



Gracias a



OpenWebinars certifica que

## **Aaron Cedres Martinez**

Ha superado con éxito

Curso de MongoDB: Creación y gestión de bases de datos NoSQL

Duración del curso

Fecha de expedición

8 horas

29 abril 2024

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

## Contenido

# Curso de MongoDB: Creación y gestión de bases de datos NoSQL

#### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Qué son las bases de datos SQL?

Características de las bases de datos noSQL

¿Qué es el formato JSON?

Comparativa entre bases de datos SQL y noSQL

#### 2. PRIMEROS PASOS CON MONGODB

Instalación de MongoDB

Trabajando con MongoDB desde la consola

Creación y gestión de bases de datos

Colecciones y documentos

Tipos de datos

Práctica: Creación de una base de datos

#### 3. OPERACIONES CON DATOS I (CRUD)

Insertar

Eliminar

Actualizar

Práctica: Insertar, eliminar y actualizar

#### 4. DISEÑANDO EL MODELO DE DATOS

Concepto de Schemaless

Diseño I: Documentos embebidos

Diseño II: Documentos referenciados

### 5. OPERACIONES CON DATOS II (CRUD)

Consultas con tipos de datos simples

Consultas avanzadas: Arrays

Consultas avanzadas: Documentos embebidos

Práctica: Consultas avanzadas

#### 6. MEJORANDO EL RENDIMIENTO

¿Qué son los índices?

Índices simples

Índices compuestos

Índices únicos

Práctica: Crear y eliminar índices

