular

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Introducción

Angular y Firebase

Entorno de desarrollo

Creación del proyecto con Angular

Configuración de Firebase

BootStrap y Font Awesome

Reto: Repite la creación del proyecto con Angular y Firebase

### 2. FIREBASE HOSTING

Hosting

Configuración de entornos

Práctica: Configurar entorno Dev

Solución: Configurar entorno Dev

### 3. FIREBASE AUTHENTICATION

Configuración y opciones

Servicio de autenticación

Autenticación con Google

Autenticación con email/contraseña

Angular router

Práctica: Implementar autenticación con Facebook

Solución: Implementar autenticación con Facebook

### 4. FIREBASE REALTIME DATABASE



Conceptos y configuración de Firebase Realtime Database

Guardar datos de usuario

Gestión de usuarios

Import, Export y Backup

Práctica: Usar Firestore

## **5. FIREBASE STORAGE &AMP**

Introducción a Firebase Storage &amp;

Image Upload

Mostrar imagen

Image resize with cloud function

Práctica: Cloud function para enviar mails

Solución: Cloud function para enviar mails