

WORKSHOP BASES DE DATOS NOSQL CON MONGO

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

10 HRS.

ACERCA DEL WORKSHOP

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Aprender las diferencias entre BD tradicionales y las BD noSQL.
- Serás capaz de realizar operaciones CRUD.
- Aprenderás a crear Bases de Datos con MongoDB, colecciones y documentos.
- Actualizar Documentos.
- Al finalizar el workshop tendrás bases sólidas para crear y gestionar bases de datos NoSQL como un profesional, esto basado en la constante práctica de las funcionalidades enseñadas a lo largo del workshop.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Trabajar con la consola de MongoDB.
- Trabajar con índices.

PREREQUISITOS

- Conocimientos básicos de computación.
- Contar con conexión a Internet estable.

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1.- Introducción

- 1.1 ¿Qué son las bases de datos SQL?
- 1.2 Características de las bases de datos noSQL
- 1.2 ¿Qué es el formato JSON?
- 1.3 Comparativa entre bases de datos SQL y noSQL

2.- Mongo DB

- 2.1 Instalación de Mongo DB
- 2.2 Trabajando con MongoDB desde la consola
- 2.3 Mongo DB Compass
- 2.4 Creación y gestión de bases de datos
- 2.5 Colecciones y documentos
- 2.6 Tipos de datos
- 2.7 ¿Qué son los esquemas y las relaciones?

3.- Operaciones con Datos

- 3.1 Insertar
- 3.2 Eliminar
- 3.3 Actualizar

4.- Manipulación de Datos

- 4.1 Concepto de Schemaless
- 4.2 Documentos embebidos
- 4.3 Documentos referenciados

5.- Operaciones Avanzadas

- 5.1 Operadores para realizar queries y proyecciones
- 5.2 Consultas avanzadas: Arrays
- 5.3 Consultas avanzadas: Documentos embebidos

6.- Mejorando el rendimiento

- 6.1 ¿Qué son los índices?
- 6.2 Índices simples
- 6.3 Índices compuestos
- 6.4 Índices únicos
- 6.5 Crear y eliminar índices

7.- Proyecto Final

- 7.1 Definición e implementación de Proyecto
- 7.2 Finalizando Proyecto.

CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).



¡Te esperamos!

 55 5211 6931

 +52 55 6186 8835

 TecGurusNet