



OpenWebinars certifica que

Marcos Outomuro Priede

Ha superado con éxito

**Almacena y Sincroniza tus datos
con Firebase**

Duración del curso

4 horas

Fecha de expedición

28 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

Almacena y Sincroniza tus datos con Firebase

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

2. BASES DE DATOS

Modelos SQL y NoSQL

Firebase como Modelo NoSQL

Visualización de BBDD en Firebase

Test de Autoevaluación

3. DESARROLLO DE UNA APP BÁSICA

Uso e integración de una tecnología

Creación de layout

Integración de App con Firebase CLI

Test de Autoevaluación

4. USO DE FIRESTORE EN UNA APP

Añadir elementos a Cloud Firestore

Editar elementos en Cloud Firestore

Eliminar elementos en Cloud Firestore

Test de Autoevaluación

5. REGLAS DE USO DE FIRESTORE

Reglas de uso en función de los datos y almacenamientos

Reglas de uso en función de valores de tiempo

Test de Autoevaluación

6. CLOUD STORAGE DE FIREBASE

Explicación y uso de Cloud Storage

Conexión con la base de datos

Explicación de integración

Test de Autoevaluación

7. CLOUD FUNCTIONS CON NODE.JS

Creación del entorno de Firebase

Creación del entorno de Node.js

Explicación archivo eslintrc.js

Creación del primer endpoint

CRUD API: Crear y leer

CRUD API: Modificar y borrar

Subir y probar API

Test de Autoevaluación

8. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos