



OpenWebinars certifica que

Ivan Leon Alvarez

Ha superado con éxito

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

Duración del curso

8 horas

Fecha de expedición

23 octubre 2023

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

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