openwebinars.net/cert/7r0wL

OpenWebinars

OpenWebinars certifica que

MIGUEL ANGEL PERAL LOZANO

Ha superado con éxito

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

Duración del curso

8 horas

Fecha de expedición

27 abril 2021

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