



OpenWebinars certifica que

Carlos Alejandro Peñuelas Angulo

Ha superado con éxito

Curso de Hyperledger Fabric

Duración del curso

4 horas

Fecha de expedición

01 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

Curso de Hyperledger Fabric

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Plataforma Fabric

Componentes de la arquitectura

Tipos de blockchain

Arquitectura de ejecución de transacciones

Privacidad y confidencialidad

Consenso

Rendimiento y escalabilidad

2. SETUP Y DESPLIEGUE

Requisitos previos

Descarga e instalación

Autoridades de certificación

3. DESPLIEGUE DE UNA RED DE PRUEBAS

Componentes de una red de pruebas

Creación de canales

Despliegue de chaincode en canales

Interacción con la red

Desconectar y apagar una red

4. CREANDO UNA APLICACIÓN

Configurar y desplegar la red Fabric

Registrar un usuario administrador

Registrar un usuario de aplicación

Preparar la conexión con el canal y el smart contract

Inicializar la blockchain con datos

Invocar funcionalidades del chaincode

5. CONCEPTOS AVANZADOS

Desplegar redes blockchain en producción

CouchDB

Canales

CA's en detalle

Servicio de discovery

