

TEMARIO DEL CURSO

Creación de Bases de Datos con MongoDB

25 horas

El curso de MongoDB te dará los conocimientos para dominar una de las bases de datos NoSQL más populares, MongoDB. Este curso está diseñado para proporcionar conocimiento y habilidades prácticas para convertirse en un experto de MongoDB.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Programadores que quieran conocer todo sobre estas bases de datos.
- Nextraining cuenta con instructores certificados, cada uno en su área

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

Introducción

- Bases de datos no relacionales ¿Que es MongoDB?
Instalación

MÓDULO 02.

Mongo Shell

- Configurar Mongo Shell
- Acceder a Mongo Shell Help
- Escribir scripts para mongo Shell
- Tipos de datos en Mongo Shell

MÓDULO 03.

MongoDB operaciones CRUD

- Insertar Query Update Delete

MÓDULO 04.

Map

- Reduce con MongoDB
- Framework de agregación
- MapReduce con MongoDB

MÓDULO 05.

Modelos de datos

- Introducción al modelado de datos Validación Schema
- Conceptos
- Ejemplos y patrones

MÓDULO 06.

Indexación

- Introducción al modelado de datos Validación Schema
- Conceptos
- Ejemplos y patrones

MÓDULO 07.

**Réplicas, Clusters y
Balanceos de Carga**

- Réplica entre instancias
- Cluster de Mongo DB
- Balanceos de Carga en Mongo DB