

# CURSO MONGODB 8.0 FOR ADMINISTRATOR

 64 HORAS ACADÉMICAS  
 ONLINE

Implementa y administra MongoDB desde cero con eficiencia y control.

Implementa un servidor MongoDB desde cero, instalando, configurando y poniendo en marcha sus principales servicios y características. Aprende a utilizar herramientas de administración y gestión para optimizar su rendimiento, asegurar su correcta operatividad y garantizar una gestión eficiente de bases de datos en entornos reales.

## ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?



Profesionales, egresados y estudiantes, interesados en aprender de administración de base de datos NoSQL en MongoDB.

## ¿QUÉ LOGRO CON EL CURSO?



Al finalizar el curso, estarás familiarizado con bases de datos NoSQL. Además, estarás preparado para:

- Crear objetos en una base de datos NoSQL.
- Implementar las consultas NoSQL para operar la información desde MongoDB.
- Agrupar información con Aggregation Framework y mapReduce.

## ¿QUÉ CERTIFICADO OBTENGO?



Al aprobar la capacitación, obtendrás un certificado de Cibertec:

- “MongoDB 8.0 For Administrator”

**CONTENIDO TEMÁTICO**

## 1 Introducción a MongoDB

- Introducción a la plataforma MongoDB.
- ¿Cómo trabajar con la consola MongoDB y MongoDB Compass?
- Comandos básicos del Shell de MongoDB.

## 2 Introducción a las Operaciones CRUD

- ¿Qué es CRUD?
- Tipos de datos más utilizados.
- Creación de base de datos y colecciones.
- Comando CREATE.
- Comando READ.
- Comando UPDATE.
- Comando DELETE.

## 3 Optimización de Consultas

- ¿Qué son los índices?
- Tipos de índices.
- Opciones de índices.
- Verificación, eliminación y reindexación de índices.

## 4 Instalación y Configuración del Servidor

- Vista general de la arquitectura.
- Planificación de los recursos del servidor.
- Instalación en MongoDB.
- Actualización de MongoDB.
- Ubicación de archivos.
- Inicio y apagado de los servicios.

## 5 Configurando la Seguridad

- Introducción.
- Habilitar autenticación y creación de usuarios.
- Roles definidos por el usuario.

## 6 Copias de Respaldo y Restauración

- Copia de seguridad.
- Restauración de datos.
- Escenarios de recuperación.
- Exportación e importación de datos.

## 7 Gestión de Réplicas

- Operaciones de lectura y escritura en los conjuntos de réplica.
- Creación de un conjunto de réplicas.
- Arranque de los servidores con archivos de configuración.

**¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIBERTEC?**


**Instituto N° 1 en tecnología con equipos de vanguardia.**



**Docentes especializados con estándares internacionales.**



**Respaldo de empresas top internacionales.**



**Más de 90 cursos, especializaciones y programas.**



**Tecnología como núcleo para el desarrollo de programas.**