

## MONGO DB



### Dirigido a:

Este curso está dirigido a desarrolladores de software y estudiantes que deseen aprender a trabajar con MongoDB. Los participantes no necesitan tener experiencia previa en MongoDB, pero es necesario que tengan conocimientos básicos de programación y de bases de datos relacionales.

Requisitos: conocimientos básicos de programación en cualquier lenguaje de programación.  
Conocimientos básicos de bases de datos relacionales.

### Objetivos:

El objetivo de este curso es proporcionar a los participantes una comprensión detallada de MongoDB, una base de datos NoSQL popular y ampliamente utilizada. Los participantes aprenderán a diseñar, desarrollar e implementar aplicaciones que utilizan MongoDB como su base de datos. El curso se centrará en enseñar a los estudiantes cómo modelar datos en MongoDB, cómo trabajar con las diferentes características de la base de datos y cómo utilizar MongoDB en aplicaciones web y móviles.

### Contenidos formativos:

- Why MongoDB?
- An Introduction
- Basic Administration
- Installing MongoDB
- Upgrading MongoDB
- Memory Usage
- Storage Engine Choices
- Filesystems
- OS Tuning
- Mongo Shell
- Authentication
- Replication
- Overview
- Oplog
- Heartbeats
- Election of New Primary
- Configuration
- Read/Write Concern



- Tagging
  - Member Priority
  - Security
  - Authentication Options
  - User management
  - Challenge/Response
  - Certificate-based
  - Internal Membership
  - Roles
  - Resource Limits
  - External Authentication (SASL, LDAP)
  - Audit Logging
  - Encryption, Key Rotation
  - SSL/TLS (Using and Migrating to)
  - Backups and Recovery
  - Binary Dump
  - Filesystem Snapshots
  - Binary copy/offline
  - Hot backups
  - Percona Backup for MongoDB
  - High Availability
  - Replica sets
  - Primary, Secondary reads
  - Rolling Maintenance
  - Node discovery
  - Auto failover
  - Geo-distribution of data
  - Monitoring
  - Percona Monitoring and Management
  - Alerting in Practice • Troubleshooting
  - Mongod/mongos Logs
  - Mongostat, mongotop
  - Built-in tools (profiler, stats)
  - MongoDB Enterprise Advanced acceso a soporte consultivo
  - Ops Manager
  - MongoDB Enterprise Server,
  - MongoDB Enterprise Operator para Kubernetes
  - Controles de acceso Kerberos y LDAP
  - MongoDB Charts
  - MongoDB Connector
  - MongoDB Compass
  - In-Memory Speed
- Enterprise Software Integration y licencia comercial



**Duración:** 16 Horas

**Fecha Inicio:** 13-11-2023

**Fecha Fin:** 16-11-2023

**Horario:** 15:00 a 19:00

**Lugar Impartición:** Presencial por videoconferencia

**Precio:** Consultar

**Descuentos:** Precio único.

**Tipo de Formación:** Bonificable. Todos nuestros cursos son bonificables por la Fundación Tripartita.

**Requisitos:** Consultar

**Calendario:**

Noviembre 2023						
L	M	M	J	V	S	D
30	31	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	01	02	03

- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **13/11/2023 15:00:00 - 19:00:00**
- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **13/11/2023 15:00:00 - 19:00:00**
- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **14/11/2023 15:00:00 - 19:00:00**
- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **14/11/2023 15:00:00 - 19:00:00**
- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **15/11/2023 15:00:00 - 19:00:00**
- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **15/11/2023 15:00:00 - 19:00:00**
- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **16/11/2023 15:00:00 - 19:00:00**
- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **16/11/2023 15:00:00 - 19:00:00**



*\* Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

