



Gracias a



[openwebinars.net/cert/5YRp](https://openwebinars.net/cert/5YRp)



OpenWebinars certifica que

**Diego Campos Rodriguez**

Ha superado con éxito

**Definición de arquitectura en  
Android: Capa de datos, dominio y  
presentación con Jetpack  
Compose**

Duración del curso

12 horas

Fecha de expedición

24 noviembre 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

# Definición de arquitectura en Android: Capa de datos, dominio y presentación con Jetpack Compose

### 1. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE DATOS EN ANDROID

Presentación

Introducción a la aplicación a desarrollar

Introducción al almacenamiento local

Introducción al almacenamiento en remoto

Comparación entre almacenamiento en remoto y local

Entendiendo la Gestión de Datos en Android

Test de autoevaluación

### 2. ARQUITECTURA DE UNA APLICACIÓN ANDROID

Importancia de una buena arquitectura

Definición de la arquitectura a aplicar

Implementación de la arquitectura

Inyección de dependencias con Koin

Test de autoevaluación

### 3. CAPA DE DOMINIO

Modelo de datos

Repositorio: Definición y creación

Flow: Definición y ventajas

Casos de uso: Definición, implementación e inyección con Koin

Test de autoevaluación

### 4. CAPA DE DATOS: REMOTE

Firestore como herramienta de almacenamiento en remoto

Firestore: Base de datos NoSQL y seguridad

Modelo de datos de remoto

DataSource de remoto

Test de autoevaluación

## 5. CAPA DE DATOS: LOCAL

Room como herramienta de almacenamiento en local

Modelo de datos de local: Entity, DAO y mapeadores

DataSource de local

Implementar repositorios

Test de autoevaluación

## 6. CAPA DE PRESENTACIÓN Y UI CON JETPACK COMPOSE

Composable de listado de eventos

Composable de creación de reserva

Composable de listado de reservas

Navegación en Compose con Screens

ViewModel y State

Test de autoevaluación

## 7. AHORA TÚ: MEJORAS EN LA APLICACIÓN

Definición de casos de usos a implementar

## 8. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos